VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND

FÜGGELÉKEK

2. rész

Tartalom

100. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 1 SZ. VASÚTVONAL ... 93

100.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 93

100.2. A vizsga leírása és módszertana ... 94

100.3. Tudásanyag ... 95

100.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 98

100.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 99

101. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 1D SZ. VASÚTVONAL ... 100

101.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 100

101.2. A vizsga leírása és módszertana ... 100

101.3. Tudásanyag ... 100

101.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 102

101.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 103

102. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 2 SZ. VASÚTVONAL ... 104

102.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 104

102.2. A vizsga leírása és módszertana ... 104

102.3. Tudásanyag ... 104

102.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 108

102.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 109

103. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 4 SZ. VASÚTVONAL ... 111

103.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 111

103.2. A vizsga leírása és módszertana ... 111

103.3. Tudásanyag ... 111

103.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 113

103.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 114

104. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 5 SZ. VASÚTVONAL ... 116

104.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 116

104.2. A vizsga leírása és módszertana ... 116

104.3. Tudásanyag ... 116

104.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 118

104.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 119

105. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 6 SZ. VASÚTVONAL ... 120

105.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 120

105.2. A vizsga leírása és módszertana ... 120

105.3. Tudásanyag ... 120

105.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 122

105.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 123
106. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 8 SZ. VASÚTVONAL ... 124
106.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 124
106.2. A vizsga leírása és módszertana ... 124
106.3. Tudásanyag ... 124
106.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 129
106.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 130
107. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 10 SZ. VASÚTVONAL ... 132
107.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 132
107.2. A vizsga leírása és módszertana ... 132
107.3. Tudásanyag ... 132
107.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 135
107.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 136
108. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 11 SZ. VASÚTVONAL ... 137
108.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 137
108.2. A vizsga leírása és módszertana ... 137
108.3. Tudásanyag ... 137
108.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 140
108.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 141
109. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 11A SZ. VASÚTVONAL ... 142
109.1. A vizsga pontos megnevezése ... 142
109.2. A vizsga leírása és módszertana ... 142
109.3. Tudásanyag ... 142
109.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 144
109.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 145
110. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 12(2) SZ. VASÚTVONAL ... 146
110.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 146
110.2. A vizsga leírása és módszertana ... 146
110.3. Tudásanyag ... 146
110.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 148
110.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 149
111. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 13 SZ. VASÚTVONAL ... 150
111.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 150
111.2. A vizsga leírása és módszertana ... 150
111.3. Tudásanyag ... 150
111.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 153

111.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 153
111.4.2. Követési rendek ... 154
111.4.3. Lejtviszonyok ... 154
111.4.4. Értekezési lehetőségek ... 154
111.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 154
112. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 14 SZ. VASÚTVONAL ... 156
112.1. A vizsga pontos megnevezése ... 156
112.2. A vizsga leírása és módszertana ... 156
112.3. Tudásanyag ... 156
112.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 159
112.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 159
112.4.2. Követési rendek ... 160
112.4.3. Lejtviszonyok ... 160
112.4.4. Értekezési lehetőségek ... 160
112.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 161
113. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 15 SZ. VASÚTVONAL ... 162
113.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 162
113.2. A vizsga leírása és módszertana ... 162
113.3. Tudásanyag ... 162
113.3.1. Menetrendi Segédkönyv GYSEV ... 162
113.3.2. ÚTVONALKÖNYV 15 (Ágfalva) országhatár – Sopron – Szombathely ... 162
113.3.3. Műszaki Táblázatok GYSEV ... 163
113.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV ... 163
113.3.5. Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Harka (kizár) – vonalszakasz Szombathely I. Forgalomirányító központ 9363/2010 ... 163
113.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 164
113.3.7. Követési rendek ... 165
113.3.8. Lejtviszonyok ... 165
113.3.9. Értekezési lehetőségek ... 165
113.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 165
113.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 165
113.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 165
113.4.2. Követési rendek ... 166

113.4.3. Lejtviszonyok ... 166
113.4.4. Értekezési lehetőségek ... 166
113.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 166
114. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 16 SZ. VASÚTVONAL ... 168
114.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 168
114.2. A vizsga leírása és módszertana ... 168
114.3. Tudásanyag ... 168
114.3.1. Menetrendi Segédkönyv GYSEV ... 168
114.3.2. ÚTVONALKÖNYV 16 Hegyeshalom – Rajka – országhatár, Hegyeshalom – Csorna – Porpác, Porpác - Szombathely ... 168
114.3.3. Műszaki Táblázatok, GYSEV ... 169
114.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV ... 169
114.3.5. Végrehajtási Utasítás Csorna (kizár) – Hegyeshalom (kizár) vonalszakasz 8550/2015/MAV ... 169
114.3.6. Végrehajtási Utasítás Csorna (kizár) – Porpác (kizár) vonalszakasz 8551/2015 ... 170
114.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 171
114.3.8. Követési rendek ... 172
114.3.9. Lejtviszonyok ... 172
114.3.10. Értekezési lehetőségek ... 172
114.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 173
114.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 173
114.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 173
114.4.2. Követési rendek ... 174
114.4.3. Lejtviszonyok ... 174
114.4.4. Értekezési lehetőségek ... 174
114.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 175
115. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 17 SZ. VASÚTVONAL ... 176
115.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 176
115.2. A vizsga leírása és módszertana ... 176
115.3. Tudásanyag ... 176
115.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 177
115.3.2. ÚTVONALKÖNYV 17 Szombathely – Zalaszentiván, Zalaszentiván – Nagykanizsa 177
115.3.3. Műszaki Táblázatok, GYSEV ... 177
115.3.4. Menetrendi Segédkönyv GYSEV ... 177

115.3.5. Közlekedési Határozmányok, GYSEV ... 177
115.3.6. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 178
115.3.7. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 178
115.3.8. Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Zalaszentiván (kizár) – vonalszakasz 19005/2016 179
115.3.9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 180
115.3.10. Követési rendek ... 181
115.3.11. Lejtviszonyok ... 181
115.3.12. Értekezési lehetőségek ... 181
115.3.13. Témakörök gyakorlati része ... 181
115.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 182
115.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 182
115.4.2. Követési rendek ... 183
115.4.3. Lejtviszonyok ... 183
115.4.4. Értekezési lehetőségek ... 183
115.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 183
116. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 20 SZ. VASÚTVONAL ... 184
116.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 184
116.2. A vizsga leírása és módszertana ... 184
116.3. Tudásanyag ... 185
116.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 185
116.3.2. Menetrendi Segédkönyv GYSEV ... 185
116.3.3. ÚTVONALKÖNYV 20 Székesfehérvár – Szombathely ... 185
116.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 185
116.3.5. Műszaki Táblázatok, GYSEV ... 185
116.3.6. Közlekedési Határozmányok, GYSEV ... 185
116.3.7. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46965/2015/MAV ... 186
116.3.8. Végrehajtási Utasítás a Székesfehérvár – Szombathely vasútvonal Celldömölk – Ostffyasszonyfa vonalrészen Tokorcs távvezérelt forgalmi kitérő, és a csatlakozó állomásközök forgalmának szabályozására 34955/2014/MAV ... 186
116.3.9. 25860/2020/MAV sz. Végrehajtási Utasítás Porpác – Celldömölk – Boba – Zalaszentiván – Andráshida – Őriszentpéter állomások között és vissza viszonylatban közlekedő vonatoknál a tolószolgálat ellátására ... 187
116.3.10. Végrehajtási Utasítás Porpác (bezár) – Szombathely (kizár) vonalszakasz 5350/2016 187

116.3.11. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 188
116.3.12. Követési rendek ... 190
116.3.13. Lejtviszonyok ... 190
116.3.14. Értekezési lehetőségek ... 190
116.3.15. Témakörök gyakorlati része ... 190
116.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 190
116.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 190
116.4.2. Követési rendek ... 192
116.4.3. Lejtviszonyok ... 192
116.4.4. Értekezési lehetőségek ... 192
116.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 192
117. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 21 SZ. VASÚTVONAL ... 193
117.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 193
117.2. A vizsga leírása és módszertana ... 193
117.3. Tudásanyag ... 193
117.3.1. Menetrendi Segédkönyv GYSEV ... 193
117.3.2. ÚTVONALKÖNYV 21 Szombathely – Szentgotthárd – országhatár ... 193
117.3.3. Műszaki Táblázatok, GYSEV ... 193
117.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV ... 193
117.3.5. Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Szentgotthárd (kizár) vonalszakasz 18150/2010 194
117.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 195
117.3.7. Követési rendek ... 196
117.3.8. Lejtviszonyok ... 196
117.3.9. Értekezési lehetőségek ... 196
117.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 196
117.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 196
117.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 196
117.4.2. Követési rendek ... 197
117.4.3. Lejtviszonyok ... 197
117.4.4. Értekezési lehetőségek ... 197
117.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 197
118. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 23 SZ. VASÚTVONAL ... 198

118.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 198
118.2. A vizsga leírása és módszertana ... 198
118.3. Tudásanyag ... 198
118.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 198
118.3.2. ÚTVONALKÖNYV 23 Zalaegerszeg — Rédics ... 198
118.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 198
118.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 198
118.3.5. Végrehajtási Utasítás Csömödér-Páka állomás normál-, és keskeny nyomtávolságú vasúti szintbeli keresztezésének forgalomszabályozására 82491/2013/MAV ... 199
118.3.6. Végrehajtási Utasítás a 23-as számú Zalaegerszeg (kiz.) – Rédics (kiz.) vasútvonalon a mellékvonali rádiós forgalomirányítás ellátására 64620/2013/MAV ... 199
118.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 201
118.3.8. Követési rendek ... 202
118.3.9. Lejtviszonyok ... 202
118.3.10. Értekezési lehetőségek ... 202
118.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 202
118.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 202
118.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 202
118.4.2. Követési rendek ... 204
118.4.3. Lejtviszonyok ... 204
118.4.4. 112.2.4. Értekezési lehetőségek ... 204
118.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 204
119. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 24 SZ. VASÚTVONAL ... 205
119.1. A vizsga pontos megnevezése ... 205
119.2. A vizsga leírása és módszertana ... 205
119.3. Tudásanyag ... 205
119.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 205
119.3.2. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 205
119.3.3. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 206
119.3.4. Követési rendek ... 206
119.3.5. Lejtviszonyok ... 206
119.3.6. Értekezési lehetőségek ... 206
119.3.7. Témakörök gyakorlati része ... 207
119.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 207

119.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 207
119.4.2. Követési rendek ... 207
119.4.3. Lejtviszonyok ... 207
119.4.4. Értekezési lehetőségek ... 208
119.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 208
120. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 25 SZ. VASÚTVONAL ... 209
120.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 209
120.2. A vizsga leírása és módszertana ... 209
120.3. Tudásanyag ... 210
120.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 210
120.3.2. ÚTVONAKÖNYV 25 Boba – Zalaegerszeg – Őriszentpéter – országhatár ... 210
120.3.3. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 210
120.3.4. Végrehajtási Utasítás a távkezelt szolgálati helyek forgalomszabályozására kiépített Boba – Bajánsenye oh. vonalszakaszon a forgalom lebonyolítására 1128-2645/2009/MAV ... 211
120.3.5. 25860/2020/MAV sz. Végrehajtási Utasítás Porpác – Celldömölk – Boba – Zalaszentiván – Andráshida – Őriszentpéter állomások között és vissza viszonylatban közlekedő vonatoknál a tolószolgálat ellátására ... 212
120.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 212
120.3.7. 18.2. Követési rendek ... 213
120.3.8. Lejtviszonyok ... 213
120.3.9. Értekezési lehetőségek ... 213
120.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 213
120.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 214
120.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 214
120.4.2. Követési rendek ... 214
120.4.3. Lejtviszonyok ... 214
120.4.4. Értekezési lehetőségek ... 215
120.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 215
121. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 26 SZ. VASÚTVONAL ... 216
121.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 216
121.2. A vizsga leírása és módszertana ... 216
121.3. Tudásanyag ... 216
121.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 216
121.3.2. ÚTVONALKÖNYV 26 Balatonszentgyörgy — Tapolca — Ukk ... 216

121.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 217
121.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 217
121.3.5. Végrehajtási Utasítás Sümegi Bazaltbánya személyzet nélküli megálló-rakodóhelyen az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 8409/2015/MAV ... 217
121.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 218
121.3.7. Követési rendek ... 219
121.3.8. Lejtviszonyok ... 219
121.3.9. Értekezési lehetőségek ... 219
121.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 219
121.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 219
121.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 219
121.4.2. Követési rendek ... 220
121.4.3. Lejtviszonyok ... 220
121.4.4. Értekezési lehetőségek ... 220
121.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 220
122. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 27 SZ. VASÚTVONAL ... 221
122.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 221
122.2. A vizsga leírása és módszertana ... 221
122.3. Tudásanyag ... 221
122.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 221
122.3.2. ÚTVONALKÖNYV 27 Lepsény — Hajmáskér ... 221
122.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 221
122.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 221
122.3.5. Végrehajtási Utasítás a 27-es Lepsény – Hajmáskér vasútvonal Papkeszi – Hajmáskér vonalszakaszán az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására (nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására), valamint a Lepsény – Papkeszi állomások közötti közlekedés szabályozására 1128-359/2012 ... 222
122.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 223
122.3.7. Követési rendek ... 223
122.3.8. Lejtviszonyok ... 224
122.3.9. Értekezési lehetőségek ... 224
122.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 224
122.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 224
122.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 224

122.4.2. Követési rendek ... 225
122.4.3. Lejtviszonyok ... 225
122.4.4. Értekezési lehetőségek ... 225
122.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 225
123. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 29 SZ. VASÚTVONAL ... 226
123.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 226
123.2. A vizsga leírása és módszertana ... 226
123.3. Tudásanyag ... 226
123.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 226
123.3.2. ÚTVONALKÖNYV 29(1) Börgönd — Szabadbattyán ... 226
123.3.3. ÚTVONALKÖNYV 29(2) Szabadbattyán – Tapolca ... 227
123.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 227
123.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 227
123.3.6. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 227
123.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 228
123.3.8. Követési rendek ... 229
123.3.9. Lejtviszonyok ... 229
123.3.10. Értekezési lehetőségek ... 229
123.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 229
123.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 230
123.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 230
123.4.2. Követési rendek ... 230
123.4.3. Lejtviszonyok ... 230
123.4.4. Értekezési lehetőségek ... 230
123.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 231
124. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 30 SZ. VASÚTVONAL ... 232
124.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 232
124.2. A vizsga leírása és módszertana ... 234
124.3. Tudásanyag ... 235
124.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 235
124.3.2. ÚTVONALKÖNYV 30 Budapest (Déli) – Székesfehérvár – Nagykanizsa – Murakeresztúr – országhatár ... 235
124.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 235
124.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 235
124.3.5. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 236

124.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás Kelenföld – Székesfehérvár és Érd elágazás – Tárnok KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására ... 236

124.3.7. Végrehajtási Utasítás a Bp. Déli – Murakeresztúr oh. vasútvonal Szabadbattyán – Nagykanizsa vonalrészen a központi forgalomirányítói és forgalmi szolgálattevői szolgálat ellátására 909-1290/2011 ... 238

124.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 239

124.3.9. Követési rendek ... 240

124.3.10. Lejtviszonyok ... 240

124.3.11. Értekezési lehetőségek ... 240

124.3.12. Témakörök gyakorlati része ... 241

124.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 241

124.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 241

124.4.2. Követési rendek ... 242

124.4.3. Lejtviszonyok ... 242

124.4.4. Értekezési lehetőségek ... 243

124.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 243

125. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 31 SZ. VASÚTVONAL ... 244

125.1. A vizsga pontos megnevezése ... 244

125.2. A vizsga leírása és módszertana ... 244

125.3. Tudásanyag ... 244

125.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 244

125.3.2. ÚTVONALKÖNYV 30 Érdi elágazás – Tárnok ... 244

125.3.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 244

125.3.4. Vonali Végrehajtási Utasítás Kelenföld – Székesfehérvár és Érd elágazás – Tárnok KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására ... 245

125.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 246

125.3.6. Követési rendek ... 247

125.3.7. Lejtviszonyok ... 247

125.3.8. Értekezési lehetőségek ... 247

125.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 247

125.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 247

125.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 247

125.4.2. Követési rendek ... 248

125.4.3. Lejtviszonyok ... 248

125.4.4. Értekezési lehetőségek ... 248
125.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 248
126. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 35 SZ. VASÚTVONAL ... 250
126.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 250
126.2. A vizsga leírása és módszertana ... 250
126.3. Tudásanyag ... 250
126.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 250
126.3.2. ÚTVONALKÖNYV 35 Kaposvár – Siófok ... 250
126.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 250
126.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 250
126.3.5. Végrehajtási Utasítás Kaposvár – Siófok vasútvonalon Mernye – Tab vonalrészen a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 1824-107/2008-3 ... 251
126.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 252
126.3.7. Követési rendek ... 253
126.3.8. Lejtviszonyok ... 253
126.3.9. Értekezési lehetőségek ... 253
126.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 253
126.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 253
126.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 253
126.4.2. Követési rendek ... 254
126.4.3. Lejtviszonyok ... 254
126.4.4. Értekezési lehetőségek ... 254
126.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 254
127. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 36 SZ. VASÚTVONAL ... 255
127.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 255
127.2. A vizsga leírása és módszertana ... 255
127.3. Tudásanyag ... 255
127.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 255
127.3.2. ÚTVONALKÖNYV 36 Kaposvár — Fonyód ... 255
127.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 255
127.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 255
127.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 256
127.3.6. Követési rendek ... 257
127.3.7. Lejtviszonyok ... 257

127.3.8. Értekezési lehetőségek ... 257
127.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 257
127.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 257
127.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 257
127.4.2. Követési rendek ... 258
127.4.3. Lejtviszonyok ... 258
127.4.4. Értekezési lehetőségek ... 258
127.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 258
128. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 37 SZ. VASÚTVONAL ... 259
128.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 259
128.2. A vizsga leírása és módszertana ... 259
128.3. Tudásanyag ... 259
128.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 259
128.3.2. ÚTVONALKÖNYV 37 Balatonmáriafürdő elágazás — Somogyszob ... 259
128.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 259
128.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 259
128.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Somogyszob – Balatonszentgyörgy vasútvonal Somogyszob – Marcali vonalrészen a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 1824-111/2008-3 ... 260
128.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 261
128.3.7. Követési rendek ... 261
128.3.8. Lejtviszonyok ... 261
128.3.9. Értekezési lehetőségek ... 261
128.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 261
128.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 262
128.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 262
128.4.2. Követési rendek ... 262
128.4.3. Lejtviszonyok ... 262
128.4.4. Értekezési lehetőségek ... 263
128.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 263
129. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 38 SZ. VASÚTVONAL ... 264
129.1. A vizsga pontos megnevezése ... 264
129.2. A vizsga leírása és módszertana ... 264
129.3. Tudásanyag ... 264

129.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 264
129.3.2. ÚTVONALKÖNYV 38 Nagyatád — Somogyszob ... 264
129.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 264
129.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 264
129.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Somogyszob – Nagyatád vasútvonalon a vonatkísérő személyzet nélküli személyszállító vonatok közlekedésének szabályozására 9142/2013/MAV ... 265
129.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 265
129.3.7. Követési rendek ... 265
129.3.8. Lejtviszonyok ... 265
129.3.9. Értekezési lehetőségek ... 266
129.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 266
129.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 266
129.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 266
129.4.2. Követési rendek ... 267
129.4.3. Lejtviszonyok ... 267
129.4.4. Értekezési lehetőségek ... 267
129.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 267
130. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 39B SZ. VASÚTVONAL ... 268
130.1. A vizsga pontos megnevezése ... 268
130.2. A vizsga leírása és módszertana ... 268
130.3. Tudásanyag ... 268
130.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 268
130.3.2. Követési rendek ... 269
130.3.3. Lejtviszonyok ... 269
130.3.4. Értekezési lehetőségek ... 269
130.3.5. Témakörök gyakorlati része ... 269
130.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 269
130.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 269
130.4.2. Követési rendek ... 270
130.4.3. Lejtviszonyok ... 270
130.4.4. Értekezési lehetőségek ... 270
130.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 270
131. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 40 SZ. VASÚTVONAL ... 272

131.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 272
131.2. A vizsga leírása és módszertana ... 274
131.3. Tudásanyag ... 274
131.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 274
131.3.2. ÚTVONALKÖNYV 40 Kelenföld – Pécs ... 274
131.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 274
131.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 274
131.3.5. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 275
131.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a 40a KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 1806/2019/MAV ... 275
131.3.7. Vonali Végrehajtási Utasítás a Dombóvár – Szentlőrinc – Pécs – Magyarbóly oh. vasútvonal Dombóvár – Pécs vonalrészen a központi forgalomirányítói és forgalmi szolgálattevői szolgálat ellátására 49436/2017/MAV ... 277
131.3.8. VONALI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS a Budapest Kelenföld – Pusztaszabolcs – Dombóvár – Pécs vasútvonal Pusztaszabolcs - Dombóvár vonalrészén a központi forgalomirányítói és forgalmi szolgálattevői szolgálat ellátására 28439/2019/MAV ... 278
131.3.9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 279
131.3.10. Követési rendek ... 280
131.3.11. Lejtviszonyok ... 280
131.3.12. Értekezési lehetőségek ... 280
131.3.13. Témakörök gyakorlati része ... 280
131.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 281
131.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 281
131.4.2. Követési rendek ... 282
131.4.3. Lejtviszonyok ... 282
131.4.4. Értekezési lehetőségek ... 282
131.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 282
132. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 41 SZ. VASÚTVONAL ... 284
132.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 284
132.2. A vizsga leírása és módszertana ... 284
132.3. Tudásanyag ... 285
132.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 285
132.3.2. ÚTVONALKÖNYV 41 Dombóvár – Gyékényes – országhatár ... 285
132.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 285
132.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 285

132.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 286
132.3.6. Követési rendek ... 287
132.3.7. Lejtviszonyok ... 287
132.3.8. Értekezési lehetőségek ... 287
132.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 287
132.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 287
132.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 287
132.4.2. Követési rendek ... 288
132.4.3. Lejtviszonyok ... 288
132.4.4. Értekezési lehetőségek ... 288
132.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 288
133. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 42 SZ. VASÚTVONAL ... 289
133.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 289
133.2. A vizsga leírása és módszertana ... 289
133.3. Tudásanyag ... 289
133.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 289
133.3.2. ÚTVONALKÖNYV 42 Pusztaszabolcs – Dunaújváros – Paks ... 290
133.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 290
133.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 290
133.3.5. Végrehajtási Utasítás a forgalmi szolgálat ellátására a 42 sz. vasútvonalon Mezőfalva – Paks vonalszakaszon Dunaföldvár állomás és Előszállás megálló-rakodóhelyen történő szolgálat szünetelés ideje alatt ... 290
133.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 292
133.3.7. Követési rendek ... 292
133.3.8. Lejtviszonyok ... 293
133.3.9. Értekezési lehetőségek ... 293
133.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 293
133.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 293
133.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 293
133.4.2. Követési rendek ... 294
133.4.3. Lejtviszonyok ... 294
133.4.4. Értekezési lehetőségek ... 294
133.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 294

134. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 43 SZ. VASÚTVONAL ... 295
134.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 295
134.2. A vizsga leírása és módszertana ... 295
134.3. Tudásanyag ... 295
134.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 295
134.3.2. ÚTVONALKÖNYV 43 Mezőfalva — Rétszilas ... 295
134.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 295
134.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 295
134.3.5. Végrehajtási Utasítás Mezőfalva elágazás forgalmának szabályozásár 26199/2019/MAV ... 296
134.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 296
134.3.7. Követési rendek ... 297
134.3.8. Lejtviszonyok ... 297
134.3.9. Értekezési lehetőségek ... 297
134.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 297
134.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 297
134.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 297
134.4.2. Követési rendek ... 298
134.4.3. Lejtviszonyok ... 298
134.4.4. Értekezési lehetőségek ... 298
134.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 298
135. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 44 SZ. VASÚTVONAL ... 299
135.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 299
135.2. A vizsga leírása és módszertana ... 299
135.3. Tudásanyag ... 299
135.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 299
135.3.2. ÚTVONALKÖNYV 44 Székesfehérvár – Pusztaszabolcs ... 299
135.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 299
135.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 299
135.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 300
135.3.6. Követési rendek ... 300
135.3.7. Lejtviszonyok ... 301
135.3.8. Értekezési lehetőségek ... 301
135.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 301

135.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 301
135.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 301
135.4.2. Követési rendek ... 302
135.4.3. Lejtviszonyok ... 302
135.4.4. Értekezési lehetőségek ... 302
135.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 302
136. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 45 SZ. VASÚTVONAL ... 303
136.1. A vizsga pontos megnevezése ... 303
136.2. A vizsga leírása és módszertana ... 303
136.3. Tudásanyag ... 303
136.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 303
136.3.2. ÚTVONALKÖNYV 45 Sárbogárd – Börgönd ... 303
136.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 303
136.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 303
136.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 304
136.3.6. Követési rendek ... 305
136.3.7. Lejtviszonyok ... 305
136.3.8. Értekezési lehetőségek ... 305
136.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 305
136.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 305
136.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 305
136.4.2. Követési rendek ... 306
136.4.3. Lejtviszonyok ... 306
136.4.4. Értekezési lehetőségek ... 306
136.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 306
137. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 46 SZ. VASÚTVONAL ... 307
137.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 307
137.2. A vizsga leírása és módszertana ... 307
137.3. Tudásanyag ... 307
137.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 307
137.3.2. ÚTVONALKÖNYV 46 Rétszilas — Bátaszék ... 307
137.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 307
137.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 307

137.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Sárbogárd – Bátaszék Nagydorog – Tolna-Mőzs állomáskozben az automata (önműködő) térközbiztosítóberendezés meghibásodása esetén követendő eljárásra 11996/2014/MAV ... 308
137.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 308
137.3.7. Követési rendek ... 309
137.3.8. Lejtviszonyok ... 309
137.3.9. Értekezési lehetőségek ... 309
137.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 309
137.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 310
137.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 310
137.4.2. Követési rendek ... 310
137.4.3. Lejtviszonyok ... 310
137.4.4. Értekezési lehetőségek ... 311
137.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 311
138. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 47 SZ. VASÚTVONAL ... 312
138.1. A vizsga pontos megnevezése ... 312
138.2. A vizsga leírása és módszertana ... 312
138.3. Tudásanyag ... 312
138.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 312
138.3.2. ÚTVONALKÖNYV 47 Godisa — Komló ... 312
138.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 312
138.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 312
138.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 313
138.3.6. Követési rendek ... 313
138.3.7. Lejtviszonyok ... 313
138.3.8. Értekezési lehetőségek ... 313
138.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 314
138.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 314
138.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 314
138.4.2. Követési rendek ... 314
138.4.3. Lejtviszonyok ... 315
138.4.4. Értekezési lehetőségek ... 315
138.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 315

139. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 48 SZ. VASÚTVONAL ... 316
139.1. A vizsga pontos megnevezése ... 316
139.2. A vizsga leírása és módszertana ... 316
139.3. Tudásanyag ... 316
139.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 316
139.3.2. ÚTVONALKÖNYV 48 Keszőhidegkút-Gyönk — Tamási ... 316
139.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 316
139.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 316
139.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Keszőhidegkút-Gyönk – Tamási vasútvonalon a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 1824-113/2008-3 ... 317
139.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 317
139.3.7. Követési rendek ... 318
139.3.8. Lejtviszonyok ... 318
139.3.9. Értekezési lehetőségek ... 318
139.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 318
139.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 318
139.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 318
139.4.2. Követési rendek ... 319
139.4.3. Lejtviszonyok ... 319
139.4.4. Értekezési lehetőségek ... 319
139.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 319
140. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 49 SZ. VASÚTVONAL ... 320
140.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 320
140.2. A vizsga leírása és módszertana ... 320
140.3. Tudásanyag ... 320
140.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 320
140.3.2. ÚTVONALKÖNYV 49 Tamási — Lepsény ... 320
140.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 320
140.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 320
140.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Lepsény – Enying – Bábolna IKR Zrt. nyíltvonali iparvágánykiágazás vonalrészen a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 1824-110/2008-3 ... 321
140.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 321
140.3.7. Követési rendek ... 322

140.3.8. Lejtviszonyok ... 322
140.3.9. Értekezési lehetőségek ... 322
140.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 322
140.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 322
140.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 322
140.4.2. Követési rendek ... 323
140.4.3. Lejtviszonyok ... 323
140.4.4. Értekezési lehetőségek ... 323
140.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 323
141. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 50 SZ. VASÚTVONAL ... 324
141.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 324
141.2. A vizsga leírása és módszertana ... 324
141.3. Tudásanyag ... 324
141.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 324
141.3.2. ÚTVONALKÖNYV 50 Dombóvár — Bátaszék ... 324
141.3.3. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 325
141.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 325
141.3.5. Követési rendek ... 326
141.3.6. Lejtviszonyok ... 326
141.3.7. Értekezési lehetőségek ... 326
141.3.8. Témakörök gyakorlati része ... 326
141.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 326
141.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 327
141.4.2. Követési rendek ... 327
141.4.3. Lejtviszonyok ... 327
141.4.4. Értekezési lehetőségek ... 327
141.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 327
142. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 51 SZ. VASÚTVONAL ... 329
142.1. A vizsga pontos megnevezése ... 329
142.2. A vizsga leírása és módszertana ... 329
142.3. Tudásanyag ... 329
142.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 329
142.3.2. ÚTVONALKÖNYV 50 Dombóvár — Bátaszék ... 329
142.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 329

142.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 329
142.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 330
142.3.6. Követési rendek ... 330
142.3.7. Lejtviszonyok ... 330
142.3.8. Értekezési lehetőségek ... 330
142.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 330
142.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 331
142.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 331
142.4.2. Követési rendek ... 331
142.4.3. Lejtviszonyok ... 331
142.4.4. Értekezési lehetőségek ... 332
142.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 332
143. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 60 SZ. VASÚTVONAL ... 333
143.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 333
143.2. A vizsga leírása és módszertana ... 333
143.3. Tudásanyag ... 333
143.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 333
143.3.2. ÚTVONALKÖNYV 60 Gyékényes — Barcs — Szentlőrinc ... 333
143.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 333
143.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 334
143.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 334
143.3.6. Követési rendek ... 335
143.3.7. Lejtviszonyok ... 335
143.3.8. Értekezési lehetőségek ... 335
143.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 335
143.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 336
143.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 336
143.4.2. Követési rendek ... 336
143.4.3. Lejtviszonyok ... 336
143.4.4. Értekezési lehetőségek ... 337
143.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 337
144. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 61 SZ. VASÚTVONAL ... 338
144.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 338

144.2. A vizsga leírása és módszertana ... 338
144.3. Tudásanyag ... 338
144.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 338
144.3.2. ÚTVONALKÖNYV 61 Szentlőrinc — Sellye ... 338
144.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 338
144.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 338
144.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 339
144.3.6. Követési rendek ... 339
144.3.7. Lejtviszonyok ... 339
144.3.8. Értekezési lehetőségek ... 339
144.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 340
144.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 340
144.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 340
144.4.2. Követési rendek ... 340
144.4.3. Lejtviszonyok ... 340
144.4.4. Értekezési lehetőségek ... 341
144.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 341
145. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 62 SZ. VASÚTVONAL ... 342
145.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 342
145.2. A vizsga leírása és módszertana ... 342
145.3. Tudásanyag ... 342
145.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 342
145.3.2. ÚTVONALKÖNYV 62 Középrigóc — Villány ... 342
145.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 342
145.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 343
145.3.5. Végrehajtási Utasítás a 62-es Barcs – Villány vasútvonal Középrigóc – Beremendi Cementmű vonalrészen a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására (a nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására) 1824-108/208-3 PÜTK FO ... 343
145.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 343
145.3.7. Követési rendek ... 344
145.3.8. Lejtviszonyok ... 344
145.3.9. Értekezési lehetőségek ... 345
145.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 345
145.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 345

145.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 345
145.4.2. Követési rendek ... 346
145.4.3. Lejtviszonyok ... 346
145.4.4. Értekezési lehetőségek ... 346
145.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 346
146. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 64 SZ. VASÚTVONAL ... 347
146.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 347
146.2. A vizsga leírása és módszertana ... 347
146.3. Tudásanyag ... 347
146.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 347
146.3.2. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 347
146.3.3. Vonali Végrehajtási Utasítás Pécs – Pécsvárad vasútvonal Pécs-Külváros – Pécsvárad vonalrészén a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 909-736/2010-3 ... 348
146.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 348
146.3.5. 18.2. Követési rendek ... 349
146.3.6. Lejtviszonyok ... 349
146.3.7. Értekezési lehetőségek ... 349
146.3.8. Témakörök gyakorlati része ... 349
146.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 349
146.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 349
146.4.2. Követési rendek ... 350
146.4.3. Lejtviszonyok ... 350
146.4.4. Értekezési lehetőségek ... 350
146.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 350
147. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 65 SZ. VASÚTVONAL ... 351
147.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 351
147.2. A vizsga leírása és módszertana ... 351
147.3. Tudásanyag ... 351
147.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 351
147.3.2. ÚTVONALKÖNYV 65, 66 Pécs — Villány Villány — Magyarbóly — országhatár 351
147.3.3. ÚTVONALKÖNYV 65(2) Villány — Mohács ... 351
147.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 351
147.3.5. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 351

147.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 352
147.3.7. Követési rendek ... 353
147.3.8. Lejtviszonyok ... 353
147.3.9. Értekezési lehetőségek ... 353
147.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 353
147.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 353
147.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 353
147.4.2. Követési rendek ... 354
147.4.3. Lejtviszonyok ... 354
147.4.4. Értekezési lehetőségek ... 354
147.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 354
148. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 66 SZ. VASÚTVONAL ... 355
148.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 355
148.2. A vizsga leírása és módszertana ... 355
148.3. Tudásanyag ... 355
148.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 355
148.3.2. ÚTVONALKÖNYV 65, 66 Pécs — Villány Villány — Magyarbóly — országhatár 355
148.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 355
148.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 355
148.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 356
148.3.6. Követési rendek ... 356
148.3.7. Lejtviszonyok ... 356
148.3.8. Értekezési lehetőségek ... 356
148.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 357
148.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 357
148.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 357
148.4.2. Követési rendek ... 357
148.4.3. Lejtviszonyok ... 358
148.4.4. Értekezési lehetőségek ... 358
148.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 358
149. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 70 SZ. VASÚTVONAL ... 359
149.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 359
149.2. A vizsga leírása és módszertana ... 359

149.3. Tudásanyag ... 360
149.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 360
149.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 360
149.3.3. ÚTVONALKÖNYV 70 Budapest (Nyugati) – Szob – országhatár ... 360
149.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 360
149.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 360
149.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 361
149.3.7. Követési rendek ... 361
149.3.8. Lejtviszonyok ... 362
149.3.9. Értekezési lehetőségek ... 362
149.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 362
149.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 362
149.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 362
149.4.2. Követési rendek ... 363
149.4.3. Lejtviszonyok ... 363
149.4.4. Értekezési lehetőségek ... 363
149.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 363
150. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 71 SZ. VASÚTVONAL ... 364
150.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 364
150.2. A vizsga leírása és módszertana ... 364
150.3. Tudásanyag ... 364
150.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 364
150.3.2. ÚTVONALKÖNYV 71 Budapest (Rákospalota-Újpest) – Vácrátót – Vác ... 364
150.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 364
150.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 365
150.3.5. Végrehajtási Utasítás a központi forgalomirányításra kiépített Rákospalota-Újpest – Vácrátót vonalszakaszon a forgalom lebonyolítására P-323/2008 ... 365
150.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 366
150.3.7. Követési rendek ... 367
150.3.8. Lejtviszonyok ... 367
150.3.9. Értekezési lehetőségek ... 367
150.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 368
150.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 368

150.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 368
150.4.2. Követési rendek ... 369
150.4.3. Lejtviszonyok ... 369
150.4.4. Értekezési lehetőségek ... 370
150.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 370
151. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 75 SZ. VASÚTVONAL ... 371
151.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 371
151.2. A vizsga leírása és módszertana ... 371
151.3. Tudásanyag ... 371
151.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 371
151.3.2. ÚTVONALKÖNYV 75 Vác – Balassagyarmat ... 371
151.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 371
151.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 371
151.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Vác állomás és Vác-DCM sajátcélú vasúti pályahálózat kiágazás között a forgalomszabályozásra, valamint Vác-DCM sajátcélú vasúti pályahálózat és Drégelypalánk állomás között a mellékvonali forgalomirányításra berendezett vonalszakasz forgalmának szabályozására és a szolgálat ellátására ... 372
151.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 374
151.3.7. Követési rendek ... 375
151.3.8. Lejtviszonyok ... 375
151.3.9. Értekezési lehetőségek ... 375
151.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 375
151.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 376
151.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 376
151.4.2. Követési rendek ... 377
151.4.3. Lejtviszonyok ... 377
151.4.4. Értekezési lehetőségek ... 377
151.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 377
152. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 77 SZ. VASÚTVONAL ... 379
152.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 379
152.2. A vizsga leírása és módszertana ... 379
152.3. Tudásanyag ... 379
152.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 379
152.3.2. ÚTVONALKÖNYV 77 Aszód – Vácrátót ... 379

152.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 379
152.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 379
152.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 380
152.3.6. Követési rendek ... 381
152.3.7. Lejtviszonyok ... 381
152.3.8. Értekezési lehetőségek ... 381
152.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 381
152.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 381
152.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 381
152.4.2. Követési rendek ... 382
152.4.3. Lejtviszonyok ... 382
152.4.4. Értekezési lehetőségek ... 382
152.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 382
153. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 78 SZ. VASÚTVONAL ... 383
153.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 383
153.2. A vizsga leírása és módszertana ... 383
153.3. Tudásanyag ... 383
153.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 383
153.3.2. ÚTVONALKÖNYV 78(1), 78(2), 74 Galgamácsa – Balassagyarmat – Nógrádszakál, Nógrádszakál – Ipolytarnóc – országhatár ... 384
153.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 384
153.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 384
153.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Galgamácsa – Balassagyarmat mellékvonali forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon a szolgálat ellátására 16611/2016/MAV ... 384
153.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 386
153.3.7. Követési rendek ... 387
153.3.8. Lejtviszonyok ... 387
153.3.9. Értekezési lehetőségek ... 387
153.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 387
153.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 388
153.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 388
153.4.2. Követési rendek ... 389
153.4.3. Lejtviszonyok ... 389

153.4.4. Értekezési lehetőségek ... 389
153.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 389
154. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 80 SZ. VASÚTVONAL ... 390
154.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 390
154.2. A vizsga leírása és módszertana ... 392
154.3. Tudásanyag ... 393
154.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 393
154.3.2. ÚTVONALKÖNYV 80 Budapest (Keleti) – Hatvan – Miskolc – Mezőzombor ... 393
154.3.3. ÚTVONALKÖNYV 80(2) Mezőzombor – Sátoraljaújhely – országhatár ... 393
154.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 393
154.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 393
154.3.6. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 394
154.3.7. Végrehajtási Utasítás Rákos (kizár) – Hatvan (kizár) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon a forgalom lebonyolítására 7107/2021/MAV ... 394
154.3.8. Vonali Végrehajtási Utasítás Mezőzombor – Sátoraljaújhely vonalszakaszon a szolgálat ellátására 6011/2019/MAV ... 397
154.3.9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 398
154.3.10. Követési rendek ... 400
154.3.11. Lejtviszonyok ... 400
154.3.12. Értekezési lehetőségek ... 400
154.3.13. Témakörök gyakorlati része ... 400
154.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 400
154.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 400
154.4.2. Követési rendek ... 401
154.4.3. Lejtviszonyok ... 402
154.4.4. Értekezési lehetőségek ... 402
154.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 402
155. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 81 SZ. VASÚTVONAL ... 403
155.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 403
155.2. A vizsga leírása és módszertana ... 403
155.3. Tudásanyag ... 403
155.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 403
155.3.2. ÚTVONALKÖNYV 81 Hatvan — Somoskőújfalu oh. ... 403
155.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 403
155.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 404

155.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 404
155.3.6. Követési rendek ... 405
155.3.7. Lejtviszonyok ... 405
155.3.8. Értekezési lehetőségek ... 405
155.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 405
155.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 405
155.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 405
155.4.2. Követési rendek ... 406
155.4.3. Lejtviszonyok ... 406
155.4.4. Értekezési lehetőségek ... 406
155.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 406
156. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 82 SZ. VASÚTVONAL ... 408
156.1. A vizsga pontos megnevezése ... 408
156.2. A vizsga leírása és módszertana ... 408
156.3. Tudásanyag ... 408
156.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 408
156.3.2. ÚTVONALKÖNYV 82 Hatvan – Újszász ... 408
156.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 408
156.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 408
156.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 409
156.3.6. Követési rendek ... 409
156.3.7. Lejtviszonyok ... 409
156.3.8. Értekezési lehetőségek ... 409
156.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 410
156.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 410
156.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 410
156.4.2. Követési rendek ... 410
156.4.3. Lejtviszonyok ... 410
156.4.4. Értekezési lehetőségek ... 411
156.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 411
157. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 83 SZ. VASÚTVONAL ... 412
157.1. A vizsga pontos megnevezése ... 412
157.2. A vizsga leírása és módszertana ... 412

157.3. Tudásanyag ... 412
157.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 412
157.3.2. ÚTVONALKÖNYV 83 Mátramindszent — Mátranovák–Homokterenye ... 412
157.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 412
157.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 412
157.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 413
157.3.6. Követési rendek ... 413
157.3.7. Lejtviszonyok ... 413
157.3.8. Értekezési lehetőségek ... 413
157.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 413
157.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 414
157.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 414
157.4.2. Követési rendek ... 414
157.4.3. Lejtviszonyok ... 414
157.4.4. Értekezési lehetőségek ... 415
157.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 415
158. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 84 SZ. VASÚTVONAL ... 416
158.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 416
158.2. A vizsga leírása és módszertana ... 416
158.3. Tudásanyag ... 416
158.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 416
158.3.2. ÚTVONALKÖNYV 84 Kisterenye — Kál-Kápolna ... 416
158.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 416
158.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 417
158.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Kál-Kápolna – Kisterenye vonalon az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 57146/2015/MAV ... 417
158.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 418
158.3.7. Követési rendek ... 418
158.3.8. Lejtviszonyok ... 418
158.3.9. Értekezési lehetőségek ... 419
158.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 419
158.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 419
158.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 419

158.4.2. Követési rendek ... 419
158.4.3. Lejtviszonyok ... 420
158.4.4. Értekezési lehetőségek ... 420
158.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 420
159. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 85 SZ. VASÚTVONAL ... 421
159.1. A vizsga pontos megnevezése ... 421
159.2. A vizsga leírása és módszertana ... 421
159.3. Tudásanyag ... 421
159.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 421
159.3.2. ÚTVONALKÖNYV 85 Vámosgyörk — Gyöngyös ... 421
159.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 421
159.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 421
159.3.5. Végrehajtási Utasítás Gyöngyöshalász megállóhely, és pályaelágazás forgalmának szabályozására és a forgalmi szolgálat ellátására 68265/2014/MAV ... 422
159.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 422
159.3.7. Követési rendek ... 423
159.3.8. Lejtviszonyok ... 423
159.3.9. Értekezési lehetőségek ... 423
159.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 423
159.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 423
159.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 423
159.4.2. Követési rendek ... 424
159.4.3. Lejtviszonyok ... 424
159.4.4. Értekezési lehetőségek ... 424
159.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 424
160. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 86 SZ. VASÚTVONAL ... 425
160.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 425
160.2. A vizsga leírása és módszertana ... 425
160.3. Tudásanyag ... 425
160.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 425
160.3.2. ÚTVONALKÖNYV 86 Vámosgyörk — Újszász ... 425
160.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 425
160.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 425
160.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 426

160.3.6. Követési rendek ... 427
160.3.7. Lejtviszonyok ... 427
160.3.8. Értekezési lehetőségek ... 427
160.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 427
160.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 427
160.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 427
160.4.2. Követési rendek ... 428
160.4.3. Lejtviszonyok ... 428
160.4.4. Értekezési lehetőségek ... 428
160.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 428
161. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 87 SZ. VASÚTVONAL ... 429
161.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 429
161.2. A vizsga leírása és módszertana ... 429
161.3. Tudásanyag ... 429
161.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 429
161.3.2. ÚTVONALKÖNYV 87 Füzesabony — Putnok ... 430
161.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 430
161.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 430
161.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 430
161.3.6. Követési rendek ... 431
161.3.7. Lejtviszonyok ... 431
161.3.8. Értekezési lehetőségek ... 431
161.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 431
161.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 432
161.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 432
161.4.2. Követési rendek ... 432
161.4.3. Lejtviszonyok ... 432
161.4.4. Értekezési lehetőségek ... 433
161.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 433
162. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 88 SZ. VASÚTVONAL ... 434
162.1. A vizsga pontos megnevezése ... 434
162.2. A vizsga leírása és módszertana ... 434
162.3. Tudásanyag ... 434
162.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 434

162.3.2. ÚTVONALKÖNYV 88 Hejőkeresztúr — Mezőcsát ... 434
162.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 434
162.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 434
162.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a személyszállító vonatok közlekedtetésének ideiglenes szüneteltetése időtartamára a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására. A pályavasút munkagépeinek és egyéb vasúti járműveinek közlekedtetése felügyeleti és pályakarbantartás szempontjából, valamint rendkívüli vasúti események megelőzése céljából, illetve bekövetkezésekor, valamint a tehervonati közlekedés lebonyolítása a Hejőkeresztúr – Mezőcsát vonalon 47088/2014/MAV ... 435
162.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 435
162.3.7. Követési rendek ... 436
162.3.8. Lejtviszonyok ... 436
162.3.9. Értekezési lehetőségek ... 436
162.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 436
162.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 437
162.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 437
162.4.2. Követési rendek ... 437
162.4.3. Lejtviszonyok ... 437
162.4.4. Értekezési lehetőségek ... 437
162.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 438
163. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 89 SZ. VASÚTVONAL ... 439
163.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 439
163.2. A vizsga leírása és módszertana ... 439
163.3. Tudásanyag ... 439
163.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 439
163.3.2. ÚTVONALKÖNYV 89 Nyékládháza — Tiszapalkonya-Erőmű ... 439
163.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 439
163.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 440
163.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 440
163.3.6. Követési rendek ... 441
163.3.7. Lejtviszonyok ... 441
163.3.8. Értekezési lehetőségek ... 441
163.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 441
163.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 441

163.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 441
163.4.2. Követési rendek ... 442
163.4.3. Lejtviszonyok ... 442
163.4.4. Értekezési lehetőségek ... 442
163.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 442
164. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 90 SZ. VASÚTVONAL ... 443
164.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 443
164.2. A vizsga leírása és módszertana ... 443
164.3. Tudásanyag ... 443
164.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 443
164.3.2. ÚTVONALKÖNYV 90 Miskolc – Felsőzsolca, Felsőzsolca – Hidasnémeti – országhatár 443
164.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 443
164.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 444
164.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Felsőzsolca – Hidasnémeti távvezérelt vonalszakaszon a szolgálat ellátására 53907/2016/MAV ... 444
164.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 445
164.3.7. Követési rendek ... 446
164.3.8. Lejtviszonyok ... 446
164.3.9. Értekezési lehetőségek ... 446
164.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 446
164.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 447
164.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 447
164.4.2. Követési rendek ... 447
164.4.3. Lejtviszonyok ... 447
164.4.4. Értekezési lehetőségek ... 448
164.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 448
165. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 92 SZ. VASÚTVONAL ... 449
165.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 449
165.2. A vizsga leírása és módszertana ... 449
165.3. Tudásanyag ... 449
165.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 449
165.3.2. ÚTVONALKÖNYV 92 (1) Miskolc (Tiszai) – Bánréve – országhatár (2) Bánréve – Ózd 450

165.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 450
165.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 450
165.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 450
165.3.6. Követési rendek ... 451
165.3.7. Lejtviszonyok ... 451
165.3.8. Értekezési lehetőségek ... 451
165.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 451
165.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 452
165.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 452
165.4.2. Követési rendek ... 452
165.4.3. Lejtviszonyok ... 452
165.4.4. Értekezési lehetőségek ... 453
165.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 453
166. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 94 SZ. VASÚTVONAL ... 454
166.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 454
166.2. A vizsga leírása és módszertana ... 454
166.3. Tudásanyag ... 454
166.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 454
166.3.2. ÚTVONALKÖNYV 94 Sajóecseg – Tornanádaska – Hídvégardó – országhatár ... 454
166.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 454
166.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 620184/2016/MAV ... 455
166.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Sajóecseg – Sajóbábony vonalon az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 57072/2014/MAV ... 455
166.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a 94. sz. vasútvonalon fekvő Szalonna és Jósvafő-Aggtelek megálló-rakodóhely kiszolgálására 65722/2014/MAV ... 456
166.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 457
166.3.8. Követési rendek ... 458
166.3.9. Lejtviszonyok ... 458
166.3.10. Értekezési lehetőségek ... 458
166.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 458
166.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 458
166.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 458
166.4.2. Követési rendek ... 459

166.4.3. Lejtviszonyok ... 459
166.4.4. Értekezési lehetőségek ... 459
166.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 459
167. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 95 SZ. VASÚTVONAL ... 460
167.1. A vizsga pontos megnevezése ... 460
167.2. A vizsga leírása és módszertana ... 460
167.3. Tudásanyag ... 460
167.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 460
167.3.2. ÚTVONALKÖNYV 95 Rudabánya — Kazincbarcika ... 460
167.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 460
167.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 460
167.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 461
167.3.6. Követési rendek ... 461
167.3.7. Lejtviszonyok ... 461
167.3.8. Értekezési lehetőségek ... 461
167.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 462
167.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 462
167.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 462
167.4.2. Követési rendek ... 462
167.4.3. Lejtviszonyok ... 462
167.4.4. Értekezési lehetőségek ... 463
167.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 463
168. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 98 SZ. VASÚTVONAL ... 464
168.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 464
168.2. A vizsga leírása és módszertana ... 464
168.3. Tudásanyag ... 464
168.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 464
168.3.2. ÚTVONALKÖNYV 98 Szerencs — Hidasnémeti ... 464
168.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 464
168.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 464
168.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátása Tállya – Hidasnémeti állomások között 59346/2015/MAV ... 465
168.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 466
168.3.7. Követési rendek ... 467

168.3.8. Lejtviszonyok ... 467
168.3.9. Értekezési lehetőségek ... 467
168.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 467
168.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 467
168.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 467
168.4.2. Követési rendek ... 468
168.4.3. Lejtviszonyok ... 468
168.4.4. Értekezési lehetőségek ... 468
168.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 468
169. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 100 SZ. VASÚTVONAL ... 469
169.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 469
169.2. A vizsga leírása és módszertana ... 472
169.3. Tudásanyag ... 472
169.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 472
169.3.2. ÚTVONALKÖNYV 100a Budapest (Nyugati) – Cegléd – Szolnok ... 472
169.3.3. ÚTVONALKÖNYV 100 Szolnok – Záhony – országhatár ... 472
169.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 473
169.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 473
169.3.6. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 473
169.3.7. Végrehajtási Utasítások Szolnok Elágazások (Szolnok „A”, Szolnok „B” és Paládicspuszta elágazás, Szolnok „C”, Szolnok „D” és Újszászi elágazás távvezérelt és helyi üzemének, valamint Tószeg elágazás, és Szolnok Kénsavgyári elágazás forgalmának szabályozására, és a forgalmi szolgálat ellátására 25449/2013/MÁV ... 474
169.3.8. Vonali Végrehajtási Utasítás Millér távkezelt állomás, és a csatlakozó állomásközök forgalmának szabályozására 48253/2015/MAV ... 475
169.3.9. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV ... 476
169.3.10. Vonali Végrehajtási Utasítás Püspökladány (kiz) – Debrecen (kiz) KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 40054/2020/MAV ... 477
169.3.11. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 479
169.3.12. Követési rendek ... 481
169.3.13. Lejtviszonyok ... 481
169.3.14. Értekezési lehetőségek ... 481
169.3.15. Témakörök gyakorlati része ... 481
169.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 481

169.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 481
169.4.2. Követési rendek ... 483
169.4.3. Lejtviszonyok ... 483
169.4.4. Értekezési lehetőségek ... 483
169.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 483
170. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 100C SZ. VASÚTVONAL ... 484
170.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 484
170.2. A vizsga leírása és módszertana ... 484
170.3. Tudásanyag ... 484
170.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 484
170.3.2. ÚTVONALKÖNYV 100c Mezőzombor – Nyíregyháza ... 485
170.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 485
170.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 485
170.3.5. Végrehajtási Utasítás Budapest Keleti Pu. – Miskolc – Nyíregyháza vonal Mezőzombor – Nyíregyháza Központi Forgalomirányítású vonalszakasz Vonali Végrehajtási Utasítása 72802/2013/MAV ... 485
170.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 485
170.3.7. Követési rendek ... 486
170.3.8. Lejtviszonyok ... 486
170.3.9. Értekezési lehetőségek ... 487
170.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 487
170.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 487
170.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 487
170.4.2. Követési rendek ... 488
170.4.3. Lejtviszonyok ... 488
170.4.4. Értekezési lehetőségek ... 489
170.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 489
171. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 101 SZ. VASÚTVONAL ... 490
171.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 490
171.2. A vizsga leírása és módszertana ... 490
171.3. Tudásanyag ... 490
171.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 490
171.3.2. ÚTVONALKÖNYV 101 Püspökladány – Biharkeresztes – országhatár ... 490
171.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 490

171.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 491
171.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV ... 491
171.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 492
171.3.7. Követési rendek ... 493
171.3.8. Lejtviszonyok ... 493
171.3.9. Értekezési lehetőségek ... 493
171.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 493
171.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 494
171.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 494
171.4.2. Követési rendek ... 494
171.4.3. Lejtviszonyok ... 494
171.4.4. Értekezési lehetőségek ... 494
171.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 495
172. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 102 SZ. VASÚTVONAL ... 496
172.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 496
172.2. A vizsga leírása és módszertana ... 496
172.3. Tudásanyag ... 496
172.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 496
172.3.2. ÚTVONALKÖNYV 102 Kál-Kápolna – Kisújszállás ... 496
172.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 496
172.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen, 10122/2017/MAV ... 496
172.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV ... 497
172.3.6. Végrehajtási Utasítás Kisköre – Kunhegyes állomások között lévő vasút és közút által közösen használt Tisza hídon a forgalom lebonyolítására 81430/2013/MAV ... 498
172.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 499
172.3.8. Követési rendek ... 499
172.3.9. Lejtviszonyok ... 499
172.3.10. Értekezési lehetőségek ... 499
172.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 499
172.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 500
172.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 500
172.4.2. Követési rendek ... 500

172.4.3. Lejtviszonyok ... 500
172.4.4. Értekezési lehetőségek ... 501
172.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 501
173. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 103 SZ. VASÚTVONAL ... 502
173.1. A vizsga pontos megnevezése ... 502
173.2. A vizsga leírása és módszertana ... 502
173.3. Tudásanyag ... 502
173.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 502
173.3.2. ÚTVONALKÖNYV 103 Karcag – Tiszafüred ... 502
173.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 502
173.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 502
173.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV ... 503
173.3.6. Végrehajtási Utasítás Kunmadaras – Tiszafüred vonalszakaszon az egyszerűsített forgalmi szolgálat szabályozására 51467/2014/MAV ... 504
173.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 506
173.3.8. Követési rendek ... 507
173.3.9. Lejtviszonyok ... 507
173.3.10. Értekezési lehetőségek ... 507
173.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 507
173.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 507
173.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 507
173.4.2. Követési rendek ... 508
173.4.3. Lejtviszonyok ... 508
173.4.4. Értekezési lehetőségek ... 508
173.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 508
174. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 105 SZ. VASÚTVONAL ... 509
174.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 509
174.2. A vizsga leírása és módszertana ... 509
174.3. Tudásanyag ... 509
174.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 509
174.3.2. ÚTVONALKÖNYV 105 Debrecen – Nyírábrány – országhatár ... 509
174.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 509
174.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen, 10122/2017/MAV ... 510

174.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 510
174.3.6. Követési rendek ... 511
174.3.7. Lejtviszonyok ... 511
174.3.8. Értekezési lehetőségek ... 511
174.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 511
174.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 511
174.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 511
174.4.2. Követési rendek ... 512
174.4.3. Lejtviszonyok ... 512
174.4.4. Értekezési lehetőségek ... 512
174.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 512
175. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 106 SZ. VASÚTVONAL ... 513
175.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 513
175.2. A vizsga leírása és módszertana ... 513
175.3. Tudásanyag ... 513
175.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 513
175.3.2. ÚTVONALKÖNYV 106 Debrecen – Sáránd – Nagykereki ... 513
175.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 513
175.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 513
175.3.5. Végrehajtási Utasítás Sáránd – Nagykereki vonalszakaszon az egyszerűsített forgalmi szolgálat lebonyolítására 14118/2016/MAV ... 514
175.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 515
175.3.7. Követési rendek ... 515
175.3.8. Lejtviszonyok ... 515
175.3.9. Értekezési lehetőségek ... 515
175.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 516
175.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 516
175.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 516
175.4.2. Követési rendek ... 516
175.4.3. Lejtviszonyok ... 517
175.4.4. Értekezési lehetőségek ... 517
175.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 517
176. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 108 SZ. VASÚTVONAL ... 518

176.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 518
176.2. A vizsga leírása és módszertana ... 518
176.3. Tudásanyag ... 518
176.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 518
176.3.2. ÚTVONALKÖNYV 108 Debrecen — Füzesabony ... 519
176.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 519
176.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 519
176.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 519
176.3.6. Követési rendek ... 520
176.3.7. Lejtviszonyok ... 520
176.3.8. Értekezési lehetőségek ... 520
176.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 520
176.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 521
176.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 521
176.4.2. Követési rendek ... 521
176.4.3. Lejtviszonyok ... 521
176.4.4. Értekezési lehetőségek ... 521
176.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 522
177. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 109 SZ. VASÚTVONAL ... 523
177.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 523
177.2. A vizsga leírása és módszertana ... 523
177.3. Tudásanyag ... 523
177.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 523
177.3.2. ÚTVONALKÖNYV 109 Tiszalök — Tócóvölgy ... 523
177.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 523
177.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 524
177.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 524
177.3.6. Követési rendek ... 525
177.3.7. Lejtviszonyok ... 525
177.3.8. Értekezési lehetőségek ... 525
177.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 525
177.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 525
177.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 525

177.4.2. Követési rendek ... 526
177.4.3. Lejtviszonyok ... 526
177.4.4. Értekezési lehetőségek ... 526
177.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 526
178. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 110 SZ. VASÚTVONAL ... 527
178.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 527
178.2. A vizsga leírása és módszertana ... 527
178.3. Tudásanyag ... 527
178.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 527
178.3.2. ÚTVONALKÖNYV 110 Apafa — Mátészalka ... 527
178.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 527
178.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 527
178.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 528
178.3.6. Követési rendek ... 529
178.3.7. Lejtviszonyok ... 529
178.3.8. Értekezési lehetőségek ... 529
178.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 529
178.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 529
178.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 529
178.4.2. Követési rendek ... 530
178.4.3. Lejtviszonyok ... 530
178.4.4. Értekezési lehetőségek ... 530
178.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 530
179. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 111 SZ. VASÚTVONAL ... 531
179.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 531
179.2. A vizsga leírása és módszertana ... 531
179.3. Tudásanyag ... 531
179.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 531
179.3.2. ÚTVONALKÖNYV 111 Mátészalka — Záhony ... 531
179.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 531
179.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 531
179.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 532
179.3.6. Követési rendek ... 533
179.3.7. Lejtviszonyok ... 533

179.3.8. Értekezési lehetőségek ... 533
179.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 533
179.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 533
179.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 533
179.4.2. Követési rendek ... 534
179.4.3. Lejtviszonyok ... 534
179.4.4. Értekezési lehetőségek ... 534
179.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 534
180. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 113 SZ. VASÚTVONAL ... 535
180.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 535
180.2. A vizsga leírása és módszertana ... 535
180.3. Tudásanyag ... 535
180.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 535
180.3.2. ÚTVONALKÖNYV 113(1), 113(2) Nyíregyháza — Nyírbátor, Mátészalka — Zajta 535
180.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 535
180.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 536
180.3.5. Végrehajtási Utasítás a Fehérgyarmat – Zajta vonalrészen az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 81507/2013/MAV ... 536
180.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 537
180.3.7. Követési rendek ... 538
180.3.8. Lejtviszonyok ... 538
180.3.9. Értekezési lehetőségek ... 538
180.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 538
180.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 538
180.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 538
180.4.2. Követési rendek ... 539
180.4.3. Lejtviszonyok ... 539
180.4.4. Értekezési lehetőségek ... 539
180.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 539
181. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 114 SZ. VASÚTVONAL ... 540
181.1. A vizsga pontos megnevezése ... 540
181.2. A vizsga leírása és módszertana ... 540
181.3. Tudásanyag ... 540

181.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 540
181.3.2. ÚTVONALKÖNYV 114 Kocsord-alsó — Csenger ... 540
181.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 540
181.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 540
181.3.5. Végrehajtási Utasítás a Kocsord alsó – Csenger vonalrészen az egyszerűsített forgalmi szolgálat lebonyolítására 51442/2014/MAV ... 541
181.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 542
181.3.7. Követési rendek ... 543
181.3.8. Lejtviszonyok ... 543
181.3.9. Értekezési lehetőségek ... 543
181.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 543
181.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 544
181.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 544
181.4.2. Követési rendek ... 544
181.4.3. Lejtviszonyok ... 544
181.4.4. Értekezési lehetőségek ... 544
181.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 545
182. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 115 SZ. VASÚTVONAL ... 546
182.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 546
182.2. A vizsga leírása és módszertana ... 546
182.3. Tudásanyag ... 546
182.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 546
182.3.2. ÚTVONALKÖNYV 115 Mátészalka — Tiborszállás — Ágerdőmajor — országhatár 546
182.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 546
182.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 547
182.3.5. Végrehajtási Utasítás az Ágerdőmajor – Nagyecsed vonalrészen az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 56574/2016/MAV ... 547
182.3.6. Szolgálati Utasítás az Ágerdőmajor (Tiborszállás megálló-rakodóhely) – Carei állomások között közlekedő vonatokra ... 548
182.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 548
182.3.8. Követési rendek ... 549
182.3.9. Lejtviszonyok ... 549
182.3.10. Értekezési lehetőségek ... 549
182.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 549

182.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 549
182.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 549
182.4.2. Követési rendek ... 550
182.4.3. Lejtviszonyok ... 550
182.4.4. Értekezési lehetőségek ... 550
182.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 550
183. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 116 SZ. VASÚTVONAL ... 551
183.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 551
183.2. A vizsga leírása és módszertana ... 551
183.3. Tudásanyag ... 551
183.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 551
183.3.2. ÚTVONALKÖNYV 116 Nyíregyháza — Vásárosnamény ... 551
183.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 551
183.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 551
183.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 552
183.3.6. Követési rendek ... 553
183.3.7. Lejtviszonyok ... 553
183.3.8. Értekezési lehetőségek ... 553
183.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 553
183.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 553
183.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 553
183.4.2. Követési rendek ... 554
183.4.3. Lejtviszonyok ... 554
183.4.4. Értekezési lehetőségek ... 554
183.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 554
184. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 117 SZ. VASÚTVONAL ... 555
184.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 555
184.2. A vizsga leírása és módszertana ... 555
184.3. Tudásanyag ... 555
184.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 555
184.3.2. ÚTVONALKÖNYV 117 Ohat-Pusztakócs — Görögszállás ... 555
184.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 555
184.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 556

184.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Ohat-Pusztakócs – Tiszalök vonalszakaszon közlekedő, nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására 36424/2014/MAV 556

184.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv 557

184.3.7. Követési rendek 558

184.3.8. Lejtviszonyok 558

184.3.9. Értekezési lehetőségek 558

184.3.10. Témakörök gyakorlati része 558

184.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok 558

184.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv 558

184.4.2. Követési rendek 559

184.4.3. Lejtviszonyok 559

184.4.4. Értekezési lehetőségek 559

184.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei 559

185. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 120 SZ. VASÚTVONAL 561

185.1. A vizsgák pontos megnevezése 561

185.2. A vizsga leírása és módszertana 562

185.3. Tudásanyag 562

185.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet 562

185.3.2. ÚTVONALKÖNYV 120a Budapest (Keleti) – Budapest (Rákos) Budapest (Rákos) – Újszász – Szolnok 562

185.3.3. ÚTVONALKÖNYV 120 Szolnok – Szajol, Szajol – Lőkösháza – országhatár 562

185.3.4. Műszaki Táblázatok I. 563

185.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV 563

185.3.6. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV 563

185.3.7. Vonali Végrehajtási utasítás Rákos (kizár) – Újszász (kizár) KÖFI vonalszakaszon a forgalom ellátására 10352/2020/MAV 564

185.3.8. Végrehajtási Utasítások Szolnok Elágazások (Szolnok „A”, Szolnok „B” és Paládicspuszta elágazás, Szolnok „C”, Szolnok „D” és Újszászi elágazás távvezérelt és helyi üzemének, valamint Tószeg elágazás, és Szolnok Kénsavgyári elágazás forgalmának szabályozására, és a forgalmi szolgálat ellátására 25449/2013/MÁV 565

185.3.9. Vonali Végrehajtási Utasítás Szajol – Mezőtúr és Mezőtúr – Martfű vonalszakaszok valamint Szajol, Tiszatenyő, és Kétpó szolgálati helyek forgalomszabályozására P-612/2011 567

185.3.10. Vonali Végrehajtási Utasítás a Gyoma (kiz.) – Csárdaszállás – Mezőberény – Murony – Békéscsaba (kiz.) távvezérelt vonalszakasz forgalmának szabályozására 34567/2017/MAV 568

185.3.11. Vonali Végrehajtási Utasítás a Mezőtúr (bez.) – Gyoma – Csárdaszállás (kiz.) távvezérelt vonalszakasz, valamint a Mezőtúr – Szarvas és Dévaványa – Gyoma ellenmenetet kizáró biztosítóberendezéssel ellátott állomásközök forgalomszabályozására 35460/2015/MAV 570

185.3.12. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 571
185.3.13. Követési rendek ... 573
185.3.14. Lejtviszonyok ... 573
185.3.15. Értekezési lehetőségek ... 573
185.3.16. Témakörök gyakorlati része ... 573
185.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 573
185.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 573
185.4.2. Követési rendek ... 574
185.4.3. Lejtviszonyok ... 574
185.4.4. Értekezési lehetőségek ... 575
185.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 575
186. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 121 SZ. VASÚTVONAL ... 576
186.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 576
186.2. A vizsga leírása és módszertana ... 576
186.3. Tudásanyag ... 576
186.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 576
186.3.2. ÚTVONALKÖNYV 121 Kétegyháza — Mezőhegyes — Újszeged ... 577
186.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 577
186.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged, 61421/2016/MAV ... 577
186.3.5. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS MAKÓ-ELÁGAZÁS PÁLYAELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 34780/2013/MAV ... 578
186.3.6. VONALI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására Kétegyháza – Mezőhegyes, Mezőhegyes – Makó – Újszeged MERÁFI vonalszakaszokon 35463/2015/MAV ... 578
186.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 580
186.3.8. Követési rendek ... 581
186.3.9. Lejtviszonyok ... 581
186.3.10. Értekezési lehetőségek ... 581
186.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 581
186.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 582
186.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 582
186.4.2. Követési rendek ... 583
186.4.3. Lejtviszonyok ... 583
186.4.4. Értekezési lehetőségek ... 583

186.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 583
187. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 125 SZ. VASÚTVONAL ... 584
187.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 584
187.2. A vizsga leírása és módszertana ... 584
187.3. Tudásanyag ... 584
187.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 584
187.3.2. ÚTVONALKÖNYV 125, 125a Mezőtúr — Orosháza — Mezőhegyes, Mezőhegyes — Battonya 584
187.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 585
187.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 585
187.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Mezőtúr (bez.) – Gyoma – Csárdaszállás (kiz.) távvezérelt vonalszakasz, valamint a Mezőtúr – Szarvas és Dévaványa – Gyoma ellenmenetet kizáró biztosítóberendezéssel ellátott állomásközök forgalomszabályozására 35460/2015/MAV ... 585
187.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a Csabacsüd – Kisszénás – Nagyszénás vonalszakaszra az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 36861/2015/MAV ... 587
187.3.7. Vonali Végrehajtási Utasítás az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására a Mezőhegyes – Battonya vonalszakaszon 36859/2015/MAV ... 587
187.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 589
187.3.9. Követési rendek ... 590
187.3.10. Lejtviszonyok ... 590
187.3.11. Értekezési lehetőségek ... 590
187.3.12. Témakörök gyakorlati része ... 590
187.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 590
187.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 590
187.4.2. Követési rendek ... 591
187.4.3. Lejtviszonyok ... 591
187.4.4. Értekezési lehetőségek ... 591
187.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 591
188. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 126 SZ. VASÚTVONAL ... 593
188.1. A vizsga pontos megnevezése ... 593
188.2. A vizsga leírása és módszertana ... 593
188.3. Tudásanyag ... 593
188.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 593
188.3.2. Műszaki Táblázatok I. ... 593
188.3.3. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 593

188.3.4. Vonali Végrehajtási Utasítás a 126-os számú Kisszénás – Kondoros személyszállítási közszolgáltatás szünetelésére kijelölt vasútvonalon, az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 38101/2015/MAV ... 594

188.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 595

188.3.6. 18.2. Követési rendek ... 595

188.3.7. 18.3. Lejtviszonyok ... 595

188.3.8. 18.4. Értekezési lehetőségek ... 595

188.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 595

188.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 596

188.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 596

188.4.2. Követési rendek ... 596

188.4.3. Lejtviszonyok ... 596

188.4.4. Értekezési lehetőségek ... 597

188.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 597

189. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 127 SZ. VASÚTVONAL ... 598

189.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 598

189.2. A vizsga leírása és módszertana ... 598

189.3. Tudásanyag ... 598

189.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 598

189.3.2. ÚTVONALKÖNYV 127(1), 127(2) Gyoma — Szeghalom, Vésztő — Körösnagyharsány ... 598

189.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 598

189.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 599

189.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Mezőtúr (bez.) – Gyoma – Csárdaszállás (kiz.) távvezérelt vonalszakasz, valamint a Mezőtúr – Szarvas és Dévaványa – Gyoma ellenmenetet kizáró biztosítóberendezéssel ellátott állomásközök forgalomszabályozására 35460/2015/MAV ... 599

189.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a 127. sz. vasútvonal Körösnagyharsány mh. – Vésztő személyszállítási közszolgáltatás szünetelésére kijelölt vonalszakaszán az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 37943/2015/MAV ... 601

189.3.7. Vonali végrehajtási Utasítás a Szeghalom – Körösladány – Dévaványa vonalszakaszra és a vonatjelentőőri szolgálatra Körösladány állomáson 36854/2015/MAV ... 602

189.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 602

189.3.9. Követési rendek ... 603

189.3.10. Lejtviszonyok ... 603

189.3.11. Értekezési lehetőségek ... 603

189.3.12. Témakörök gyakorlati része ... 603

189.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 604
189.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 604
189.4.2. Követési rendek ... 604
189.4.3. Lejtviszonyok ... 604
189.4.4. Értekezési lehetőségek ... 605
189.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 605
190. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 128 SZ. VASÚTVONAL ... 606
190.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 606
190.2. A vizsga leírása és módszertana ... 606
190.3. Tudásanyag ... 606
190.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 606
190.3.2. ÚTVONALKÖNYV 128 Kötegyán — Vésztő — Püspökladány ... 606
190.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 607
190.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 607
190.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV ... 607
190.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 609
190.3.7. Követési rendek ... 609
190.3.8. Lejtviszonyok ... 609
190.3.9. Értekezési lehetőségek ... 610
190.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 610
190.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 610
190.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 610
190.4.2. Követési rendek ... 610
190.4.3. Lejtviszonyok ... 611
190.4.4. Értekezési lehetőségek ... 611
190.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 611
191. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 130 SZ. VASÚTVONAL ... 612
191.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 612
191.2. A vizsga leírása és módszertana ... 612
191.3. Tudásanyag ... 613
191.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 613
191.3.2. ÚTVONALKÖNYV 130(1), 130(2) Tiszatenyő – Szentes – Hódmezővásárhelyi Népkert-elágazás, Hódmezővásárhely – Makó ... 613

191.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 613
191.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 613
191.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Szajol – Mezőtúr és Mezőtúr – Martfű vonalszakaszok valamint Szajol, Tiszatenyő, és Kétpó szolgálati helyek forgalomszabályozására P-612/2011 ... 614
191.3.6. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS MAKÓ-ELÁGAZÁS PÁLYAELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 34780/2013/MAV ... 615
191.3.7. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS KUNSZENTMÁRTON-ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31465/2013/MAV ... 616
191.3.8. Vonali Végrehajtási Utasítás Szeged-Rókus – Hódmezővásárhely KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 29420/2020/MAV ... 616
191.3.9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 617
191.3.10. Követési rendek ... 618
191.3.11. Lejtviszonyok ... 618
191.3.12. Értekezési lehetőségek ... 618
191.3.13. Témakörök gyakorlati része ... 619
191.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 619
191.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 619
191.4.2. Követési rendek ... 619
191.4.3. Lejtviszonyok ... 620
191.4.4. Értekezési lehetőségek ... 620
191.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 620
192. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 135 SZ. VASÚTVONAL ... 621
192.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 621
192.2. A vizsga leírása és módszertana ... 621
192.3. Tudásanyag ... 622
192.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 622
192.3.2. ÚTVONALKÖNYV 135 Szeged – Békéscsaba – Kötegyán – országhatár ... 622
192.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 622
192.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 622
192.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Szeged-Rókus – Hódmezővásárhely KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 29420/2020/MAV ... 623
192.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 624
192.3.7. Követési rendek ... 625
192.3.8. Lejtviszonyok ... 625
192.3.9. Értekezési lehetőségek ... 625

192.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 626
192.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 626
192.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 626
192.4.2. Követési rendek ... 626
192.4.3. Lejtviszonyok ... 626
192.4.4. Értekezési lehetőségek ... 627
192.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 627
193. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 136 SZ. VASÚTVONAL ... 628
193.1. A vizsga pontos megnevezése ... 628
193.2. A vizsga leírása és módszertana ... 628
193.3. Tudásanyag ... 628
193.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 628
193.3.2. ÚTVONALKÖNYV 140, 136 Cegléd Szeged — Szeged (Rendező) – Röszke – országhatár 628
193.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 628
193.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 46421/2016/MAV ... 628
193.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 629
193.3.6. Követési rendek ... 629
193.3.7. Lejtviszonyok ... 629
193.3.8. Értekezési lehetőségek ... 629
193.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 630
193.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 630
193.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 630
193.4.2. Követési rendek ... 630
193.4.3. Lejtviszonyok ... 631
193.4.4. Értekezési lehetőségek ... 631
193.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 631
194. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 140 SZ. VASÚTVONAL ... 632
194.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 632
194.2. A vizsga leírása és módszertana ... 632
194.3. Tudásanyag ... 632
194.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 632
194.3.2. ÚTVONALKÖNYV 140, 136 Cegléd Szeged — Szeged (Rendező) – Röszke – országhatár 633

194.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 633
194.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 633
194.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kecskemét – Kiskunfélegyháza és Kiskunfélegyháza – Kiskunhalas KÖFI szakaszra 30897/2015/MAV ... 633
194.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kiskunfélegyháza – Szeged KÖFI szakaszra 30895/2015/MAV ... 635
194.3.7. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS VÁROSFÖLDI ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31461/2013/MAV ... 636
194.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 636
194.3.9. Követési rendek ... 637
194.3.10. Lejtviszonyok ... 637
194.3.11. Értekezési lehetőségek ... 638
194.3.12. Témakörök gyakorlati része ... 638
194.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 638
194.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 638
194.4.2. Követési rendek ... 639
194.4.3. Lejtviszonyok ... 639
194.4.4. Értekezési lehetőségek ... 639
194.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 640
195. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 142 SZ. VASÚTVONAL ... 641
195.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 641
195.2. A vizsga leírása és módszertana ... 641
195.3. Tudásanyag ... 641
195.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 641
195.3.2. ÚTVONALKÖNYV 142 Budapest (Kőbánya-Kispest) – Lajosmizse – Kecskemét . 642
195.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 642
195.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 642
195.3.5. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 642
195.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás Lajosmizse – Hetényegyháza – Kecskemét-alsó 36839/2015/MAV ... 643
195.3.7. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS VÁROSFÖLDI ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31461/2013/MAV ... 644
195.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 644
195.3.9. Követési rendek ... 645
195.3.10. Lejtviszonyok ... 645

195.3.11. Értekezési lehetőségek ... 645
195.3.12. Témakörök gyakorlati része ... 645
195.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 646
195.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 646
195.4.2. Követési rendek ... 646
195.4.3. Lejtviszonyok ... 646
195.4.4. Értekezési lehetőségek ... 647
195.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 647
196. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 145 SZ. VASÚTVONAL ... 648
196.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 648
196.2. A vizsga leírása és módszertana ... 648
196.3. Tudásanyag ... 648
196.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 648
196.3.2. ÚTVONALKÖNYV 145 Szolnok – Kecskemét ... 648
196.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 648
196.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 649
196.3.5. Közlekedési Határozmányok, Szeged 46421/2016/MAV ... 649
196.3.6. Végrehajtási Utasítások Szolnok Elágazások (Szolnok „A”, Szolnok „B” és Paládicspuszta elágazás, Szolnok „C”, Szolnok „D” és Újszászi elágazás távvezérelt és helyi üzemének, valamint Tószeg elágazás, és Szolnok Kénsavgyári elágazás forgalmának szabályozására, és a forgalmi szolgálat ellátására 25449/2013/MÁV ... 650
196.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 651
196.3.8. Követési rendek ... 652
196.3.9. Lejtviszonyok ... 652
196.3.10. Értekezési lehetőségek ... 652
196.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 652
196.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 653
196.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 653
196.4.2. Követési rendek ... 653
196.4.3. Lejtviszonyok ... 653
196.4.4. Értekezési lehetőségek ... 653
196.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 654
197. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 146 SZ. VASÚTVONAL ... 655
197.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 655

197.2. A vizsga leírása és módszertana ... 655
197.3. Tudásanyag ... 655
197.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 655
197.3.2. ÚTVONALKÖNYV 146 Kiskunfélegyháza — Kunszentmárton elágazás ... 655
197.3.3. Közlekedési Határozmányok, Szeged 46421/2016/MAV ... 656
197.3.4. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS KUNSZENTMÁRTON-ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31465/2013/MAV ... 656
197.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására Lakitelek – Kunszentmárton állomások közötti közlekedésre 13131/2019/MAV ... 656
197.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 657
197.3.7. Követési rendek ... 658
197.3.8. Lejtviszonyok ... 658
197.3.9. Értekezési lehetőségek ... 658
197.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 658
197.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 658
197.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 658
197.4.2. Követési rendek ... 659
197.4.3. Lejtviszonyok ... 659
197.4.4. Értekezési lehetőségek ... 659
197.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 659
198. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 147 SZ. VASÚTVONAL ... 660
198.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 660
198.2. A vizsga leírása és módszertana ... 660
198.3. Tudásanyag ... 660
198.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 660
198.3.2. ÚTVONALKÖNYV 147 Kiskunfélegyháza — Szentes — Orosháza ... 660
198.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 660
198.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 46421/2016/MAV ... 660
198.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kiskunfélegyháza – Csongrád vonalszakaszra az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására Gátér állomáson 36883/2015/MAV ... 661
198.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 664
198.3.7. Követési rendek ... 665
198.3.8. Lejtviszonyok ... 665
198.3.9. Értekezési lehetőségek ... 665

198.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 665
198.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 666
198.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 666
198.4.2. Követési rendek ... 667
198.4.3. Lejtviszonyok ... 667
198.4.4. Értekezési lehetőségek ... 667
198.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 667
199. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 150 SZ. VASÚTVONAL ... 668
199.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 668
199.2. A vizsga leírása és módszertana ... 669
199.3. Tudásanyag ... 669
199.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 669
199.3.2. ÚTVONALKÖNYV 150 Budapest (Keleti) – Budapest (Ferencváros), Budapest (Ferencváros) – Kőbánya-Kispest Budapest (Ferencváros) – Kelebia – országhatár ... 669
199.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 669
199.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 670
199.3.5. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 670
199.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kiskőrös – Kiskunhalas KÖFI szakaszra 30898/2015/MAV ... 671
199.3.7. Végrehajtási Utasítás Harkakötöny-elágazáson – Balotaszállás-elágazáson – Kunfehértó-elágazáson át közlekedő vonatok forgalmának szabályozására 33948/2013/MAV ... 671
199.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 672
199.3.9. Követési rendek ... 673
199.3.10. Lejtviszonyok ... 673
199.3.11. Értekezési lehetőségek ... 673
199.3.12. Témakörök gyakorlati része ... 673
199.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 673
199.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 673
199.4.2. Követési rendek ... 674
199.4.3. Lejtviszonyok ... 674
199.4.4. Értekezési lehetőségek ... 675
199.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 675
200. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 151 SZ. VASÚTVONAL ... 676
200.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 676

200.2. A vizsga leírása és módszertana ... 676
200.3. Tudásanyag ... 676
200.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 676
200.3.2. ÚTVONALKÖNYV 151 Kunszentmiklós-Tass — Dunapataj ... 676
200.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 676
200.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 676
200.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a 151-es Kunszentmiklós-Tass – Dunapataj vasútvonal Kunszentmiklós-Tass – Solt vonalszakaszára az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 38097/2015/MAV ... 677
200.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 677
200.3.7. Követési rendek ... 678
200.3.8. Lejtviszonyok ... 678
200.3.9. Értekezési lehetőségek ... 678
200.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 678
200.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 679
200.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 679
200.4.2. Követési rendek ... 679
200.4.3. Lejtviszonyok ... 679
200.4.4. Értekezési lehetőségek ... 680
200.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 680
201. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 152 SZ. VASÚTVONAL ... 681
201.1. A vizsga pontos megnevezése ... 681
201.2. A vizsga leírása és módszertana ... 681
201.3. Tudásanyag ... 681
201.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 681
201.3.2. ÚTVONALKÖNYV 152 Kecskemét alsó — Fülöpszállás ... 681
201.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 681
201.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 681
201.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a 152. Fülöpszállás – Kecskemét vasútvonal Fülöpszállás – Kecskemét alsó vonalszakaszán az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására (a nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására) 37945/2015/MAV ... 682
201.3.6. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS VÁROSFÖLDI ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31461/2013/MAV ... 683
201.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 683
201.3.8. Követési rendek ... 683

201.3.9. Lejtviszonyok ... 684
201.3.10. Értekezési lehetőségek ... 684
201.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 684
201.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 684
201.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 684
201.4.2. Követési rendek ... 685
201.4.3. Lejtviszonyok ... 685
201.4.4. Értekezési lehetőségek ... 685
201.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 685
202. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 153 SZ. VASÚTVONAL ... 686
202.1. A vizsga pontos megnevezése ... 686
202.2. A vizsga leírása és módszertana ... 686
202.3. Tudásanyag ... 686
202.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 686
202.3.2. ÚTVONALKÖNYV 153 Kiskőrös — Kalocsa ... 686
202.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 686
202.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 686
202.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a 153. Kiskőrös – Kecel – Öregcsertő – Kalocsa vasútvonal az egyszerűsített forgalmi szolgálatának ellátására (a nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására) 54175/2015/MAV ... 687
202.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 688
202.3.7. Követési rendek ... 688
202.3.8. Lejtviszonyok ... 688
202.3.9. Értekezési lehetőségek ... 688
202.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 688
202.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 689
202.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 689
202.4.2. Követési rendek ... 689
202.4.3. Lejtviszonyok ... 689
202.4.4. Értekezési lehetőségek ... 690
202.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 690
203. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 154 SZ. VASÚTVONAL ... 691
203.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 691
203.2. A vizsga leírása és módszertana ... 691

203.3. Tudásanyag ... 691
203.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 691
203.3.2. ÚTVONALKÖNYV 154 Bátaszék — Baja — Kiskunhalas ... 691
203.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 691
203.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 691
203.3.5. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV ... 692
203.3.6. Végrehajtási Utasítás Harkakötöny-elágazáson – Balotaszállás-elágazáson – Kunfehértó-elágazáson át közlekedő vonatok forgalmának szabályozására 33948/2013/MAV ... 693
203.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 693
203.3.8. Követési rendek ... 694
203.3.9. Lejtviszonyok ... 694
203.3.10. Értekezési lehetőségek ... 694
203.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 694
203.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 694
203.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 694
203.4.2. Követési rendek ... 695
203.4.3. Lejtviszonyok ... 695
203.4.4. Értekezési lehetőségek ... 695
203.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 695
204. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 155 SZ. VASÚTVONAL ... 697
204.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 697
204.2. A vizsga leírása és módszertana ... 697
204.3. Tudásanyag ... 697
204.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 697
204.3.2. ÚTVONALKÖNYV 155 Kiskunhalas — Kiskunfélegyháza ... 697
204.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 697
204.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 697
204.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kecskemét – Kiskunfélegyháza és Kiskunfélegyháza – Kiskunhalas KÖFI szakaszra 30897/2015/MAV ... 698
204.3.6. Végrehajtási Utasítás Harkakötöny-elágazáson – Balotaszállás-elágazáson – Kunfehértó-elágazáson át közlekedő vonatok forgalmának szabályozására 33948/2013/MAV ... 700
204.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 700
204.3.8. Követési rendek ... 701
204.3.9. Lejtviszonyok ... 701

204.3.10. Értekezési lehetőségek ... 701
204.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 701
204.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 701
204.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 701
204.4.2. Követési rendek ... 703
204.4.3. Lejtviszonyok ... 703
204.4.4. Értekezési lehetőségek ... 703
204.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 703
205. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 200 SZ. VASÚTVONAL ... 704
205.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 704
205.2. A vizsga leírása és módszertana ... 704
205.3. Tudásanyag ... 704
205.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 704
205.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 704
205.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai ... 704
205.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 705
205.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 705
205.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 705
205.3.7. Követési rendek ... 706
205.3.8. Lejtviszonyok ... 706
205.3.9. Értekezési lehetőségek ... 706
205.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 706
205.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 706
205.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 706
205.4.2. Követési rendek ... 707
205.4.3. Lejtviszonyok ... 707
205.4.4. Értekezési lehetőségek ... 707
205.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 707
206. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 201 SZ. VASÚTVONAL ... 708
206.1. A vizsga pontos megnevezése ... 708
206.2. A vizsga leírása és módszertana ... 708
206.3. Tudásanyag ... 708
206.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 708
206.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 708

206.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai ... 708
206.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 708
206.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 709
206.3.6. Követési rendek ... 709
206.3.7. Lejtviszonyok ... 709
206.3.8. Értekezési lehetőségek ... 709
206.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 710
206.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 710
206.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 710
206.4.2. Követési rendek ... 710
206.4.3. Lejtviszonyok ... 711
206.4.4. Értekezési lehetőségek ... 711
206.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 711
207. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 202 SZ. VASÚTVONAL ... 712
207.1. A vizsga pontos megnevezése ... 712
207.2. A vizsga leírása és módszertana ... 712
207.3. Tudásanyag ... 712
207.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 712
207.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 712
207.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai ... 712
207.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 712
207.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 712
207.3.6. Végrehajtási Utasítás Rákosrendező (Angyalföldi elágazás) és Rákospalota-Újpest állomások között a „B" Local vágányból kiágazó sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgálására P-574/2010. 713
207.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 713
207.3.8. Követési rendek ... 714
207.3.9. Lejtviszonyok ... 714
207.3.10. Értekezési lehetőségek ... 714
207.3.11. Témakörök gyakorlati része ... 714
207.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 714
207.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 714
207.4.2. Követési rendek ... 715

207.4.3. Lejtviszonyok ... 715
207.4.4. Értekezési lehetőségek ... 715
207.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 715
208. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 203 SZ. VASÚTVONAL ... 717
208.1. A vizsga pontos megnevezése ... 717
208.2. A vizsga leírása és módszertana ... 717
208.3. Tudásanyag ... 717
208.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 717
208.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 717
208.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai ... 717
208.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 717
208.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 717
208.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 718
208.3.7. Követési rendek ... 718
208.3.8. Lejtviszonyok ... 718
208.3.9. Értekezési lehetőségek ... 718
208.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 719
208.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 719
208.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 719
208.4.2. Követési rendek ... 720
208.4.3. Lejtviszonyok ... 720
208.4.4. Értekezési lehetőségek ... 720
208.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 720
209. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 205 SZ. VASÚTVONAL ... 721
209.1. A vizsga pontos megnevezése ... 721
209.2. A vizsga leírása és módszertana ... 721
209.3. Tudásanyag ... 721
209.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 721
209.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 721
209.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai ... 721
209.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 721
209.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 721
209.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 722
209.3.7. Követési rendek ... 722

209.3.8. Lejtviszonyok ... 722
209.3.9. Értekezési lehetőségek ... 722
209.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 723
209.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 723
209.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 723
209.4.2. Követési rendek ... 723
209.4.3. Lejtviszonyok ... 724
209.4.4. Értekezési lehetőségek ... 724
209.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 724
210. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 206 SZ. VASÚTVONAL ... 725
210.1. A vizsga pontos megnevezése ... 725
210.2. A vizsga leírása és módszertana ... 725
210.3. Tudásanyag ... 725
210.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 725
210.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 725
210.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai ... 725
210.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 725
210.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 725
210.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 726
210.3.7. Követési rendek ... 726
210.3.8. Lejtviszonyok ... 726
210.3.9. Értekezési lehetőségek ... 726
210.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 727
210.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 727
210.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 727
210.4.2. Követési rendek ... 727
210.4.3. Lejtviszonyok ... 728
210.4.4. Értekezési lehetőségek ... 728
210.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 728
211. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 210 SZ. VASÚTVONAL ... 729
211.1. A vizsga pontos megnevezése ... 729
211.2. A vizsga leírása és módszertana ... 729
211.3. Tudásanyag ... 729
211.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 729

211.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 729
211.3.3. ÚTVONALKÖNYV 210 Rákosrendező – Vasúttörténeti Park ... 729
211.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 729
211.3.5. Végrehajtási Utasítás Rákosrendező állomás és a Vasútörténeti Park között a közlekedés szabályozására és elbonyolítására 42493/2021/MAV ... 730
211.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 731
211.3.7. Követési rendek ... 731
211.3.8. Lejtviszonyok ... 731
211.3.9. Értekezési lehetőségek ... 731
211.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 731
211.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 732
211.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 732
211.4.2. Követési rendek ... 732
211.4.3. Lejtviszonyok ... 732
211.4.4. Értekezési lehetőségek ... 733
211.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 733
212. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 212 SZ. VASÚTVONAL ... 734
212.1. A vizsga pontos megnevezése ... 734
212.2. A vizsga leírása és módszertana ... 734
212.3. Tudásanyag ... 734
212.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 734
212.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 734
212.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN budapesti szakaszai ... 734
212.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 734
212.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 734
212.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 735
212.3.7. Követési rendek ... 735
212.3.8. Lejtviszonyok ... 735
212.3.9. Értekezési lehetőségek ... 735
212.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 736
212.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 736
212.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 736
212.4.2. Követési rendek ... 737

212.4.3. Lejtviszonyok ... 737
212.4.4. Értekezési lehetőségek ... 737
212.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 737
213. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 217 SZ. VASÚTVONAL ... 738
213.1. A vizsga pontos megnevezése ... 738
213.2. A vizsga leírása és módszertana ... 738
213.3. Tudásanyag ... 738
213.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 738
213.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 738
213.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN budapesti szakaszai ... 738
213.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 738
213.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 739
213.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 739
213.3.7. Követési rendek ... 739
213.3.8. Lejtviszonyok ... 740
213.3.9. Értekezési lehetőségek ... 740
213.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 740
213.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 740
213.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 740
213.4.2. Követési rendek ... 741
213.4.3. Lejtviszonyok ... 741
213.4.4. Értekezési lehetőségek ... 741
213.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 741
214. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 219 SZ. VASÚTVONAL ... 742
214.1. A vizsga pontos megnevezése ... 742
214.2. A vizsga leírása és módszertana ... 742
214.3. Tudásanyag ... 742
214.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 742
214.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 742
214.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN budapesti szakaszai ... 742
214.3.4. Műszaki Táblázatok I. ... 742
214.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 742
214.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 743
214.3.7. Követési rendek ... 743

214.3.8. Lejtviszonyok ... 743
214.3.9. Értekezési lehetőségek ... 743
214.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 744
214.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 744
214.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 744
214.4.2. Követési rendek ... 745
214.4.3. Lejtviszonyok ... 745
214.4.4. Értekezési lehetőségek ... 745
214.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 745
215. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 220 SZ. VASÚTVONAL ... 746
215.1. A vizsga pontos megnevezése ... 746
215.2. A vizsga leírása és módszertana ... 746
215.3. Tudásanyag ... 746
215.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 746
215.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 746
215.3.3. ÚTVONALKÖNYV 220 Rákosrendező – Istvánteleki Főműhely ... 746
215.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 746
215.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 747
215.3.6. Követési rendek ... 747
215.3.7. Lejtviszonyok ... 747
215.3.8. Értekezési lehetőségek ... 747
215.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 748
215.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 748
215.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 748
215.4.2. Követési rendek ... 748
215.4.3. Lejtviszonyok ... 748
215.4.4. Értekezési lehetőségek ... 749
215.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 749
216. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 235 SZ. VASÚTVONAL ... 750
216.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 750
216.2. A vizsga leírása és módszertana ... 750
216.3. Tudásanyag ... 750
216.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 750
216.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 750

216.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai ... 750
216.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 750
216.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 751
216.3.6. Követési rendek ... 751
216.3.7. Lejtviszonyok ... 751
216.3.8. Értekezési lehetőségek ... 751
216.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 752
216.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 752
216.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 752
216.4.2. Követési rendek ... 752
216.4.3. Lejtviszonyok ... 753
216.4.4. Értekezési lehetőségek ... 753
216.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 753
217. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 284 SZ. VASÚTVONAL ... 754
217.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 754
217.2. A vizsga leírása és módszertana ... 754
217.3. Tudásanyag ... 754
217.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 754
217.3.2. ÚTVONALKÖNYV Záhony Záhony normál nyomtávú hálózat ... 754
217.3.3. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 754
217.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 755
217.3.5. Követési rendek ... 755
217.3.6. Lejtviszonyok ... 756
217.3.7. Értekezési lehetőségek ... 756
217.3.8. Témakörök gyakorlati része ... 756
217.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 756
217.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 756
217.4.2. Követési rendek ... 757
217.4.3. Lejtviszonyok ... 757
217.4.4. Értekezési lehetőségek ... 757
217.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 757
218. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 341 SZ. VASÚTVONAL ... 758
218.1. A vizsga pontos megnevezése ... 758

218.2. A vizsga leírása és módszertana ... 758
218.3. Tudásanyag ... 758
218.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 758
218.3.2. Követési rendek ... 758
218.3.3. Lejtviszonyok ... 759
218.3.4. Értekezési lehetőségek ... 759
218.3.5. Témakörök gyakorlati része ... 759
218.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 759
218.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 759
218.4.2. Követési rendek ... 760
218.4.3. Lejtviszonyok ... 760
218.4.4. Értekezési lehetőségek ... 760
218.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 760
219. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 322 SZ. VASÚTVONAL ... 761
219.1. A vizsga pontos megnevezése ... 761
219.2. A vizsga leírása és módszertana ... 761
219.3. Tudásanyag ... 761
219.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 761
219.3.2. ÚTVONALKÖNYV 322 Tapolca — Zalahaláp ... 761
219.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 761
219.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 761
219.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 762
219.3.6. Követési rendek ... 762
219.3.7. Lejtviszonyok ... 762
219.3.8. Értekezési lehetőségek ... 762
219.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 763
219.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 763
219.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 763
219.4.2. Követési rendek ... 763
219.4.3. Lejtviszonyok ... 764
219.4.4. Értekezési lehetőségek ... 764
219.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 764
220. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 323 SZ. VASÚTVONAL ... 765

220.1. A vizsga pontos megnevezése ... 765
220.2. A vizsga leírása és módszertana ... 765
220.3. Tudásanyag ... 765
220.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 765
220.3.2. ÚTVONALKÖNYV 323 Uzsa — Uzsabánya ... 765
220.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 765
220.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46965/2015/MAV ... 765
220.3.5. Végrehajtási Utasítás Uzsa (kiz) – Uzsabánya (bez) vasútvonalon az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 1128-306/2010 ... 766
220.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 766
220.3.7. Követési rendek ... 767
220.3.8. Lejtviszonyok ... 767
220.3.9. Értekezési lehetőségek ... 767
220.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 767
220.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 767
220.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 767
220.4.2. Követési rendek ... 768
220.4.3. Lejtviszonyok ... 768
220.4.4. Értekezési lehetőségek ... 768
220.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 768
221. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 370 SZ. VASÚTVONAL ... 769
221.1. A vizsga pontos megnevezése ... 769
221.2. A vizsga leírása és módszertana ... 769
221.3. Tudásanyag ... 769
221.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 769
221.3.2. Követési rendek ... 769
221.3.3. Lejtviszonyok ... 770
221.3.4. Értekezési lehetőségek ... 770
221.3.5. Témakörök gyakorlati része ... 770
221.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 770
221.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 770
221.4.2. Követési rendek ... 771
221.4.3. Lejtviszonyok ... 771

221.4.4. Értekezési lehetőségek ... 771
221.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 771
222. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 371 SZ. VASÚTVONAL ... 772
222.1. A vizsga pontos megnevezése ... 772
222.2. A vizsga leírása és módszertana ... 772
222.3. Tudásanyag ... 772
222.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 772
222.3.2. Követési rendek ... 773
222.3.3. Lejtviszonyok ... 773
222.3.4. Értekezési lehetőségek ... 773
222.3.5. Témakörök gyakorlati része ... 773
222.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 773
222.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 773
222.4.2. Követési rendek ... 774
222.4.3. Lejtviszonyok ... 774
222.4.4. Értekezési lehetőségek ... 774
222.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 774
223. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 329 SZ. VASÚTVONAL ... 775
223.1. A vizsga pontos megnevezése ... 775
223.2. A vizsga leírása és módszertana ... 775
223.3. Tudásanyag ... 775
223.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 775
223.3.2. ÚTVONALKÖNYV 329 Nagyút — Visonta ... 775
223.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 775
223.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 775
223.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 776
223.3.6. Követési rendek ... 776
223.3.7. Lejtviszonyok ... 776
223.3.8. Értekezési lehetőségek ... 776
223.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 777
223.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 777
223.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 777
223.4.2. Követési rendek ... 777

223.4.3. Lejtviszonyok ... 778
223.4.4. Értekezési lehetőségek ... 778
223.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 778
224. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 390 SZ. VASÚTVONAL ... 778
224.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 779
224.2. A vizsga leírása és módszertana ... 779
224.3. Tudásanyag ... 779
224.3.1. Menetrendi Segédkönyv III. kötet ... 779
224.3.2. ÚTVONALKÖNYV 154 Bátaszék — Baja — Kiskunhalas ... 779
224.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 779
224.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV ... 779
224.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 780
224.3.6. Követési rendek ... 780
224.3.7. Lejtviszonyok ... 780
224.3.8. Értekezési lehetőségek ... 780
224.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 781
224.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 781
224.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 781
224.4.2. Követési rendek ... 781
224.4.3. Lejtviszonyok ... 781
224.4.4. Értekezési lehetőségek ... 782
224.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 782
225. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 391 SZ. VASÚTVONAL ... 783
225.1. A vizsga pontos megnevezése ... 783
225.2. A vizsga leírása és módszertana ... 783
225.3. Tudásanyag ... 783
225.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 783
225.3.2. Követési rendek ... 784
225.3.3. Lejtviszonyok ... 784
225.3.4. Értekezési lehetőségek ... 784
225.3.5. Témakörök gyakorlati része ... 784
225.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 784
225.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 784

225.4.2. Követési rendek ... 785
225.4.3. Lejtviszonyok ... 785
225.4.4. Értekezési lehetőségek ... 785
225.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 785
226. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 3. SZ. VASÚTVONAL ... 786
226.1. A vizsga pontos megnevezése ... 786
226.2. A vizsga leírása és módszertana ... 786
226.3. Tudásanyag ... 786
226.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 786
226.3.2. Műszaki Táblázatok I. ... 786
226.3.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 786
226.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 786
226.3.5. Követési rendek ... 787
226.3.6. Lejtviszonyok ... 787
226.3.7. Értekezési lehetőségek ... 787
226.3.8. Témakörök gyakorlati része ... 787
226.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 787
226.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 787
226.4.2. Követési rendek ... 788
226.4.3. Lejtviszonyok ... 788
226.4.4. Értekezési lehetőségek ... 788
226.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 788
227. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 7 SZ. VASÚTVONAL ... 790
227.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 790
227.2. A vizsga leírása és módszertana ... 790
227.3. Tudásanyag ... 790
227.3.1. Műszaki Táblázatok I. ... 790
227.3.2. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 790
227.3.3. Széchenyi-hegyi Gyermekvasút Végrehajtási Utasítás és mellékletei 47020/2015/MAV 791
227.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 791
227.3.5. Követési rendek ... 791
227.3.6. Lejtviszonyok ... 791
227.3.7. Értekezési lehetőségek ... 791

227.3.8. Témakörök gyakorlati része ... 791
227.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 792
227.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 792
227.4.2. Követési rendek ... 792
227.4.3. Lejtviszonyok ... 792
227.4.4. Értekezési lehetőségek ... 793
227.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 793
228. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 12 SZ. VASÚTVONAL ... 794
228.1. A vizsga pontos megnevezése ... 794
228.2. A vizsga leírása és módszertana ... 794
228.3. Tudásanyag ... 794
228.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 794
228.3.2. Műszaki Táblázatok I. ... 794
228.3.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 794
228.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 795
228.3.5. Követési rendek ... 795
228.3.6. Lejtviszonyok ... 795
228.3.7. Értekezési lehetőségek ... 796
228.3.8. Témakörök gyakorlati része ... 796
228.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 796
228.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 796
228.4.2. Követési rendek ... 797
228.4.3. Lejtviszonyok ... 797
228.4.4. Értekezési lehetőségek ... 797
228.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 797
229. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 18 SZ. VASÚTVONAL ... 798
229.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 798
229.2. A vizsga leírása és módszertana ... 798
229.3. Tudásanyag ... 798
229.3.1. Menetrendi segédkönyv GYSEV Zrt. ... 798
229.3.2. ÚTVONALKÖNYV 18 ... 798
229.3.3. Műszaki Táblázatok GYSEV Zrt. ... 798
229.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV Zrt. 02265/2016 ... 798
229.3.5. 11729/2011 Állomási Végrehajtási Utasítás Kőszeg állomás ... 799

229.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 799
229.3.7. Követési rendek ... 799
229.3.8. Lejtviszonyok ... 799
229.3.9. Értekezési lehetőségek ... 799
229.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 799
229.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 800
229.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 800
229.4.2. Követési rendek ... 800
229.4.3. Lejtviszonyok ... 800
229.4.4. Értekezési lehetőségek ... 801
229.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 801
230. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 22 SZ. VASÚTVONAL ... 802
230.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 802
230.2. A vizsga leírása és módszertana ... 802
230.3. Tudásanyag ... 802
230.3.1. Menetrendi segédkönyv GYSEV Zrt. ... 802
230.3.2. ÚTVONALKÖNYV 22 Körmend - Zalalövő ... 802
230.3.3. Műszaki Táblázatok GYSEV Zrt. ... 802
230.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV Zrt. ... 802
230.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 803
230.3.6. Követési rendek ... 803
230.3.7. Lejtviszonyok ... 803
230.3.8. Értekezési lehetőségek ... 803
230.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 804
230.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 804
230.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 804
230.4.2. Követési rendek ... 804
230.4.3. Lejtviszonyok ... 805
230.4.4. Értekezési lehetőségek ... 805
230.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 805
231. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 74 SZ. VASÚTVONAL ... 806
231.1. A vizsga pontos megnevezése ... 806
231.2. A vizsga leírása és módszertana ... 806

231.3. Tudásanyag ... 806
231.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 806
231.3.2. ÚTVONALKÖNYV 74 Nógrádszakál – Nógrádszakál országhatár ... 806
231.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 806
231.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 806
231.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 807
231.3.6. Követési rendek ... 807
231.3.7. Lejtviszonyok ... 807
231.3.8. Értekezési lehetőségek ... 807
231.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 807
231.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 808
231.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 808
231.4.2. Követési rendek ... 808
231.4.3. Lejtviszonyok ... 808
231.4.4. Értekezési lehetőségek ... 809
231.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 809
232. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 76 SZ. VASÚTVONAL ... 810
232.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 810
232.2. A vizsga leírása és módszertana ... 810
232.3. Tudásanyag ... 810
232.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 810
232.3.2. ÚTVONALKÖNYV 76 Diósjenő - Romhány ... 810
232.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 810
232.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV ... 811
232.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 811
232.3.6. Követési rendek ... 812
232.3.7. Lejtviszonyok ... 812
232.3.8. Értekezési lehetőségek ... 812
232.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 812
232.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 812
232.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 812
232.4.2. Követési rendek ... 813
232.4.3. Lejtviszonyok ... 813

232.4.4. Értekezési lehetőségek ... 813
232.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 813
233. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 107 SZ. VASÚTVONAL ... 814
233.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 814
233.2. A vizsga leírása és módszertana ... 814
233.3. Tudásanyag ... 814
233.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 814
233.3.2. ÚTVONALKÖNYV 107 Létavértes - Sáránd ... 814
233.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 814
233.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 814
233.3.5. 51262/2014/MAV Vonali végrehajtási Utasítás a 107-es vasútvonalon Sáránd-Létavértes szolgálati helyek között közlekedő, nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására ... 815
233.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 815
233.3.7. Követési rendek ... 815
233.3.8. Lejtviszonyok ... 816
233.3.9. Értekezési lehetőségek ... 816
233.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 816
233.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 816
233.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 816
233.4.2. Követési rendek ... 817
233.4.3. Lejtviszonyok ... 817
233.4.4. Értekezési lehetőségek ... 817
233.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 817
234. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 112 SZ. VASÚTVONAL ... 818
234.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 818
234.2. A vizsga leírása és módszertana ... 818
234.3. Tudásanyag ... 818
234.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 818
234.3.2. ÚTVONALKÖNYV 112 Nagykálló - Nyíradony ... 818
234.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 818
234.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 818
234.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 819
234.3.6. Követési rendek ... 819

234.3.7. Lejtviszonyok ... 819
234.3.8. Értekezési lehetőségek ... 820
234.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 820
234.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 820
234.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 820
234.4.2. Követési rendek ... 821
234.4.3. Lejtviszonyok ... 821
234.4.4. Értekezési lehetőségek ... 821
234.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 821
235. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 118 SZ. VASÚTVONAL ... 822
235.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 822
235.2. A vizsga leírása és módszertana ... 822
235.3. Tudásanyag ... 822
235.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 822
235.3.2. ÚTVONALKÖNYV 118 Nyíregyháza-átrakó – Balsa Tisza-part mh. ... 822
235.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 822
235.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 822
235.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 823
235.3.6. Követési rendek ... 824
235.3.7. Lejtviszonyok ... 824
235.3.8. Értekezési lehetőségek ... 824
235.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 824
235.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 824
235.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 824
235.4.2. Követési rendek ... 825
235.4.3. Lejtviszonyok ... 825
235.4.4. Értekezési lehetőségek ... 825
235.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 825
236. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 119 SZ. VASÚTVONAL ... 826
236.1. A vizsga pontos megnevezése ... 826
236.2. A vizsga leírása és módszertana ... 826
236.3. Tudásanyag ... 826
236.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 826
236.3.2. ÚTVONALKÖNYV 119 Herminatanya - Dombrád ... 826

236.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 826
236.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10112/2017/MAV ... 826
236.3.5. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10112/2017/MAV ... 827
236.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 827
236.3.7. Követési rendek ... 827
236.3.8. Lejtviszonyok ... 827
236.3.9. Értekezési lehetőségek ... 828
236.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 828
236.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 828
236.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 828
236.4.2. Követési rendek ... 828
236.4.3. Lejtviszonyok ... 829
236.4.4. Értekezési lehetőségek ... 829
236.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 829
237. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 129 SZ. VASÚTVONAL ... 830
237.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 830
237.2. A vizsga leírása és módszertana ... 830
237.3. Tudásanyag ... 830
237.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 830
237.3.2. ÚTVONALKÖNYV 129 Murony - Békés ... 830
237.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 830
237.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61921/2016/MAV ... 830
237.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a 129-es Murony – Békés vasútvonal az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására (a nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására) 37944/2015/MAV ... 831
237.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 831
237.3.7. Követési rendek ... 831
237.3.8. Lejtviszonyok ... 831
237.3.9. Értekezési lehetőségek ... 831
237.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 832
237.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 832
237.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 832
237.4.2. Követési rendek ... 832

237.4.3. Lejtviszonyok ... 832
237.4.4. Értekezési lehetőségek ... 833
237.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 833
238. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 148 SZ. VASÚTVONAL ... 834
238.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 834
238.2. A vizsga leírása és módszertana ... 834
238.3. Tudásanyag ... 834
238.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 834
238.3.2. ÚTVONALKÖNYV 148 Kecskemét KK – Kiskőrös KK ... 834
238.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 834
238.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61921/2016/MAV ... 834
238.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 835
238.3.6. Követési rendek ... 836
238.3.7. Lejtviszonyok ... 836
238.3.8. Értekezési lehetőségek ... 836
238.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 836
238.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 836
238.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 836
238.4.2. Követési rendek ... 838
238.4.3. Lejtviszonyok ... 838
238.4.4. Értekezési lehetőségek ... 838
238.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 838
239. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 149 SZ. VASÚTVONAL ... 839
239.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 839
239.2. A vizsga leírása és módszertana ... 839
239.3. Tudásanyag ... 839
239.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 839
239.3.2. ÚTVONALKÖNYV 149 Törökfái – Kiskunmajsa KK ... 839
239.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 839
239.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 839
239.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 840
239.3.6. Követési rendek ... 841
239.3.7. Lejtviszonyok ... 841
239.3.8. Értekezési lehetőségek ... 841

239.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 841
239.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 841
239.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 841
239.4.2. Követési rendek ... 843
239.4.3. Lejtviszonyok ... 843
239.4.4. Értekezési lehetőségek ... 843
239.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 843
240. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 207 SZ. VASÚTVONAL ... 844
240.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 844
240.2. A vizsga leírása és módszertana ... 844
240.3. Tudásanyag ... 844
240.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 844
240.3.2. ÚTVONALKÖNYV 207 Budapest-Józsefváros - Ferencváros ... 844
240.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 844
240.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV ... 844
240.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 845
240.3.6. Követési rendek ... 845
240.3.7. Lejtviszonyok ... 845
240.3.8. Értekezési lehetőségek ... 845
240.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 846
240.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 846
240.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 846
240.4.2. Követési rendek ... 846
240.4.3. Lejtviszonyok ... 847
240.4.4. Értekezési lehetőségek ... 847
240.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 847
241. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 208 SZ. VASÚTVONAL ... 848
241.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 848
241.2. A vizsga leírása és módszertana ... 848
241.3. Tudásanyag ... 848
241.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 848
241.3.2. ÚTVONALKÖNYV 208 Budapest-Józsefváros – Kőbánya felső ... 848
241.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 848
241.3.4. Közlekedési Határozmányok, **Debrecen, 10122/2017/MAV** ... 848

241.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 849
241.3.6. Követési rendek ... 849
241.3.7. Lejtviszonyok ... 849
241.3.8. Értekezési lehetőségek ... 850
241.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 850
241.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 850
241.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 850
241.4.2. Követési rendek ... 850
241.4.3. Lejtviszonyok ... 851
241.4.4. Értekezési lehetőségek ... 851
241.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 851
242. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 275 SZ. VASÚTVONAL ... 852
242.1. A vizsga pontos megnevezése ... 852
242.2. A vizsga leírása és módszertana ... 852
242.3. Tudásanyag ... 852
242.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 852
242.3.2. ÚTVONALKÖNYV 275 Miskolc – Diósgyőr-Vasgyár ... 852
242.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 852
242.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 852
242.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 853
242.3.7. Követési rendek ... 854
242.3.8. Lejtviszonyok ... 854
242.3.9. Értekezési lehetőségek ... 854
242.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 854
242.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 854
242.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 854
242.4.2. Követési rendek ... 855
242.4.3. Lejtviszonyok ... 855
242.4.4. Értekezési lehetőségek ... 855
242.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 855
243. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 280 SZ. VASÚTVONAL ... 856
243.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 856
243.2. A vizsga leírása és módszertana ... 856

243.3. Tudásanyag ... 856
243.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 856
243.3.2. ÚTVONALKÖNYV 280 Pécs-felső – Pécsbánya-rendező ... 856
243.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 856
243.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs, 31091/2013/MAV ... 856
243.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 857
243.3.6. Követési rendek ... 857
243.3.7. Lejtviszonyok ... 857
243.3.8. Értekezési lehetőségek ... 857
243.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 858
243.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 858
243.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 858
243.4.2. Követési rendek ... 858
243.4.3. Lejtviszonyok ... 858
243.4.4. Értekezési lehetőségek ... 859
243.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 859
244. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 281 SZ. VASÚTVONAL ... 860
244.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 860
244.2. A vizsga leírása és módszertana ... 860
244.3. Tudásanyag ... 860
244.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 860
244.3.2. ÚTVONALKÖNYV 281 Szeged-rendező – Szeged-Tisza ... 860
244.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 860
244.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61921/2016/MAV ... 860
244.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 860
244.3.6. Követési rendek ... 861
244.3.7. Lejtviszonyok ... 861
244.3.8. Értekezési lehetőségek ... 861
244.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 861
244.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 861
244.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 861
244.4.2. Követési rendek ... 862
244.4.3. Lejtviszonyok ... 862

244.4.4. Értekezési lehetőségek ... 862
244.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 862
244.6. A vizsgák pontos megnevezése ... 863
244.7. A vizsga leírása és módszertana ... 863
244.8. Tudásanyag ... 863
244.8.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 863
244.8.2. ÚTVONALKÖNYV 340 Győrszentiván - Gönyü ... 863
244.8.3. Műszaki Táblázatok I. ... 863
244.8.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV ... 863
244.8.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 864
244.8.6. Követési rendek ... 864
244.8.7. Lejtviszonyok ... 864
244.8.8. Értekezési lehetőségek ... 864
244.8.9. Témakörök gyakorlati része ... 865
244.9. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 865
244.9.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 865
244.9.2. Követési rendek ... 865
244.9.3. Lejtviszonyok ... 865
244.9.4. Értekezési lehetőségek ... 866
244.10. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 866
245. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 341 SZ. VASÚTVONAL ... 867
245.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 867
245.2. A vizsga leírása és módszertana ... 867
245.3. Tudásanyag ... 867
245.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 867
245.3.2. ÚTVONALKÖNYV 341 Adony – Adony-Dunapart ... 867
245.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 867
245.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV ... 867
245.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 868
245.3.6. Követési rendek ... 868
245.3.7. Lejtviszonyok ... 868
245.3.8. Értekezési lehetőségek ... 868
245.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 869
245.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 869

245.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 869
245.4.2. Követési rendek ... 869
245.4.3. Lejtviszonyok ... 869
245.4.4. Értekezési lehetőségek ... 870
245.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 870
246. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 342 SZ. VASÚTVONAL ... 871
246.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 871
246.2. A vizsga leírása és módszertana ... 871
246.3. Tudásanyag ... 871
246.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 871
246.3.2. ÚTVONALKÖNYV 342 Dunaújváros – Dunaújváros Kikötő ... 871
246.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 871
246.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV ... 871
246.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 872
246.3.6. Követési rendek ... 872
246.3.7. Lejtviszonyok ... 872
246.3.8. Értekezési lehetőségek ... 873
246.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 873
246.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 873
246.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 873
246.4.2. Követési rendek ... 873
246.4.3. Lejtviszonyok ... 874
246.4.4. Értekezési lehetőségek ... 874
246.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 874
247. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 343 SZ. VASÚTVONAL ... 875
247.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 875
247.2. A vizsga leírása és módszertana ... 875
247.3. Tudásanyag ... 875
247.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 875
247.3.2. ÚTVONALKÖNYV 343 Dorog – Dorogi Mészkőhegy ... 875
247.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 875
247.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV ... 875
247.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 876

247.3.6. Követési rendek ... 876
247.3.7. Lejtviszonyok ... 876
247.3.8. Értekezési lehetőségek ... 876
247.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 877
247.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 877
247.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 877
247.4.2. Követési rendek ... 877
247.4.3. Lejtviszonyok ... 877
247.4.4. Értekezési lehetőségek ... 878
247.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 878
248. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 350 SZ. VASÚTVONAL ... 879
248.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 879
248.2. A vizsga leírása és módszertana ... 879
248.3. Tudásanyag ... 879
248.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 879
248.3.2. ÚTVONALKÖNYV 350 Ajka - Csinger ... 879
248.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 879
248.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 879
248.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 880
248.3.6. Követési rendek ... 880
248.3.7. Lejtviszonyok ... 880
248.3.8. Értekezési lehetőségek ... 880
248.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 881
248.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 881
248.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 881
248.4.2. Követési rendek ... 881
248.4.3. Lejtviszonyok ... 882
248.4.4. Értekezési lehetőségek ... 882
248.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 882
249. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 351 SZ. VASÚTVONAL ... 883
249.1. A vizsga pontos megnevezése ... 883
249.2. A vizsga leírása és módszertana ... 883
249.3. Tudásanyag ... 883
249.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 883

249.3.2. ÚTVONALKÖNYV 351 Ajka - Padragkút ... 883
249.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 883
249.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 883
249.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 884
249.3.6. Követési rendek ... 884
249.3.7. Lejtviszonyok ... 884
249.3.8. Értekezési lehetőségek ... 885
249.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 885
249.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 885
249.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 885
249.4.2. Követési rendek ... 885
249.4.3. Lejtviszonyok ... 886
249.4.4. Értekezési lehetőségek ... 886
249.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 886
250. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 352 SZ. VASÚTVONAL ... 887
250.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 887
250.2. A vizsga leírása és módszertana ... 887
250.3. Tudásanyag ... 887
250.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 887
250.3.2. ÚTVONALKÖNYV 352 Tapolca - Zalahaláp ... 887
250.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 887
250.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 887
250.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 888
250.3.6. Követési rendek ... 888
250.3.7. Lejtviszonyok ... 888
250.3.8. Értekezési lehetőségek ... 888
250.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 889
250.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 889
250.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 889
250.4.2. Követési rendek ... 889
250.4.3. Lejtviszonyok ... 890
250.4.4. Értekezési lehetőségek ... 890
250.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 890

251. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 353 SZ. VASÚTVONAL ... 891
251.1. A vizsga pontos megnevezése ... 891
251.2. A vizsga leírása és módszertana ... 891
251.3. Tudásanyag ... 891
251.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet ... 891
251.3.2. ÚTVONALKÖNYV 353 Uzsa - Uzsabánya ... 891
251.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 891
251.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV ... 891
251.3.5. Gy. 1128-306/2010. PTK-FO-SM Végrehajtási Utasítás Uzsa (kiz.) – Uzsabánya (bez.) vasútvonalon az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására ... 892
251.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 892
251.3.7. Követési rendek ... 892
251.3.8. Lejtviszonyok ... 892
251.3.9. Értekezési lehetőségek ... 892
251.3.10. Témakörök gyakorlati része ... 893
251.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 893
251.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 893
251.4.2. Követési rendek ... 893
251.4.3. Lejtviszonyok ... 894
251.4.4. Értekezési lehetőségek ... 894
251.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 894
252. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 354 SZ. VASÚTVONAL ... 895
252.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 895
252.2. A vizsga leírása és módszertana ... 895
252.3. Tudásanyag ... 895
252.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 895
252.3.2. ÚTVONALKÖNYV 354 Balatonszentgyörgy elágazás - Sármellék ... 895
252.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 895
252.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs, 31091/2013/MAV ... 895
252.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 896
252.3.6. Követési rendek ... 896
252.3.7. Lejtviszonyok ... 896
252.3.8. Értekezési lehetőségek ... 896
252.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 897

252.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 897
252.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 897
252.4.2. Követési rendek ... 897
252.4.3. Lejtviszonyok ... 898
252.4.4. Értekezési lehetőségek ... 898
252.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 898
253. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 372 SZ. VASÚTVONAL ... 899
253.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 899
253.2. A vizsga leírása és módszertana ... 899
253.3. Tudásanyag ... 899
253.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet ... 899
253.3.2. ÚTVONALKÖNYV 372 Nagyút - Visonta ... 899
253.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 899
253.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV ... 899
253.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 900
253.3.6. Követési rendek ... 900
253.3.7. Lejtviszonyok ... 900
253.3.8. Értekezési lehetőségek ... 900
253.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 901
253.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 901
253.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 901
253.4.2. Követési rendek ... 901
253.4.3. Lejtviszonyok ... 902
253.4.4. Értekezési lehetőségek ... 902
253.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 902
254. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 400 SZ. VASÚTVONAL ... 903
254.1. A vizsgák pontos megnevezése ... 903
254.2. A vizsga leírása és módszertana ... 903
254.3. Tudásanyag ... 903
254.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet ... 903
254.3.2. ÚTVONALKÖNYV 400 Záhony széles nyomtávú ... 903
254.3.3. Műszaki Táblázatok I. ... 903
254.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV ... 904

254.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 904
254.3.6. Követési rendek ... 905
254.3.7. Lejtviszonyok ... 905
254.3.8. Értekezési lehetőségek ... 905
254.3.9. Témakörök gyakorlati része ... 905
254.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok ... 905
254.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ... 905
254.4.2. Követési rendek ... 906
254.4.3. Lejtviszonyok ... 906
254.4.4. Értekezési lehetőségek ... 906
254.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei ... 906
255. FÜGGELÉK – 299. FÜGGELÉK: FENNTARTVA ... 908

100. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 1 SZ. VASÚTVONAL

100.1. A vizsgák pontos megnevezése

100.1.1. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Almásfüzitő - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.2. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Almásfüzítő - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.3. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budaörs - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.4. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budaörs - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.5. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budaörs - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.6. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Almásfüzitő felső vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.7. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) – Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.8. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) – Budaörs vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.9. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) – Ferencváros vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.10. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.11. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) – Győrszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.12. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) – Hegyeshalom – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.13. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) – Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.14. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) – Kelenföld vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.15. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) – Kimle vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.16. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.17. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Lébény-Mosonszentmiklós vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.18. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mosonmagyaróvár vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.19. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Nagyszentjános vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.20. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Öttevény vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.21. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Tatabánya vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.22. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.23. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Budaörs vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.24. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1

100.1.25. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Győrszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.26. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.27. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.28. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Kelenföld vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.29. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.30. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Ferencváros - Szárliget vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.31. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Győr - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.32. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Győr - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.33. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Győrszentiván - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.34. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Almásfüzítő vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.35. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Budaörs vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.36. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.37. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Győrszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.38. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.39. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.40. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Kelenföld - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.41. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Komárom - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.42. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Komárom - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.43. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Komárom - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.44. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Mosonmagyaróvár - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.45. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Szárliget - Hegyeshalom - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.46. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Tatabánya - Győr vonalszakasz V01-VT2022/1
100.1.47. Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Tatabánya - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1

100.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

100.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.2. Budapest – Hegyeshalom

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek

ÚTVONALKÖNYV 1 Budapest (Keleti) – Hegyeshalom – országhatár

Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1 (40-177)

Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 1

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 1

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 1

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 1

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 1

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 1

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 1

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 1

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 1

Végrehajtási Utasítás Az UIC 450 rádiórendszer és a PLANET diszpécser rendszer együttműködésével üzemelő távközlési kapcsolatok lebonyolítására. P-1565/2007

Végrehajtási Utasítás Almásfűzítő felső állomásról induló vonatok értesítésére P-716-632/2012

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Keleti állomás
  - Ferencváros állomás
  - Bp.-Ferencváros Nyugati rendező
  - Budapest-Kelenföld állomás
  - Budaörs állomás
  - Budaörs-ISG ipvk. (jobb vágányt érinti)
  - Törökbálint megállóhely
  - Biatorbágy állomás
  - Herceghalom állomás
  - Bicske alsó megállóhely
  - Bicske állomás
  - Szár megállóhely
  - Szárliget állomás
  - Tatabánya elágazás (bal vágányt érinti)
  - Alsógalla megállóhely
  - Tatabánya állomás
  - Vértesszőlős megállóhely
  - Tóváros kert megállóhely
  - Tata állomás
  - Almásfüzitő állomás
  - Almásfüzitő felső állomás
  - Szőny megállóhely
  - Komárom-Rendező állomás
  - Komárom állomás
  - Ács állomás
  - Nagyszentjános állomás
  - Győrszentiván állomás
  - Győrszentiván elágazás
  - Győr-Gyárváros megállóhely
  - Győr-Rendező állomás
  - Győr állomás
  - Abda megállóhely
  - Öttevény állomás

    - Lébény-Mosonszentmiklós állomás
    - Kimle-Károlyháza állomás
    - Mosonmagyaróvár állomás
    - Levél megállóhely
    - Hegyeshalom állomás
    - Hegyeshalom oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

100.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a teendő, ha a vonó- és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
- Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

100.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

101. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 1D SZ. VASÚTVONAL

101.1. A vizsgák pontos megnevezése

101.1.1. Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
101.1.2. Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka vonalszakasz V01-VT2022/1

101.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

101.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv GYSEV

3. Követési rend és távolságok

3.1 Hegyeshalom – Rajka országhatár (1d)

ÚTVONALKÖNYV 1 Budapest (Déli) – Kelenföld, Budapest (Keleti) – Hegyeshalom – országhatár, Hegyeshalom – Rajka – országhatár, Komárom – Komárom országhatár

ÚTVONALKÖNYV 16 Hegyeshalom – Rajka – országhatár

Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 17 (13)

Műszaki Táblázatok, GYSEV

4. táblázatok A VONALAK ÉS VONALRÉSZEK OSZTÁLYOZÁSA, A VONTATÁS ALAPJÁT KÉPEZŐ TERHELÉSI SZAKASZOK ÉS A FÉKEZÉS ALAPJÁT KÉPEZŐ MÉRTÉKADÓ LEJTŐK, vonalszám: 1d

Közlekedési Határozmányok, GYSEV

1. A GYSEV Zrt. vonalainak jegyzéke, jellemző adatok, vonalsorszám: 1d

2. Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 1d

5. Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 1d

5.b. 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 1d

6. Egyállítóközpontos állomások felsorolása, ahol a kijárati, fedező és kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, csak Írásbeli rendelkezést kell erről a körülményről kézbesíteni, vonal: 1d

7. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 1d

8. A vonatfogadásra kötelezettek vonatfogadási helye és pályaszinten lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 1d

8/a „Megállás helye” jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 1d

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása 1d számú vasútvonal
  - Hegyeshalom
  - Bezenye megállóhely
  - Rajka állomás
  - Rajka oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

101.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a teendő, ha a vonó- és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
- Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

101.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

102. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 2 SZ. VASÚTVONAL

102.1. A vizsgák pontos megnevezése

102.1.1. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Angyalföld - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.2. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Angyalföld - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.3. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Dorog vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.4. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.5. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Esztergom-Kertváros vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.6. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Óbuda vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.7. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Piliscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.8. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Pilisvörösvár vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.9. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Dorog - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.10. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Dorog - Esztergom-Kertváros vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.11. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Esztergom-Kertváros - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.12. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Piliscsaba - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.13. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Pilisvörösvár - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.14. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Solymár - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1
102.1.15. Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Tokod elágazás - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1

102.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

102.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.3. Bp. Nyugati – Esztergom

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek

ÚTVONAKÖNYV 2 Budapest (Rákosrendező) – Esztergom

Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 2 (187)

Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 2

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 2

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 2

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 2

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 2

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 2

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 2

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 2

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 2

Vonali Végrehajtási Utasítás Angyalföld – Esztergom KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 15428/2019/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.5. Angyalföld – Esztergom vonalszakasz forgalomszabályozási rendszere

1.7. Értekező berendezések

2.KÖZLEMÉNYEK ADÁSÁRA ÉS VÉTELÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

2.1. A jármű- és mozdonyvezetők bejelentkezésének szabályozása a távkezelt, távvezérelt vonalszakaszokra történő belépés előtt

5.3. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.4. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt pálya felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás

6.6.1. Rendkívüli járműkisorozás személyszállító vonatból

6.6.2. Rendkívüli járműkisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.7. Értekező berendezés

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén (7.1.1., és 7.1.4. pontok)

7.3. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. A vonatok követési rendje

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.6.5. Angyalföld - Esztergom vonalszakasz személyzet nélküli állomásairól induló vonatok értesítése

8.6.5.1. A közfogalmú menetrendben meghirdetett személyszállító vonatok és azok szerelvényvonatként közlekedő vonatai személyzetének értesítése

8.6.5.2. Eljárás a 8.6.5.1. sz. pontban nem szabályozott vonatok esetében

8.6.6. Írásbeli rendelkezés szövege, ha önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlan

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról), valamint állomáson történő megállásáról

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11.1.Teendők vörös-fehér árbocú főjelző Megállj! jelzése esetén

8.11.2.Megállj! jelzést adó vagy jelzést egyáltalán nem adó fehér árbocú önműködő biztosított térközjelző esetén

8.12. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.5.1. Hívójelzés kivezérlés

10.5.3. Szigetelés kikapcsoló

10.5.4.Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.5.5.Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

12.RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákosrendező
  - Vasútmúzeum megállóhely
  - Angyalföld
  - Újpest megállóhely (Angyalföld)
  - Aquincum megállóhely (Óbuda)
  - Óbuda
  - Aranyvölgy megállóhely
  - Üröm megállóhely
  - Solymár megállóhely
  - Szélhegy megállóhely
  - Vörösvárbánya megállóhely
  - Pilisvörösvár
  - Szabadságliget megállóhely
  - Őrhegy A elágazás
  - Őrhegy B elágazás
  - Pázmáneum megállóhely
  - Klotildliget megállóhely
  - Piliscsaba
  - Magdolnavölgy megállóhely
  - Pilisjászfalu megállóhely
  - Piliscsév megállóhely
  - Leányvár
  - Dorog
  - Tokod elágazás
  - Esztergom-Kertváros
  - Esztergom
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

    - A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
    - Kiágazások
    - A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
    - Állomási felsővezetéki áramkörök
    - Vonatbefolyásolás
    - Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
    - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
    - Különleges előírások
    - Fázishatárok
    - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

102.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

102.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

103. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 4 SZ. VASÚTVONAL

103.1. A vizsgák pontos megnevezése

103.1.1. Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Esztergom – Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1
103.1.2. Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Esztergom-Kertváros - Süttő vonalszakasz V01-VT2022/1
103.1.3. Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Esztergom-Kertváros - Tokod vonalszakasz V01-VT2022/1
103.1.4. Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Tokod - Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1
103.1.5. Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Tokod - Tokod elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

103.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

103.3. Tudásanyag

<u>Menetrendi segédkönyv I. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.4. Esztergom-Kertváros – Almásfüzitő

<u>ÚTVONALKÖNYV 4 Esztergom-Kertváros – Almásfüzítő</u>

<u>Műszaki Táblázatok I.</u>

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 4 (6)

<u>Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV</u>

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 4

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 4

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 4

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 4

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 4

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 4

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 4

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 4

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 4

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Esztergom-Kertváros
  - Tokod
  - Tát megállóhely
  - Nyergesújfalu
  - Nyergesújfalu felső megállóhely
  - Eternitgyár megállóhely (Lábatlan)
  - Lábatlan
  - Piszke megálló-rakodóhely
  - Süttő
  - Süttő felső megállóhely
  - Várhegyalja megállóhely
  - Neszmély
  - Dunaalmás megállóhely
  - Almásfüzitő-KEG iparvágánykiágazás
  - Almásfüzitő
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

103.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a teendő, ha a vonó- és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
- Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

103.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

104. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 5 SZ. VASÚTVONAL

104.1. A vizsgák pontos megnevezése

104.1.1. Vonalismeret: 5 sz. vasútvonal Kisbér - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1
104.1.2. Vonalismeret: 5 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Kisbér vonalszakasz V01-VT2022/1
104.1.3. Vonalismeret: 5 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1

104.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

104.3. Tudásanyag

<u>Menetrendi segédkönyv I. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.6. Székesfehérvár – Komárom

<u>ÚTVONALKÖNYV 5 Székesfehérvár — Komárom (Rendező)</u>

<u>Műszaki Táblázatok I.</u>

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 5 (208)

<u>Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV</u>

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 5

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 5

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 5

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 5

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 5

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 5

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 5

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 5

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 5

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Székesfehérvár
  - Szárazrét megállóhely
  - Moha
  - Moha-Rakodó
  - Fehérvárcsurgó megállóhely
  - Bodajk
  - Csókakő megállóhely
  - Mór
  - Bakonysárkány
  - Kisbér
  - Ászár megállóhely
  - Ászár-Keményítőgyár megállóhely iparvágánykiágazás
  - Tárkány-Csép megállóhely
  - Nagyigmánd-Bábolna
  - Csémpuszta megálló-rakodóhely
  - Szőny-Déli megállóhely
  - Komárom-Rendező
  - Komárom
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai

- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

104.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?

- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

104.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

105. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 6 SZ. VASÚTVONAL

105.1. A vizsgák pontos megnevezése

105.1.1. Vonalismeret: 6 sz. vasútvonal Lovasberény - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1
105.1.2. Vonalismeret: 6 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Bicske vonalszakasz V01-VT2022/1
105.1.3. Vonalismeret: 6 sz. vasútvonal Székesfehérvár Könnyűfémmű ipvk. pvh. - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1

105.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

105.3. Tudásanyag

<u>Menetrendi segédkönyv I. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.7. Lovasberény – Székesfehérvár

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Lovasberény – Székesfehérvár Lovasberény

<u>ÚTVONALKÖNYV 6(1) Székesfehérvár — Lovasberény</u>

<u>Műszaki Táblázatok I.</u>

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 6 (23)

<u>Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV</u>

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 6

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 6

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 6

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 6

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 6

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 6

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 6

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 6

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 6

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Lovasberény
  - Székesfehérvár-ÉV iparvágánykiágazás
  - Székesfehérvár-Könnyűfémmű iparvágánykiágazás
  - Székesfehérvár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

<u>Követési rendek</u>

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

105.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

105.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

106. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 8 SZ. VASÚTVONAL

106.1. A vizsgák pontos megnevezése

106.1.1. Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Csorna - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1
106.1.2. Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Csorna vonalszakasz V01-VT2022/1
106.1.3. Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Sopron - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
106.1.4. Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1
106.1.5. Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Sopron - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

106.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

106.3. Tudásanyag

<u>Menetrendi Segédkönyv GYSEV</u>

3. Követési rend és távolságok

3.2 Győr – Sopron (8) Sopron- Sopron országhatár (8E)

<u>ÚTVONALKÖNYV Győr – Győr (Rendező), Győr – Sopron – országhatár</u>

<u>Műszaki Táblázatok, GYSEV</u>

4. táblázatok A VONALAK ÉS VONALRÉSZEK OSZTÁLYOZÁSA, A VONTATÁS ALAPJÁT KÉPEZŐ TERHELÉSI SZAKASZOK ÉS A FÉKEZÉS ALAPJÁT KÉPEZŐ MÉRTÉKADÓ LEJTŐK, vonalszám: 8

<u>Közlekedési Határozmányok, GYSEV</u>

1. A GYSEV Zrt. vonalainak jegyzéke, jellemző adatok, vonalsorszám: 8

2. Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 8

5. Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 8

5.b. 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 8

6. Egyállítóközpontos állomások felsorolása, ahol a kijárati, fedező és kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, csak Írásbeli rendelkezést kell erről a körülményről kézbesíteni, vonal: 8

7. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 8

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 8

8. A vonatfogadásra kötelezettek vonatfogadási helye és pályaszinten lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 8

8/a „Megállás helye” jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 8

<u>Végrehajtási Utasítás Győr (kizár) – Csorna (kizár) – Fertőendréd (kizár) vonalszakasz 10753/2015</u>

1.5. A vonatok követési rendje a KÖFI területén

1.6. Az állomási vágányok a KÖFI területén

1.6.1. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok a KÖFI területén (vágánykapcsolatok) felsorolása

2.5. A járművek megfutamodásának megakadályozására szolgáló berendezések

2.5.1. Vágányzáró sorompók

2.5.2. Kisiklasztó saruk

2.6. Egyéb műszaki berendezések

2.6.1. Űrszelvénybe nyúló létesítmények, tárgyak

2.6.2. Űrszelvényen kívül, veszélyes közelségben elhelyezett létesítmények, tárgyak

3.1.1.14. Rádiós körzetek

10.1. Tolatás engedélyezése, a tolatásvezető kijelölése

10.3. Emberi erővel végrehajtandó tolatások

10.6.1.Egyidejű tolatások szabályozása, a tolatási körzetek meghatározása, elhatárolása

10.6.2. Szalasztási tilalom

10.6.3. Saruzási tilalmak

10.6.4. Átállás vagy összetolás közben a vágány túlsó végén végezhető egyidejű tolatások

10.6.5.Tolatás a vágányúttól jobbra, ill. balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül

10.6.5.1. Érkező vonat közlekedésekor a bejárati oldalon végezhető tolatások

10.6.5.2. Érkező vonatok közlekedésekor az állomás túlsó végén végezhető tolatások

10.7.2. Sajátcélú vasúti pályahálózatok kiszolgálása

10.8. A mozdonyok mozgása, gépkörüljárások

13.1.Írásbeli Rendelkezésekkel kapcsolatos teendők

13.2.Teendők a vonatkísérők nélkül közlekedő vonatoknál

15 Vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

16.4. Mozdonyszemélyzet fel- illetve lejelentkezésének rendje, a lezárt vontatójárművek kulcsainak, tartozékainak (mobil telefon, jegykiadó gép) átadás-átvételének és tárolásának rendje

16.5. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása

<u>Végrehajtási Utasítás Fertőendréd (bezár) – Sopron (kizár) vonalszakasz 11086/2015</u>

1.5. A vonatok követési rendje a KÖFI területén

1.6. Az állomási vágányok a KÖFI területén

1.7. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok a KÖFI területén (vágánykapcsolatok) felsorolása

2.5. A járművek megfutamodásának megakadályozására szolgáló berendezések

2.5.1. Vágányzáró sorompók

2.5.2. Kisiklasztó saruk

2.6. Egyéb műszaki berendezések

2.6.1. Űrszelvénybe nyúló létesítmények, tárgyak

2.6.2. Űrszelvényen kívül, veszélyes közelségben elhelyezett létesítmények, tárgyak

3.1.1.14. Rádiós körzetek

10.1. Tolatás engedélyezése, a tolatásvezető kijelölése

10.3. Emberi erővel végrehajtandó tolatások

10.6.1.Egyidejű tolatások szabályozása, a tolatási körzetek meghatározása, elhatárolása

10.6.2. Szalasztási tilalom

10.6.3. Saruzási tilalmak

10.6.4. Átállás vagy összetolás közben a vágány túlsó végén végezhető egyidejű tolatások

10.6.5.Tolatás a vágányúttól jobbra, ill. balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül

10.6.5.1. Érkező vonat közlekedésekor a bejárati oldalon végezhető tolatások

10.6.5.2. Érkező vonatok közlekedésekor az állomás túlsó végén végezhető tolatások

10.7.2. Sajátcélú vasúti pályahálózatok kiszolgálása

10.8. A mozdonyok mozgása, gépkörüljárások

12.1.Írásbeli Rendelkezésekkel kapcsolatos teendők

12.2.Teendők a vonatkísérők nélkül közlekedő vonatoknál

15. Vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

16.4. Mozdonyszemélyzet fel- illetve lejelentkezésének rendje, a lezárt vontatójárművek kulcsainak, tartozékainak (mobil telefon, jegykiadó gép) átadás-átvételének és tárolásának rendje

16.5. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása

<u>Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv</u>

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Győr
  - Győr-GYSEV nyugati elágazás
  - Ikrény
  - Rábapatona megállóhely
  - Enese
  - Kóny
  - Csorna
  - Farád megállóhely
  - Rábatamási
  - Szárföld megállóhely
  - Veszkény megállóhely
  - Kapuvár
  - Vitnyéd megállóhely
  - Fertőendréd
  - Petőháza
  - Fertőszentmiklós
  - Pinnye
  - Fertőboz
  - Balffürdő megállóhely
  - Sopron Rendező keleti elágazás
  - Sopron
  - Sopron országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével

- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

106.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …. KÖFI állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ….KÖFI állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a KÖFI szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?

- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFI kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… KÖFI állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból ….. KÖFI állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét KÖFI állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- …… KÖFI állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

106.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,

- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

107. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 10 SZ. VASÚTVONAL

107.1. A vizsgák pontos megnevezése

107.1.1. Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
107.1.2. Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Gecse-Gyarmat vonalszakasz V01-VT2022/1
107.1.3. Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Győrszabadhegy vonalszakasz V01-VT2022/1
107.1.4. Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Győrszemere vonalszakasz V01-VT2022/1
107.1.5. Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
107.1.6. Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Mezőlak - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
107.1.7. Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Pápa - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1

107.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

107.3. Tudásanyag

<u>Menetrendi segédkönyv I. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.8. Győr – Celldömölk

<u>ÚTVONALKÖNYV 10 Győr (Rendező) – Celldömölk</u>

<u>Műszaki Táblázatok I.</u>

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 10 (92)

<u>Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV</u>

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 10

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 10

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 10

5.b.d. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított a vonalon szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontatójárművön figyelő szolgálatot ellátni (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 12.4.2.p.), vonalsorszám: 10

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol a járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 10

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 10

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 10

<u>Végrehajtási Utasítás a 10-es Győr – Celldömölk vasútvonal Külsővat megálló-rakodóhelyen</u>

1.1. Az állomás fekvése szelvényszám szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon), szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása. Az állomáson valamint a távvezérelt, távkezelt szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer

1.5.1. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

2.15. Az állomáshoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása, a kiszolgálás módja

2.34. A tolatás engedélyezése

2.34.1. Fővágányt nem érintő, illetve nem veszélyeztető tolatások engedélyezésére vonatkozó előírások

2.40.1. Az egyedül vagy legfeljebb 1 kocsival közlekedő mozdonyok, mozdonycsoportok mozgásának szabályozására vonatkozó előírások

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Győr állomás
  - Győr-Rendező
  - Győr-Gyárváros megállóhely
  - Győrszabadhegy elágazás
  - Győrszabadhegy állomás
  - Ménfőcsanak felső megállóhely
  - Ménfőcsanak megálló rakodóhely
  - Győrszemere állomás
  - Halipuszta megállóhely
  - Gyömöre-Tét megállóhely
  - Gyömöre állomás
  - Szerecseny megállóhely
  - Gecse-Gyarmat állomás
  - Vaszar állomás
  - Pápa állomás
  - Mezőlak állomás
  - Mihályháza megállóhely
  - Vinár állomás
  - Külsővat megálló rakodóhely 6 számú térközőrhely
  - Vinár elágazás
  - Celldömölk állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

18.2. Követési rendek

18.3. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

18.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

107.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

107.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

108. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 11 SZ. VASÚTVONAL

108.1. A vizsgák pontos megnevezése

108.1.1. Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Bakonyszentlászló vonalszakasz V01-VT2022/1
108.1.2. Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Pannonhalma vonalszakasz V01-VT2022/1
108.1.3. Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Tarjánpuszta vonalszakasz V01-VT2022/1
108.1.4. Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
108.1.5. Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Győrszabadhegy - Veszprémvarsány vonalszakasz V01-VT2022/1
108.1.6. Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Pannonhalma - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
108.1.7. Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Tarjánpuszta - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
108.1.8. Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Veszprémvarsány - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
108.1.9. Vonalismeret: 11 sz. vasútvonal Zirc - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1

108.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

108.3. Tudásanyag

<u>Menetrendi segédkönyv I. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.9. Győr – Veszprém, Dudarbánya – Zirc

<u>ÚTVONALKÖNYV 11 Győr — Veszprém</u>

Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 11 (93)

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 11

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 11

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 11

5.b.d. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni, vonal: 11

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 11

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező- és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 11

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 11

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 11

7.b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, Vonalszám: 11

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 11

8.b. táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 11

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 11

Végrehajtási Utasítás a Győr – Veszprém mellékvonalon Zirc és Bakonyszentlászló állomások között a vonatközlekedés lebonyolítására

1. Általános rendelkezések

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A vonalrész általános ismertetése

7. Tolatószolgálat – Védekezés járműmegfutamodás ellen

9. Bejelentkezés Bakonyszentlászló- Zirc állomások és Zirc- Bakonyszentlászló közötti vonalszakaszra történő belépés előtt

11. Forgalmi szolgálat végzése télen

12. Rendkívüli események

13. Záró rendelkezések

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Győrszabadhegy
  - Nyúl megállóhely
  - Écs megállóhely
  - Pannonhalma
  - Pannonhalma-Téglagyár iparvágánykiágazás
  - Ravazd megállóhely
  - Tarjánpuszta
  - Győrasszonyfa megállóhely
  - Bakonypéterd megállóhely
  - Veszprémvarsány
  - Bakonygyirót megállóhely
  - Bakonyszentlászló
  - Bakonyszentlászló-Erdőgazdaság iparvágánykiágazás
  - Vinye megállóhely
  - Porva-Csesznek
  - Zirc
  - Eplény
  - Veszprém
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai

- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

108.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

108.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

109. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 11A SZ. VASÚTVONAL

109.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 11a sz. vasútvonal Zirc - Dudarbánya vonalszakasz V01-VT2022/1

109.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

109.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.9. Győr – Veszprém, Dudarbánya – Zirc

ÚTVONALKÖNYV 11a Zirc — Dudar

Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 11b (249)

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 11a

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 11a

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 11a

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 11a

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 11a

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 11a

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 11a

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Zirc
  - Dudarbánya.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

109.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?

- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

109.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

110. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 12(2) SZ. VASÚTVONAL

110.1. A vizsgák pontos megnevezése

110.1.1. Vonalismeret: 12 sz. vasútvonal Környe - Oroszlány vonalszakasz V01-VT2022/1
110.1.2. Vonalismeret: 12 sz. vasútvonal Tatabánya - Környe vonalszakasz V01-VT2022/1
110.1.3. Vonalismeret: 12 sz. vasútvonal Tatabánya - Oroszlány vonalszakasz V01-VT2022/1

110.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

110.3. Tudásanyag

<u>Menetrendi segédkönyv I. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.9. Győr – Veszprém, Dudarbánya – Zirc

<u>ÚTVONALKÖNYV 12 (1), 12 (2) Felsőgalla — Tatabánya elágazás, Tatabánya — Oroszlány</u>

<u>Műszaki Táblázatok I.</u>

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 12 (131)

<u>Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV</u>

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 12(2)

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 12(2)

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 12(2)

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 12(2)

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 12(2)

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 12(2)

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 12(2)

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 12(2)

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Tatabánya állomás
  - Bánhida megállóhely
  - Bánhidai-erőmű scvp kiágazás
  - Környe állomás
  - Kecskéd alsó megállóhely
  - Oroszlány állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzés
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

110.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

110.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

111. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 13 SZ. VASÚTVONAL

111.1. A vizsgák pontos megnevezése

111.1.1. Vonalismeret: 13 sz. vasútvonal Franciavágás - Pápa vonalszakasz V01-VT2022/1
111.1.2. Vonalismeret: 13 sz. vasútvonal Kisbér - Pápa vonalszakasz V01-VT2022/1
111.1.3. Vonalismeret: 13 sz. vasútvonal Környe - Kisbér vonalszakasz V01-VT2022/1
111.1.4. Vonalismeret: 13 sz. vasútvonal Környe - Pápa vonalszakasz V01-VT2022/1

111.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

111.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.11. Környe – Pápa

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Környe – Pápa Erőmű ipvk., Környe, Oroszlányi ipvk., Bakonybánk mrh., Franciavágás, Ugod mrh., Repülőtér ipvk

ÚTVONALKÖNYV 13 Környe — Pápa

Műszaki Táblázatok I. 1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 13 (228)

Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 13

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 13

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 13

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 13

5.b.d. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított a vonalon szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontatójárművön figyelő szolgálatot ellátni (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 12.4.2.p.), vonal: 13

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 13

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 13

7.b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 13

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 13

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 13

8.b. táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 13

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 13

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 13

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 13

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 13

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 13

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 13

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 13

Végrehajtási Utasítás Környe – Kisbér állomások között a vonatközlekedés lebonyolítására P-356/2009

1. Rendelkezések

2. Útátjárókon való áthaladás szabályozása

3. Egyéb rendelkezések

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Környe
  - Kecskéd megállóhely
  - Oroszlányi Erőmű iparvágánykiágazás
  - Bokod megállóhely
  - Dad megállóhely
  - Szák-Szend megállóhely
  - Császár megállóhely
  - Ete megállóhely
  - Kisbér
  - Bakonyszombathely megállóhely
  - Bakonybánk
  - Tápszentmiklós megállóhely
  - Lázi megállóhely
  - Veszprémvarsány
  - Románd megállóhely
  - Gic-Hathalom
  - Bakonytamási megállóhely
  - Pápateszér
  - Franciavágás
  - Ugod
  - Nagygyimót megállóhely
  - Pusztagyimót megállóhely
  - Pápa-Repülőtér iparvágánykiágazás
  - Pápa
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a vonalra történő belépés során, vagy a vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

Követési rendek

Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

111.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

111.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

111.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

111.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

111.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

111.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

112. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 14 SZ. VASÚTVONAL

112.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 14 sz. vasútvonal Pápa - Csorna vonalszakasz V01-VT2022/1

112.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

112.3. Tudásanyag

Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.12. Pápa – Csorna

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Pápa – Csorna MEFI Szany – Rábaszentandrás, Egyed-Rábacsanak, Rábapordány mrh.

ÚTVONALKÖNYV 14 Pápa — Csorna

Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 14 (171)

Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 14

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 14

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 14

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 14

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 14

7.b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 14

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 14

8.b. táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 14

Végrehajtási Utasítás a 14-es Pápa – Csorna vasútvonalon a mellékvonali forgalomirányítás (MEFI) ellátására

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A vasúti mellékvonal általános ismertetése

4. A forgalomszabályozás állomási ellenőrző és vonali biztosítóberendezései

6. Értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

7. Bejelentkezés KÖFI vonalszakaszra történő belépés előtt

8. Általános közlekedési alapelvek

10. Közlekedés a biztosítóberendezés zavara esetén

11. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

11.2. A vonatszemélyzet kötelessége

12. Vonattalálkozások lebonyolítása

14. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

15. Távolbalátás korlátozottsága

16. Tolatás végrehajtása

20. A forgalmi szolgálat végzése télen. Egyéb rendelkezések

Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pápa
  - Nemesgörzsöny megállóhely

    - Marcaltő megállóhely
    - Rábahíd megállóhely
    - Szany-Rábaszentandrás
    - Egyed-Rábacsanak
    - Rábapordány megállórakodóhely
    - Csorna
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MEFI vonalra történő belépés során, vagy a MEFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

<u>Követési rendek</u>

<u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

112.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

112.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

- Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MEFI rádió használhatatlan, vagy MEFI rádió nincs telepítve?
- Mi a teendő, ha a MEFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
- Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
- Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MEFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
- Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
- Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
- Mi a teendő MEFI rádió használhatatlansága esetén?
- Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
- Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
- Kik között hangzanak el a menetjelentések?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
- Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
- Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
- Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
- Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
- Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

112.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

112.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

112.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?

- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

112.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

113. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 15 SZ. VASÚTVONAL

113.1. A vizsgák pontos megnevezése

113.1.1. Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Sopron – (Ágfalva) országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
113.1.2. Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Acsád vonalszakasz V01-VT2022/1
113.1.3. Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Bük vonalszakasz V01-VT2022/1
113.1.4. Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Lövő vonalszakasz V01-VT2022/1
113.1.5. Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Sopron - (Ágfalva) országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
113.1.6. Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1

113.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

113.3. Tudásanyag

113.3.1. Menetrendi Segédkönyv GYSEV

3. Követési rend és távolságok

3.4. Sopron – Szombathely (15)

113.3.2. ÚTVONALKÖNYV 15 (Ágfalva) országhatár – Sopron – Szombathely

113.3.3. Műszaki Táblázatok GYSEV

4. táblázatok A VONALAK ÉS VONALRÉSZEK OSZTÁLYOZÁSA, A VONTATÁS ALAPJÁT KÉPEZŐ TERHELÉSI SZAKASZOK ÉS A FÉKEZÉS ALAPJÁT KÉPEZŐ MÉRTÉKADÓ LEJTŐK, vonalszám: 15

113.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV

1. A GYSEV Zrt. vonalainak jegyzéke, jellemző adatok, vonalsorszám: 15

2. Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 15

5. Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 15

5.b. 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 15

6. Egyállítóközpontos állomások felsorolása, ahol a kijárati, fedező és kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, csak Írásbeli rendelkezést kell erről a körülményről kézbesíteni, vonal: 15

7. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 15

8. A vonatfogadásra kötelezettek vonatfogadási helye és pályaszinten lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 15

8/a „Megállás helye” jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 15

113.3.5. Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Harka (kizár) – vonalszakasz Szombathely I. Forgalomirányító központ 9363/2010

1.5. A vonatok követési rendje

1.6. Az állomási vágányok

1.6.1. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

2.5. A járművek megfutamodásának megakadályozására szolgáló berendezések

2.5.1. Vágányzáró sorompók

2.5.2. Kisiklasztó saruk

2.6. Egyéb műszaki berendezések

2.6.1. Űrszelvénybe nyúló létesítmények, tárgyak

2.6.2. Űrszelvényen kívül, veszélyes közelségben elhelyezett létesítmények, tárgyak

3.1.1.12. Rádiós körzetek

10.1. Tolatás engedélyezése, a tolatásvezető kijelölése

10.3. Emberi erővel végrehajtandó tolatások

10.6.1.Egyidejű tolatások szabályozása, a tolatási körzetek meghatározása, elhatárolása

10.6.2. Szalasztási tilalom

10.6.3. Saruzási tilalmak

10.6.4. Átállás vagy összetolás közben a vágány túlsó végén végezhető egyidejű tolatások

10.6.5.Tolatás a vágányúttól jobbra, ill. balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül

10.6.5.1. Érkező vonat közlekedésekor a bejárati oldalon végezhető tolatások

10.6.5.2. Érkező vonatok közlekedésekor az állomás túlsó végén végezhető tolatások

10.7.2. Sajátcélú vasúti pályahálózatok kiszolgálása

10.8. A mozdonyok mozgása, gépkörüljárások

13.1.Írásbeli Rendelkezésekkel kapcsolatos teendők

13.2.Teendők a vonatkísérők nélkül közlekedő vonatoknál

16) Vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

17.4. Mozdonyszemélyzet fel- illetve lejelentkezésének rendje, a lezárt vontatójárművek kulcsainak, tartozékainak (mobil telefon, jegykiadó gép) átadás-átvételének és tárolásának rendje

17.5. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása

113.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - országhatár
  - Sopron
  - Sopron-Rendező déli elágazás
  - Harka
  - Kópháza megállóhely
  - Nagycenk
  - Pereszteg megállóhely
  - Sopronkövesd megállóhely
  - Lövő
  - Nemeskér-Egyházasfalu megállóhely
  - Újkér mh.
  - Tormásliget megállóhely
  - Bük
  - Acsád
  - Salköveskút-Vassurány megállóhely
  - Szombathely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

113.3.7. Követési rendek

113.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

113.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

113.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

113.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

113.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

– Biztosított vagy sem?

- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

113.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

113.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

113.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

113.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

114. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 16 SZ. VASÚTVONAL

114.1. A vizsgák pontos megnevezése

114.1.1. Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Csorna - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
114.1.2. Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Csorna vonalszakasz V01-VT2022/1
114.1.3. Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Hegyfalu vonalszakasz V01-VT2022/1
114.1.4. Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Jánossomorja vonalszakasz V01-VT2022/1
114.1.5. Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Mosonszolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
114.1.6. Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
114.1.7. Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
114.1.8. Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Szil-Sopronnémeti vonalszakasz V01-VT2022/1
114.1.9. Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Szil-Sopronnémeti - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1

114.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

114.3. Tudásanyag

114.3.1. Menetrendi Segédkönyv GYSEV
3. Követési rend és távolságok

3.5. Hegyeshalom-Porpác (16)

114.3.2. ÚTVONALKÖNYV 16 Hegyeshalom – Rajka – országhatár, Hegyeshalom – Csorna – Porpác, Porpác - Szombathely

114.3.3. Műszaki Táblázatok, GYSEV

4. táblázatok A VONALAK ÉS VONALRÉSZEK OSZTÁLYOZÁSA, A VONTATÁS ALAPJÁT KÉPEZŐ TERHELÉSI SZAKASZOK ÉS A FÉKEZÉS ALAPJÁT KÉPEZŐ MÉRTÉKADÓ LEJTŐK, vonalszám: 16

114.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV

1. A GYSEV Zrt. vonalainak jegyzéke, jellemző adatok, vonalsorszám: 16

2. Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 16

5. Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 16

5.b. 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 16

6. Egyállítóközpontos állomások felsorolása, ahol a kijárati, fedező és kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, csak Írásbeli rendelkezést kell erről a körülményről kézbesíteni, vonal: 16

7. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 16

8. A vonatfogadásra kötelezettek vonatfogadási helye és pályaszinten lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 16

8/a „Megállás helye” jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 16

114.3.5. Végrehajtási Utasítás Csorna (kizár) – Hegyeshalom (kizár) vonalszakasz 8550/2015/MAV

1.5. A vonatok követési rendje

1.6. Az állomási vágányok

1.7. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

2.5. A járművek megfutamodásának megakadályozására szolgáló berendezések

2.5.1. Vágányzáró sorompók

2.5.2. Kisiklasztó saruk

2.6. Egyéb műszaki berendezések

2.6.1. Űrszelvénybe nyúló létesítmények, tárgyak

2.6.2. Űrszelvényen kívül, veszélyes közelségben elhelyezett létesítmények, tárgyak

3.1.1.14. Rádiós körzetek

10.1. Tolatás engedélyezése, a tolatásvezető kijelölése

10.3. Emberi erővel végrehajtandó tolatások

10.6.1.Egyidejű tolatások szabályozása, a tolatási körzetek meghatározása, elhatárolása

10.6.2. Szalasztási tilalom

10.6.3. Saruzási tilalmak

10.6.4. Átállás vagy összetolás közben a vágány túlsó végén végezhető egyidejű tolatások

10.6.5.Tolatás a vágányúttól jobbra, ill. balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül

10.6.5.1. Érkező vonat közlekedésekor a bejárati oldalon végezhető tolatások

10.6.5.2. Érkező vonatok közlekedésekor az állomás túlsó végén végezhető tolatások

10.7.2. Sajátcélú vasúti pályahálózatok kiszolgálása

10.7.2.1. „ASDAG" sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgálása

10.8. A mozdonyok mozgása, gépkörüljárások

12.1.Írásbeli Rendelkezésekkel kapcsolatos teendők

12.2.Teendők a vonatkísérők nélkül közlekedő vonatoknál

15. Vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

16.4. Mozdonyszemélyzet fel- illetve lejelentkezésének rendje, a lezárt vontatójárművek kulcsainak, tartozékainak (mobil telefon, jegykiadó gép) átadás-átvételének és tárolásának rendje

16.5. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása

114.3.6. Végrehajtási Utasítás Csorna (kizár) – Porpác (kizár) vonalszakasz 8551/2015

1.5. A vonatok követési rendje a KÖFI területén

1.6. Az állomási vágányok a KÖFI területén

1.7. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok a KÖFI területén (vágánykapcsolatok) felsorolása

1.9. A KÖFI területéhez tartozó sajátcélú vasúti pályahálózatok felsorolása

2.5. A járművek megfutamodásának megakadályozására szolgáló berendezések

2.5.1. Vágányzáró sorompók

2.5.2. Kisiklasztó saruk

2.6. Egyéb műszaki berendezések

2.6.1. Űrszelvénybe nyúló létesítmények, tárgyak

2.6.2. Űrszelvényen kívül, veszélyes közelségben elhelyezett létesítmények, tárgyak

3.1.1.14. Rádiós körzetek

10.1. Tolatás engedélyezése, a tolatásvezető kijelölése

10.3. Emberi erővel végrehajtandó tolatások

10.6.1.Egyidejű tolatások szabályozása, a tolatási körzetek meghatározása, elhatárolása

10.6.2. Szalasztási tilalom

10.6.3. Saruzási tilalmak

10.6.4. Átállás vagy összetolás közben a vágány túlsó végén végezhető egyidejű tolatások

10.6.5.Tolatás a vágányúttól jobbra, ill. balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül

10.6.5.1. Érkező vonat közlekedésekor a bejárati oldalon végezhető tolatások

10.6.5.2. Érkező vonatok közlekedésekor az állomás túlsó végén végezhető tolatások

10.7.2. Sajátcélú vasúti pályahálózatok kiszolgálása

10.8. A mozdonyok mozgása, gépkörüljárások

12.1.Írásbeli Rendelkezésekkel kapcsolatos teendők

12.2.Teendők a vonatkísérők nélkül közlekedő vonatoknál

15. Vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

16.4. Mozdonyszemélyzet fel- illetve lejelentkezésének rendje, a lezárt vontatójárművek kulcsainak, tartozékainak (mobil telefon, jegykiadó gép) átadás-átvételének és tárolásának rendje

16.5. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása

114.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Hegyeshalom
  - Mosonszolnok
  - Asdag kavicsbánya iparvágánykiágazás
  - Jánossomorja
  - Hanság-Nagyerdő megállóhely
  - Hanságliget megállóhely
  - Bősárkány
  - Csorna
  - Szil-Sopronnémeti
  - Magyarkeresztúr-Zsebeháza megállóhely
  - Páli-Vadosfa megállóhely
  - Vica megállóhely
  - Beled
  - Dénesfa megállóhely
  - Csánig megállóhely
  - Répcelak

- Vámoscsalád megállóhely
- Vasegerszeg megállóhely
- Hegyfalu
- Pósfa megállóhely
- Ölbő-Alsószeleste
- Porpác

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

114.3.8. Követési rendek

114.3.9. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

114.3.10. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

114.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

114.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

114.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …. KÖFI állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ….KÖFI állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a KÖFI szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFI kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… KÖFI állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból ….. KÖFI állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét KÖFI állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- …… KÖFI állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

114.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

114.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

114.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

114.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

115. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 17 SZ. VASÚTVONAL

115.1. A vizsgák pontos megnevezése

115.1.1. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Egervár-Vasboldogasszony - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.2. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Egervár-Vasboldogasszony - Zalaszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.3. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Felsőrajk - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.4. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Gelse - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.5. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Nagykapornak - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.6. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Püspökmolnári - Zalaszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.7. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.8. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Szombathely - Püspökmolnári vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.9. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Szombathely - Zalaszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.10. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Búcsúszentlászló vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.11. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Egervár-Vasboldogasszony vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.12. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.13. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Nagykapornak vonalszakasz V01-VT2022/1
115.1.14. Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Zalaszentmihály-Pacsa vonalszakasz V01-VT2022/1

115.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

115.3. Tudásanyag

115.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.13. Zalaszentiván – Nagykanizsa

115.3.2. ÚTVONALKÖNYV 17 Szombathely – Zalaszentiván, Zalaszentiván – Nagykanizsa

115.3.3. Műszaki Táblázatok, GYSEV

4. táblázatok A VONALAK ÉS VONALRÉSZEK OSZTÁLYOZÁSA, A VONTATÁS ALAPJÁT KÉPEZŐ TERHELÉSI SZAKASZOK ÉS A FÉKEZÉS ALAPJÁT KÉPEZŐ MÉRTÉKADÓ LEJTŐK, vonalszám: 17

115.3.4. Menetrendi Segédkönyv GYSEV

3. Követési rend és távolságok

3.6. Szombathely- Zalaszentiván (17)

115.3.5. Közlekedési Határozmányok, GYSEV

1. A GYSEV Zrt. vonalainak jegyzéke, jellemző adatok, vonalsorszám: 17

2. Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 17

5. Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 17

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 17

6. Egyállítóközpontos állomások felsorolása, ahol a kijárati, fedező és kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, csak Írásbeli rendelkezést kell erről a körülményről kézbesíteni, vonal: 17

7. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 17

8. A vonatfogadásra kötelezettek vonatfogadási helye és pályaszinten lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 17

8/a „Megállás helye” jelzőkre vonatkozó adatok

10.Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások.

115.3.6. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 17

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 17

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 17

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 17

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező- és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 15.19.1.1. pontja), vonal: 17

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 17

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 17

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 17

115.3.7. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 17

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 17

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 17

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 17

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező- és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 15.19.1.1. pontja), vonal: 17

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 17

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 17

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 17

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 17

115.3.8. Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Zalaszentiván (kizár) – vonalszakasz 19005/2016

1.5. A vonatok követési rendje a KÖFI területén

1.6. Az állomási vágányok a KÖFI területén

1.7. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok a KÖFI területén (vágánykapcsolatok) felsorolása

1.9. A KÖFI területéhez tartozó sajátcélú vasúti pályahálózatok felsorolása

2.5. A járművek megfutamodásának megakadályozására szolgáló berendezések

2.5.1. Vágányzáró sorompók

2.5.2. Kisiklasztó saruk

2.6. Egyéb műszaki berendezések

2.6.1. Űrszelvénybe nyúló létesítmények, tárgyak

2.6.2. Űrszelvényen kívül, veszélyes közelségben elhelyezett létesítmények, tárgyak

3.1.1.14. Rádiós körzetek

10.1. Tolatás engedélyezése, a tolatásvezető kijelölése

10.3. Emberi erővel végrehajtandó tolatások

10.6.1.Egyidejű tolatások szabályozása, a tolatási körzetek meghatározása, elhatárolása

10.6.2. Szalasztási tilalom

10.6.3. Saruzási tilalmak

10.6.4. Átállás vagy összetolás közben a vágány túlsó végén végezhető egyidejű tolatások

10.6.5.Tolatás a vágányúttól jobbra, ill. balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül

10.6.5.1. Érkező vonat közlekedésekor a bejárati oldalon végezhető tolatások

10.6.5.2. Érkező vonatok közlekedésekor az állomás túlsó végén végezhető tolatások

10.7.2. Sajátcélú vasúti pályahálózatok kiszolgálása

10.8. A mozdonyok mozgása, gépkörüljárások

12.1.Írásbeli Rendelkezésekkel kapcsolatos teendők

12.2.Teendők a vonatkísérők nélkül közlekedő vonatoknál

15. Vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

16.4. Mozdonyszemélyzet fel- illetve lejelentkezésének rendje, a lezárt vontatójárművek kulcsainak, tartozékainak (mobil telefon, jegykiadó gép) átadás-átvételének és tárolásának rendje

16.5. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása

115.3.9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szombathely
  - Szombathely Rendező
  - Gyöngyöshermán megállóhely
  - Hatmajor forgalmi kitérő
  - Sorkifalud megállóhely
  - Szentléránt megállóhely
  - Püspökmolnári
  - Vasvár
  - Pácsony
  - Győrvár megállóhely
  - Egervár-Vasboldogasszonyfa
  - Zalaszentlőrinc megállóhely
  - Zalaszentiván
  - Alsónemesapáti megállóhely
  - Nagykapornak
  - Búcsúszentlászló
  - Zalaszentmihály-Pacsa
  - Pötréte megállóhely
  - Felsőrajk
  - Kilimán megállóhely
  - Gelse
  - Magyarszerdahely megállóhely
  - Udvarhely iparvágánykiágazás
  - Újudvar
  - Nagykanizsa Izzó iparvágánykiágazás
  - 12. sz. vonatjelentő őrhely
  - Nagykanizsa Szeszgyár iparvágánykiágazás
  - Nagykanizsa Terményraktár iparvágánykiágazás
  - Nagykanizsa
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai

- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

115.3.10. Követési rendek

115.3.11. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

115.3.12. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

115.3.13. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

115.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

115.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …. KÖFI állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ….KÖFI állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a KÖFI szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFI kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?

- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… KÖFI állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból ….. KÖFI állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét KÖFI állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- …… KÖFI állomás „A" jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

115.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

115.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

115.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

115.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt" minősítést kap.

116. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 20 SZ. VASÚTVONAL

116.1. A vizsgák pontos megnevezése

116.1.1. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Ajka - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.2. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Boba - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.3. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Boba - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.4. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Boba - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.5. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Celldömölk - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.6. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Celldömölk - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.7. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Devecser - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.8. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Hajmáskér - Boba vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.9. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Hajmáskér - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.10. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Porpác - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.11. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Ajka vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.12. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Boba vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.13. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.14. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Devecser vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.15. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Hajmáskér vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.16. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Kerta vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.17. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.18. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Sárvár vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.19. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.20. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Városlőd-Kislőd vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.21. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Várpalota vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.22. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Veszprém vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.23. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Veszprém - Boba vonalszakasz V01-VT2022/1
116.1.24. Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Veszprém - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1

116.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

116.3. Tudásanyag

116.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.14. Székesfehérvár–Porpác

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

116.3.2. Menetrendi Segédkönyv GYSEV

3. Követési rend és távolságok

3.8. Porpác-Szombathely (20)

116.3.3. ÚTVONALKÖNYV 20 Székesfehérvár – Szombathely

116.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 20 (207-92)

116.3.5. Műszaki Táblázatok, GYSEV

4. táblázatok A VONALAK ÉS VONALRÉSZEK OSZTÁLYOZÁSA, A VONTATÁS ALAPJÁT KÉPEZŐ TERHELÉSI SZAKASZOK ÉS A FÉKEZÉS ALAPJÁT KÉPEZŐ MÉRTÉKADÓ LEJTŐK, vonalszám: 20

116.3.6. Közlekedési Határozmányok, GYSEV

1. A GYSEV Zrt. vonalainak jegyzéke, jellemző adatok, vonalsorszám: 20

2. Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 20

5. Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 20

5.b.g. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 20

6. Egyállítóközpontos állomások felsorolása, ahol a kijárati, fedező és kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, csak Írásbeli rendelkezést kell erről a körülményről kézbesíteni, vonal: 20

7. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 20

8.a. Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 20

116.3.7. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46965/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 20

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 20

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 20

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 20

5.b.d. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított a vonalon szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontatójárművön figyelő szolgálatot ellátni (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 12.4.2.p.), vonal: 20

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 20

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 20

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 20

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 20

116.3.8. Végrehajtási Utasítás a Székesfehérvár – Szombathely vasútvonal Celldömölk – Ostffyasszonyfa vonalrészen Tokorcs távvezérelt forgalmi kitérő, és a csatlakozó állomásközök forgalmának szabályozására 34955/2014/MAV

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Az Utasítás hatálya, tartalma, kezelése

Az önálló szolgálatvégzés feltételei

A vonalrész általános ismertetése

A vonalszakasz szolgálati helyeinek besorolása

Bejelentkezés a vonalszakaszra történő belépés előtt

4 . ÚTSOROMPÓ, SOROMPÓKEZELÉS

Eljárás a nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

Eljárás az állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

5. TOLATÓSZOLGÁLAT

7. VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

Rendelkezések közlése vonatszemélyzettel

Magatartás állomáson való tartózkodás közben

Foglalt vágányra járatás

9. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

Általános rendelkezés

10. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

11 KÜLÖNLEGES RENDELKEZÉSEK

Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

Eljárás, ha a biztosítóberendezés használhatatlan

12.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

116.3.9. 25860/2020/MAV sz. Végrehajtási Utasítás Porpác – Celldömölk – Boba – Zalaszentiván – Andráshida – Őriszentpéter állomások között és vissza viszonylatban közlekedő vonatoknál a tolószolgálat ellátására

116.3.10. Végrehajtási Utasítás Porpác (bezár) – Szombathely (kizár) vonalszakasz 5350/2016

1.5. A vonatok követési rendje

1.6. Az állomási vágányok

1.7. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

1.9. A KÖFI területéhez tartozó sajátcélú vasúti pályahálózatok felsorolása

2.5. A járművek megfutamodásának megakadályozására szolgáló berendezések

2.5.1. Vágányzáró sorompók

2.5.2. Kisiklasztó saruk

2.6. Egyéb műszaki berendezések

2.6.1. Űrszelvénybe nyúló létesítmények, tárgyak

2.6.2. Űrszelvényen kívül, veszélyes közelségben elhelyezett létesítmények, tárgyak

3.1.1.12. Rádiós körzetek

10.1. Tolatás engedélyezése, a tolatásvezető kijelölése

10.3. Emberi erővel végrehajtandó tolatások

10.6.1.Egyidejű tolatások szabályozása, a tolatási körzetek meghatározása, elhatárolása

10.6.2. Szalasztási tilalom

10.6.3. Saruzási tilalmak

10.6.4. Átállás vagy összetolás közben a vágány túlsó végén végezhető egyidejű tolatások

10.6.5.Tolatás a vágányúttól jobbra, ill. balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül

10.6.5.1. Érkező vonat közlekedésekor a bejárati oldalon végezhető tolatások

10.6.5.2. Érkező vonatok közlekedésekor az állomás túlsó végén végezhető tolatások

10.7.2. Sajátcélú vasúti pályahálózatok kiszolgálása

10.8. A mozdonyok mozgása, gépkörüljárások

12.1. Írásbeli Rendelkezésekkel kapcsolatos teendők

12.2.Teendők a vonatkísérők nélkül közlekedő vonatoknál

15. Vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

16.4. Mozdonyszemélyzet fel- illetve lejelentkezésének rendje, a lezárt vontatójárművek kulcsainak, tartozékainak (mobil telefon, jegykiadó gép) átadás-átvételének és tárolásának rendje

16.5. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása

116.3.11. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Székesfehérvár
  - Sárpentele megállóhely
  - Sárszentmihály
  - Csór-Nádasdladány
  - Inota megállóhely
  - Várpalota
  - Pétfürdő

    - Öskü megállóhely
    - Hajmáskér-Újtelep megállóhely
    - Hajmáskér
    - Kádárta megállóhely
    - Veszprém
    - Márkó megállóhely
    - Herend
    - Szentgál
    - Városlőd megállóhely
    - Városlőd-Kislőd
    - Ajka
    - Ajka-gyártelep megállóhely
    - Kolontár megállóhely
    - Devecser
    - Somlóvásárhely megállóhely
    - Tüskevár
    - Karakószörcsök megállóhely
    - Kerta
    - Kerta elágazás
    - Boba
    - Nemeskocs megállóhely
    - Celldömölk-Rendező
    - Celldömölk
    - Kemenesmihályfa megállóhely
    - Tokorcs forgalmi kitérő
    - Nagysimonyi megállóhely
    - Ostffyasszonyfa
    - Sárvár
    - Porpác
    - Vép
    - Szombathely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

- Értekezés módja a KÖFE vonalra történő belépés során, vagy a KÖFE vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

116.3.12. Követési rendek

116.3.13. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

116.3.14. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

116.3.15. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

116.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

116.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFE szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFE vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFE vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …. KÖFE állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ….KÖFE állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a KÖFE szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFE kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFE irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… KÖFE állomáson?

- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból ….. KÖFE állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét KÖFE állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- …… KÖFE állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?
- Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

116.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

116.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

116.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

116.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

117. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 21 SZ. VASÚTVONAL

117.1. A vizsgák pontos megnevezése

117.1.1. Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szentgotthárd - országhatár vonalszakasz
117.1.2. Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Körmend vonalszakasz
117.1.3. Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Szentgotthárd - országhatár vonalszakasz
117.1.4. Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Szentgotthárd vonalszakasz V01-VT2022/1
117.1.5. Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Szombathely Rendező vonalszakasz V01-VT2022/1

117.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

117.3. Tudásanyag

117.3.1. Menetrendi Segédkönyv GYSEV
3. Követési rend és távolságok

3.9. Szombathely – Szentgotthárd oh (21)

117.3.2. ÚTVONALKÖNYV 21 Szombathely – Szentgotthárd – országhatár

117.3.3. Műszaki Táblázatok, GYSEV
4. táblázatok A VONALAK ÉS VONALRÉSZEK OSZTÁLYOZÁSA, A VONTATÁS ALAPJÁT KÉPEZŐ TERHELÉSI SZAKASZOK ÉS A FÉKEZÉS ALAPJÁT KÉPEZŐ MÉRTÉKADÓ LEJTŐK, vonalszám: 21

117.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV
1. A GYSEV Zrt. vonalainak jegyzéke, jellemző adatok, vonalsorszám: 21

2. Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 21

5. Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 21

5.b. 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 21

6. Egyállítóközpontos állomások felsorolása, ahol a kijárati, fedező és kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, csak Írásbeli rendelkezést kell erről a körülményről kézbesíteni, vonal: 21

7. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 21

8. A vonatfogadásra kötelezettek vonatfogadási helye és pályaszinten lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 21

8/a „Megállás helye" jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 21

117.3.5. Végrehajtási Utasítás Szombathely (kizár) – Szentgotthárd (kizár) vonalszakasz 18150/2010

1.5. A vonatok követési rendje

1.6. Az állomási vágányok

1.7. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

1.9. A KÖFI területéhez tartozó sajátcélú vasúti pályahálózatok felsorolása

2.5. A járművek megfutamodásának megakadályozására szolgáló berendezések

2.5.1. Vágányzáró sorompók

2.5.2. Kisiklasztó saruk

2.6. Egyéb műszaki berendezések

2.6.1. Űrszelvénybe nyúló létesítmények, tárgyak

2.6.2. Űrszelvényen kívül, veszélyes közelségben elhelyezett létesítmények, tárgyak

3.1.1.12. Rádiós körzetek

10.1. Tolatás engedélyezése, a tolatásvezető kijelölése

10.3. Emberi erővel végrehajtandó tolatások

10.6.1.Egyidejű tolatások szabályozása, a tolatási körzetek meghatározása, elhatárolása

10.6.2. Szalasztási tilalom

10.6.3. Saruzási tilalmak

10.6.4. Átállás vagy összetolás közben a vágány túlsó végén végezhető egyidejű tolatások

10.6.5.Tolatás a vágányúttól jobbra, ill. balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül

10.6.5.1. Érkező vonat közlekedésekor a bejárati oldalon végezhető tolatások

10.6.5.2. Érkező vonatok közlekedésekor az állomás túlsó végén végezhető tolatások

10.7.2. Sajátcélú vasúti pályahálózatok kiszolgálása

10.8. A mozdonyok mozgása, gépkörüljárások

12.1. Írásbeli Rendelkezésekkel kapcsolatos teendők

12.2.Teendők a vonatkísérők nélkül közlekedő vonatoknál

15. Vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

16.4. Mozdonyszemélyzet fel- illetve lejelentkezésének rendje, a lezárt vontatójárművek kulcsainak, tartozékainak (mobil telefon, jegykiadó gép) átadás-átvételének és tárolásának rendje

16.5. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása

117.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szombathely
  - Szombathely Rendező
  - Szombathely-Szőlős megállóhely
  - Ják-Balogunyom
  - Egyházasrádóc
  - Körmend
  - Horvátnádalja megállóhely
  - Csákánydoroszló
  - Rátót megállóhely
  - Alsórönök
  - Haris megállóhely
  - Szentgotthárd
  - országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

117.3.7. Követési rendek

117.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

117.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

117.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

117.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

117.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

117.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

117.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

117.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

117.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

118. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 23 SZ. VASÚTVONAL

118.1. A vizsgák pontos megnevezése

118.1.1. Vonalismeret: 23 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Bak vonalszakasz V01-VT2022/1
118.1.2. Vonalismeret: 23 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Lenti vonalszakasz V01-VT2022/1
118.1.3. Vonalismeret: 23 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Rédics vonalszakasz V01-VT2022/1

118.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

118.3. Tudásanyag

118.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.15. Zalaegerszeg–Rédics

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Zalaegerszeg – Rédics MERÁFI Bak, Gutorfölde, Csömödér-Páka, Lenti, Rédics

118.3.2. ÚTVONALKÖNYV 23 Zalaegerszeg — Rédics

118.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 23 (237-247)

118.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 23

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 23

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 23

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 23

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 23

7.b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 23

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 23

8.b. táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 23

118.3.5. Végrehajtási Utasítás Csömödér-Páka állomás normál-, és keskeny nyomtávolságú vasúti szintbeli keresztezésének forgalomszabályozására 82491/2013/MAV

1. A végrehajtási utasítás hatálya, tartalma, kezelése

2. A szolgálatvégzés feltételei

3. A keresztezés leírása

Végrehajtási Utasítás Lenti állomás normál-, és keskeny nyomtávolságú vasúti szintbeli keresztezésének forgalomszabályozására 82495/2013/MAV

1. A végrehajtási utasítás hatálya, tartalma, kezelése

2. A szolgálatvégzés feltételei

3. A keresztezés leírása

118.3.6. Végrehajtási Utasítás a 23-as számú Zalaegerszeg (kiz.) – Rédics (kiz.) vasútvonalon a mellékvonali rádiós forgalomirányítás ellátására 64620/2013/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A vasúti mellékvonal általános ismertetése

4.2.1. Forgalomszabályozó műszaki berendezések

4.2.1.1. Rugós váltó

4.2.1.3. Mellékvonali ellenőrző jelző

4.2.1.4. Helyi kapcsolószekrény az útátjárók fénysorompóinak lezárására vonatközlekedés alkalmával

4.2.1.6. Megállás helye jelző

5.3.3. Mobiltelefon

6. Értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

7. Általános közlekedési alapelvek

7.3. A vonalon a vonatok követési rendje

7.4.2. Segélymozdonyok, segélyvonatok, próbavonatok

7.6. Menetjelentések adása- és vétele

7.6.1. A vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések

7.6.2. Menetjelentések alapszabályai

7.6.3. Menetjelentések szövege

7.8. Vonatok be- és kijáratása a forgalmi személyzettel nem rendelkező állomásokon

7.9. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra

7.10. Vonattalálkozások lebonyolítása

7.10.1. Általános irányelvek

7.10.1.1. Alapszabály

7.10.1.2. Távolbalátás korlátozottsága esetén

7.10.2. Személyszállító vonatok vonattalálkozása

7.10.3. Tehervonatok vonattalálkozása

7.10.4. Személyszállító- és tehervonatok vonattalálkozása

7.11. Közlekedés a biztosítóberendezés zavara esetén

7.12. Járműmegfutamodás elleni védekezés

7.12.1. Alapszabály

7.13. Dokumentálási kötelezettség

7.13.3. A mozdonyvezető

8. A forgalom lebonyolítása

8.1. A vasúti mellékvonal forgalomszabályozó állomása

8.2. A forgalomszabályozásban résztvevő munkavállalók

8.6. Figyelési és fedezési kötelezettség

8.7. Behaladás a vonal szolgálati helyeire

8.8. Tolatás a szolgálati helyeken

8.8.2. Tolatás engedélyezése

8.8.3. Tolatás vezetése

8.8.6. Rugós váltón keresztül

8.9. Indulás a MERÁFI szolgálati helyekről

10. A forgalmi szolgálat ellátása télen

13. Rendkívüli események kezelése

14. Záró rendelkezések

3.1. Útmutató a Vonatadatlap vezetéséhez

118.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Zalaegerszeg
  - Bocfölde megállóhely
  - Sárhida megállóhely
  - Bak
  - Baktüttös megállóhely
  - Tófej megállórakodóhely
  - Rádiháza megállóhely
  - Gutorfölde
  - Ortaháza megállóhely
  - Csömödér-Páka
  - Iklódbördöce megállóhely
  - Lentiszombathely megállóhely
  - Lenti
  - Rédics
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MERÁFI vonalra történő belépés során, vagy a MERÁFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik
- Közlés módja a forgalomirányítóval való értekezéskor,

- A menetjelentések alapszabályai
- Vonatszemélyzet értesítése a személyzet nélküli szolgálati helyeken
- Vonattalálkozás lebonyolításának szabályai
- Dokumentálási kötelezettség a kapott menetengedéllyel kapcsolatban
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás tűzeset esetén

118.3.8. Követési rendek

118.3.9. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

118.3.10. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

118.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

118.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

118.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

– Biztosított vagy sem?

- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
- Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
- Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
- Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
- Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
- Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
- Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
- Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
- Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
- Kik között hangzanak el a menetjelentések?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
- Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
- Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
- Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
- Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?

– Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

118.4.2. Követési rendek

– Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
– Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

118.4.3. Lejtviszonyok

– Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

118.4.4. 112.2.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

118.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

119. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 24 SZ. VASÚTVONAL

119.1. A vizsga pontos megnevezése

Zalabér-Batyk - Zalaszentgrót vonalszakasz V01-VT2022/1

119.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

119.3. Tudásanyag

119.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.16. Zalabér-Batyk–Zalaszentgrót

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Zalabér-Batyk – Zalaszentgrót Zalaszentgrót

119.3.2. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 24

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 24

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 24

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 24

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 24

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 24

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 24

119.3.3. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Zalabér-Batyk
  - Tüskeszentpéter megállóhely
  - Zalaszentgrót megálló-rakodóhely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

119.3.4. Követési rendek

119.3.5. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

119.3.6. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

119.3.7. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

119.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

119.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

119.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben a vonalon?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

119.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz a vonalon?
- Mekkora a mértékadó emelkedő a vonalon?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye a vonalon?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

119.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon a vonalon?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos a vonalon?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

119.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

120. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 25 SZ. VASÚTVONAL

120.1. A vizsgák pontos megnevezése

120.1.1. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Andráshida elágazás - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.2. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Andráshida elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.3. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.4. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.5. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Zalaegerszeg - Őriszentpéter vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.6. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Zalaegerszeg vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.7. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Zalalövő vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.8. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Zalaszentiván vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.9. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Ukk - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.10. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Ukk - Zalaegerszeg vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.11. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Andráshida elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.12. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.13. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaegerszeg - Zalalövő vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.14. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalalövő - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.15. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.16. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Őriszentpéter vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.17. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaszentiván - Zalaegerszeg vonalszakasz V01-VT2022/1
120.1.18. Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Zalaszentiván elágazás - Őriszentpéter vonalszakasz V01-VT2022/1

120.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

120.3. Tudásanyag

120.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.17. Boba–Zalaegerszeg–Hodoš

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

120.3.2. ÚTVONAKÖNYV 25 Boba – Zalaegerszeg – Őriszentpéter – országhatár

120.3.3. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 25

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 25

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 25

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 25

5.b.d. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított a vonalon szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontatójárművön figyelő szolgálatot ellátni (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 12.4.2.p.), vonal: 25

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni, vonal: 25

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 25

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 25

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 25

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 25

120.3.4. Végrehajtási Utasítás a távkezelt szolgálati helyek forgalomszabályozására kiépített Boba – Bajánsenye oh. vonalszakaszon a forgalom lebonyolítására 1128-2645/2009/MAV

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

Az önálló szolgálatvégzés feltételei

Távkezelt szolgálati helyek szolgálata

Távkezelt szolgálati hely

Szolgálati magatartás

A vasúti vonal általános ismertetése

1.22. Értekező berendezések

1.23. ETCS vonatbefolyásoló rendszer

2. KÖZLEMÉNYEK ADÁSÁRA ÉS VÉTELÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

Bejelentkezés a távkezelt vonalra történő belépés előtt

2.3.1. Mozdonyrádión

2.3.2. Mobiltelefonon

6. ÚTSOROMPÓ, SOROMPÓKEZELÉS

Eljárás a nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

Eljárás az állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

7. TOLATÓSZOLGÁLAT

A tolatás engedélyezése

Értesítés a tolatás engedélyezéséről

A tolatás végrehajtása

Rendkívüli tolatás távkezelt szolgálati helyeken

Tolatás a nyílt pálya felé

Tolatás emberi erővel

10. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

10.1. Nyíltvonali jelleg

10.2. Állomástávolságú követési rend

A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

Rendelkezések közlése vonatszemélyzettel

Magatartás állomáson való tartózkodás közben

Megállás helye

Vonatfogadás foglalt vágányra

11. KÜLÖNLEGES RENDELKEZÉSEK

Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

Eljárás a biztosítóberendezés meghibásodása esetén

Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

13. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

Általános rendelkezés

14. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

Rendkívüli intézkedések

120.3.5. 25860/2020/MAV sz. Végrehajtási Utasítás Porpác – Celldömölk – Boba – Zalaszentiván – Andráshida – Őriszentpéter állomások között és vissza viszonylatban közlekedő vonatoknál a tolószolgálat ellátására

120.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Boba
  - Jánosháza elágazás
  - Kemenespálfa megállóhely
  - Jánosháza megállórakodóhely
  - Nemeskeresztúr
  - Rigács megállóhely
  - Ukk
  - Dabronc megállóhely
  - Ötvös forgalmi kitérő
  - Türje megállóhely
  - Zalabér-Batyk
  - Pakod megállóhely
  - Pókaszepetk
  - Kemendollár megállóhely
  - Zalaszentiván
  - Zalaszentiván elágazás
  - Zalaegerszeg
  - Zalaegerszeg – Ola megállóhely
  - Andráshida elágazás
  - Andráshida
  - Bagod megállóhely
  - Zalaszentgyörgy megállóhely
  - Zalacséb-Salomvár
  - Budafa megállóhely

- Zalapatakalja megállóhely
- Zalalövő
- Felsőjánosfa megállóhely
- Pankasz megállórakodóhely
- Nagyrákos megállóhely
- Őriszentpéter
- Bajánsenye megállóhely
- Őriszentpéter országhatár

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

120.3.7. 18.2. Követési rendek

120.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

120.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

120.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.

- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

120.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

120.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

120.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

120.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

120.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

120.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

121. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 26 SZ. VASÚTVONAL

121.1. A vizsgák pontos megnevezése

121.1.1. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Balatonszentgyörgy elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.2. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Keszthely vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.3. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.4. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.5. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Uzsa vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.6. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Keszthely - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.7. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Keszthely - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.8. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Tapolca - Sümeg vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.9. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Tapolca - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.10. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Tapolca - Uzsa vonalszakasz V01-VT2022/1
121.1.11. Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Uzsa - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1

121.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

121.3. Tudásanyag

121.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.18. Balatonszentgyörgy–Tapolca–Ukk

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

121.3.2. ÚTVONALKÖNYV 26 Balatonszentgyörgy — Tapolca — Ukk

121.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 26 (224-24-207)

121.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 26

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 26

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 26

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 26

5.b.d. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított a vonalon szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontatójárművön figyelő szolgálatot ellátni (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 12.4.2.p.), vonal: 26

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni, vonal: 26

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező- és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 15.19.1.1. pontja), vonal: 26

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 26

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 26

121.3.5. Végrehajtási Utasítás Sümegi Bazaltbánya személyzet nélküli megálló-rakodóhelyen az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 8409/2015/MAV

1. Általános rendelkezések

2. Sümegi Bazaltbánya megálló-rakodóhely általános ismertetése

3. A sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgálása

5. A vonatközlekedés szabályozása

5.2. A vonatszemélyzet értesítése az elvégzendő munkákról

6.3. A tolatás megkezdése

6.4. Eljárás a tolatás befejezése után

6.5. A kiszolgáló menet közlekedésének szabályozása a tolatás befejezése után

8. Eljárás értekezés lehetetlensége esetén

9. Egyéb rendelkezések

121.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Balatonszentgyörgy
  - Balatonszentgyörgyi elágazás
  - Fenékpuszta megállóhely
  - Keszthely
  - Alsógyenes megállóhely
  - Gyenesdiás megállóhely
  - Vonyarcvashegy
  - Balatongyörök megállóhely
  - Becehegy megállóhely
  - Balatonederics
  - Raposka megállóhely
  - Tapolca
  - Tapolca-Repülőtér iparvágánykiágazás
  - Lesencetomaj
  - Uzsabánya alsó megállóhely
  - Uzsa
  - Sümegi Bazaltbánya megállórakodóhely
  - Sümeg
  - Nyírlak megállóhely
  - Zalagyömörő megállóhely
  - Gógánfa megállóhely
  - Ukk

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

121.3.7. Követési rendek

121.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

121.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

121.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

121.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

121.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

121.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

121.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

121.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

121.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

122. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 27 SZ. VASÚTVONAL

122.1. A vizsgák pontos megnevezése

122.1.1. Vonalismeret: 27 sz. vasútvonal Csaják - Hajmáskér vonalszakasz V01-VT2022/1
122.1.2. Vonalismeret: 27 sz. vasútvonal Lepsény - Csaják vonalszakasz V01-VT2022/1
122.1.3. Vonalismeret: 27 sz. vasútvonal Lepsény - Hajmáskér vonalszakasz V01-VT2022/1
122.1.4. Vonalismeret: 27 sz. vasútvonal Papkeszi - Hajmáskér vonalszakasz V01-VT2022/1

122.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

122.3. Tudásanyag

122.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.19. Lepsény–Hajmáskér

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Lepsény – Hajmáskér Concordia ipvk., Küngös ipvk., Papkeszi, Vilonya Királyszentistván pályaelágazás

122.3.2. ÚTVONALKÖNYV 27 Lepsény — Hajmáskér

122.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 27 (96)

122.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 27

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 27

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 27

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 27

5.b.d. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított a vonalon szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontatójárművön figyelő szolgálatot ellátni (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 12.4.2.p.), vonal: 27

5.b.g. táblázat Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni, vonal: 27

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 27

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 27

7.b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 27

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok), vonal: 27

122.3.5. Végrehajtási Utasítás a 27-es Lepsény – Hajmáskér vasútvonal Papkeszi – Hajmáskér vonalszakaszán az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására (nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására), valamint a Lepsény – Papkeszi állomások közötti közlekedés szabályozására 1128-359/2012

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A mellékvonal Lepsény – Csajág vonalszakaszára vonatkozó rendelkezések

3.7. Értekezésre vonatkozó rendelkezések

3.10. Értesítési kötelezettség

4. A mellékvonal Csajág – Papkeszi vonalszakaszára vonatkozó rendelkezések

4.8. Értekezésre vonatkozó rendelkezések

4.11. Értesítési kötelezettség

5. A vasúti mellékvonal Papkeszi – Hajmáskér vonalszakaszának általános ismertetése

8. Távközlő berendezések

9. Értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

10. Általános közlekedési alapelvek

10.10. Útátjárókon történő közlekedés

11. A forgalom lebonyolítása Hajmáskér – Papkeszi vonalszakaszon

11.3.1.3. Figyelési és fedezési kötelezettség

11.3.1.5. Behaladás Papkeszi állomásra

A saját célú vágányhálózatot érintő tolatási mozgásokra vonatkozó előírások

11.3.2. Hajmáskér – Fűzfőgyártelep – Hajmáskér viszonylatú menetek

11.3.2.3. Figyelési és fedezési kötelezettség

12. Záró rendelkezések

122.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Hajmáskér
  - Sóly megállóhely
  - Vilonya-Királyszentistván pályaelágazás
  - Papkeszi
  - Berhida megállóhely
  - Küngös megállóhely
  - Küngös Gazdasági iparvágánykiágazás
  - Csajág felső megállóhely
  - Csajág
  - Balatonfőkajár megállóhely
  - Lepsény-Gabonaforgalmi iparvágánykiágazás
  - Lepsény
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

122.3.7. Követési rendek

122.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

122.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

122.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

122.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

122.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

122.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

122.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

122.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

122.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

123. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 29 SZ. VASÚTVONAL

123.1. A vizsgák pontos megnevezése

123.1.1. Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Balatonfüred - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1
123.1.2. Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Badacsonytomaj vonalszakasz V01-VT2022/1
123.1.3. Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Balatonfüred vonalszakasz V01-VT2022/1
123.1.4. Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Csajág vonalszakasz V01-VT2022/1
123.1.5. Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Polgárdi-Ipartelepek vonalszakasz V01-VT2022/1
123.1.6. Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Szabadbattyán vonalszakasz V01-VT2022/1
123.1.7. Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1
123.1.8. Vonalismeret: vasútvonal Szabadbattyán - Balatonfüred vonalszakasz V01-VT2022/1
123.1.9. Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1

123.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

123.3. Tudásanyag

123.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.20. Székesfehérvár–Tapolca

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

123.3.2. ÚTVONALKÖNYV 29(1) Börgönd — Szabadbattyán

123.3.3. ÚTVONALKÖNYV 29(2) Szabadbattyán – Tapolca

123.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 29 (31-29)

123.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 29

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 29

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 29

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 29

5.b.d. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított a vonalon szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontatójárművön figyelő szolgálatot ellátni (F.2. sz. Forgalmi Utasítás 12.4.2.p.), vonal: 29

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 29

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 29

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 29

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 29

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 29

123.3.6. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 29

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 29

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 29

5.b.g. táblázat Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 29

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 29

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 29

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 29

123.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Börgönd
  - Szabadbattyán
  - Polgárdi-Ipartelepek
  - Polgárdi
  - Füle mh
  - Balatonfőkajár felső megállóhely
  - Csajág
  - Balatonakarattya megállóhely
  - Csittényhegy megállóhely
  - Balatonkenese
  - Balatonfűzfő
  - Balatonalmádi
  - Káptalanfüred megállóhely
  - Alsóörs
  - Csopak megállóhely
  - Balatonarács megállóhely
  - Balatonfüred
  - Aszófő
  - Örvényes megállóhely
  - Balatonudvari megállóhely
  - Fövenyes megállóhely
  - Balatonakali-Dörgicse
  - Zánka-Erzsébettábor megállóhely
  - Zánka-Köveskál
  - Balatonszepezd megállóhely
  - Szepezdfürdő megállóhely
  - Révfülöp
  - Balatonrendes megállóhely
  - Ábrahámhegy megállóhely
  - Badacsonyörs megállóhely
  - Badacsonytomaj
  - Badacsony megállóhely
  - Badacsonylábdihegy megállóhely
  - Badacsonytördemic-Szigliget
  - Nemesgulács-Kisapáti megállóhely iparvágánykiágazás.
  - Tapolca
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

123.3.8. Követési rendek

123.3.9. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

123.3.10. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

123.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

123.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

123.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely szolgálati helyeken vannak nagysugarú kitérők? Mekkora sebességgel járhatók?
- Mely szolgálati helyen van ütközőbakban végződő csonkavágány?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

123.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

123.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

123.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

123.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

124. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 30 SZ. VASÚTVONAL

124.1. A vizsgák pontos megnevezése

124.1.1. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonmáriafürdő elágazás - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.2. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Balatonmáriafürdő elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.3. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.4. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.5. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.6. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu) - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.7. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu) - Szántód-Kőröshegy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.8. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Balatonfenyves vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.9. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.10. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.11. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Kelenföld vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.12. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.13. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Martonvásár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.14. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.15. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.16. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.17. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.18. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Szabadbattyán vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.19. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.20. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Tárnok vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.21. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Fonyód - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.22. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Fonyód - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.23. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Fonyód - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1

124.1.24. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.25. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.26. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Martonvásár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.27. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.28. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.29. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.30. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.31. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Szabadbattyán vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.32. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.33. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Kelenföld - Tárnok vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.34. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Lepsény - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.35. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Lepsény - Szántód-Köröshegy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.36. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.37. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.38. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.39. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.40. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Martonvásár - Székesfehérvár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.41. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Murakeresztúr - országhatár V01-VT2022/1
124.1.42. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Nagykanizsa - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.43. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Nagykanizsa - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.44. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.45. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.46. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Murakeresztúr - országhatár V01-VT2022/1
124.1.47. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.48. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.49. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Siófok - Szántód-Köröshegy vonalszakasz V01-VT2022/1

124.1.50. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.51. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.52. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.53. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.54. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.55. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.56. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szántód-Kőröshegy - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.57. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szántód-Kőröshegy - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.58. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szántód-Kőröshegy - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.59. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Szántód-Köröshegy - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.60. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Balatonfenyves vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.61. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Balatonszentgyörgy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.62. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.63. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.64. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.65. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Murakeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.66. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.67. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.68. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szabadbattyán vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.69. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szántód-Köröshegy vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.70. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Tárnok - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1
124.1.71. Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Tárnok - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1

124.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

124.3. Tudásanyag

124.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.21. Budapest–Székesfehérvár–Nagykanizsa–Murakeresztúr

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek

124.3.2. ÚTVONALKÖNYV 30 Budapest (Déli) – Székesfehérvár – Nagykanizsa – Murakeresztúr – országhatár

124.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 30a, 30 (31)

124.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 30

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 30

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 30

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 30

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 30

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 30

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 30

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 30

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 30

124.3.5. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 30

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 30

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 30

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 30

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, vonal: 30

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 30

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 30

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 30

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 30

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 30

124.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás Kelenföld – Székesfehérvár és Érd elágazás – Tárnok KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.5. Az irányító szolgálat rendszere

1.7. Értekező berendezések

1.9. ETCS vonatbefolyásoló rendszer

1.10. ETCS forgalomszabályozást végző személyzet

2.KÖZLEMÉNYEK ADÁSÁRA ÉS VÉTELÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

2.1. A mozdonyvezetők, vasúti járművezetők (továbbiakban: mozdonyvezetők) bejelentkezésének szabályozása a KÖFI vonalszakaszokra történő belépés előtt

2.1.1. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a forgalomirányító mobil telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

2.1.2. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a forgalomirányító vezetékes telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

2.3. A mozdonyvezető telefonszámának közlése a következő forgalomirányítóval

5.3. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.4. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.4. Tolatás a nyílt pálya felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI távvezérelt állomáson

6.6.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén (7.1.1., és 7.1.4. pontok)

7.2. Védekezés járműmegfutamodás ellen Nagytétény állomáson saját célú vasúti pályahálózat kiszolgálása esetén

7.4. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.6.5.1. A közfogalmú menetrendben meghirdetett személyszállító vonatok és azok szerelvényvonatként közlekedő vonatai személyzetének értesítése

8.6.5.2. Eljárás a 8.6.5.1. pontban nem szabályozott vonatok esetében

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról), valamint állomáson történő megállásáról

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

10.3. Váltóellenőrzés, ha a biztosítóberendezésről a forgalomirányító nem tud meggyőződni valamely váltó helyes állásáról

10.6.1. Hívójelzés kivezérlése

10.6.3.Szigetelés kikapcsoló

10.6.4.Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.6.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

14. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

2. sz. melléklet: ETCS L2 körzethatárok, Martonvásári RBC hatókörzete

124.3.7. Végrehajtási Utasítás a Bp. Déli – Murakeresztúr oh. vasútvonal Szabadbattyán – Nagykanizsa vonalrészen a központi forgalomirányítói és forgalmi szolgálattevői szolgálat ellátására 909-1290/2011

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

3.1. A vonalrész ismertetése

3.2. Szolgálati helyek ismertetése

4. Az irányító szolgálat rendszere

5.3. Tolatószolgálat

5.4. Rendkívüli tolatás KÖFI állomásokon

5.5. Védekezés járműmegfutamodás ellen

5.6. Túlhosszú vonatok közlekedése

5.11. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra. Vonatok fogadása. Írásbeli rendelkezések, Lassúmenet kimutatás és Szolgálati menetrend kézbesítése azonnali menetvonallal rendelkező vonatok részére

5.12. Szolgálat a vonatoknál

5.13. Különleges kezelések forgalmi feltételei

5.14. Eljárás a térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

5.19. Téli Forgalom

5.20. Rendkívüli események

5.21. Egyéb rendelkezések

7.1. A vonalszakaszon rendelkezésre álló távbeszélő hálózat

8. Tűzvédelem

10. Záró rendelkezések

1. számú melléklet

124.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Déli pu. (fejpályaudvar)
  - Kelenföld állomás
  - Albertfalva megállóhely ipvk.
  - Budafok megállóhely
  - Kastélypark megállóhely (Nagytétény)
  - Nagytétény állomás
  - Tétényliget megállóhely
  - Érd-alsó megállóhely
  - Tárnok állomás
  - Martonvásár állomás
  - Baracska megállóhely
  - Pettend megállóhely
  - Kápolnásnyék állomás
  - Velence megállóhely
  - Velencefürdő megállóhely
  - Gárdony állomás
  - Agárd megállóhely
  - Dinnyés megállóhely
  - Ódinnyés forgalmi kitérő
  - Székesfehérvár állomás
  - Székesfehérvár- Repülőtér megállóhely (Székesfehérvár)
  - Szabadbattyán állomás
  - Kiscséripuszta állomás
  - Polgárdi - Tekerespuszta megállóhely
  - Lepsény állomás
  - Balatonaliga állomás
  - Balatonvilágos megállóhely
  - Szabadisóstó állomás
  - Szabadifürdő megállóhely (Siófok-Teher)
  - Siófok - Teher
  - Siófok állomás
  - Balatonszéplak felső megállóhely
  - Balatonszéplak alsó megállóhely
  - Zamárdi felső állomás
  - Zamárdi megállóhely
  - Szántód – Kőröshegy állomás
  - Balatonföldvár megállóhely
  - Balatonszárszó állomás
  - Balatonszemes állomás
  - Balatonszemes-elágazás
  - Balatonlelle felső állomás
  - Balatonlelle megállóhely
  - Balatonboglár állomás
  - Fonyódliget megállóhely
  - Fonyód állomás

- Bélatelep megállóhely
- Alsóbélatelep megállóhely
- Balatonfenyves állomás
- Balatonfenyves alsó megállóhely
- Máriahullámtelep megállóhely
- Máriaszőlőtelep megállóhely
- Balatonmáriafürdő állomás
- Balatonmáriafürdő elágazás
- Balatonberény megállóhely
- Balatonszentgyörgy állomás
- Vörs megállóhely
- Sávoly állomás
- Zalakomár állomás
- Zalaszentjakab állomás
- Nagyrécse állomás
- Nagykanizsa állomás
- Bajcsa forgalmi kitérő
- Fityeház megállóhely
- Murakeresztúr állomás
- Murakeresztúr oh..

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

124.3.9. Követési rendek

124.3.10. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

124.3.11. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

124.3.12. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

124.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

124.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
- Hogyan történik a KÖFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?

- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI) állomáson?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a …….KÖFI állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- ……(KÖFI) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

124.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

124.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?

- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

124.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

124.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

125. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 31 SZ. VASÚTVONAL

125.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 31 sz. vasútvonal Érd elágazás – Tárnok vonalszakasz V01-VT2022/1

125.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

125.3. Tudásanyag

125.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.22. Érd elágazás–Tárnok

125.3.2. ÚTVONALKÖNYV 30 Érdi elágazás – Tárnok

125.3.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 31

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 31

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 31

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 31

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 31

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 31

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 31

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 31

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 31

125.3.4. Vonali Végrehajtási Utasítás Kelenföld – Székesfehérvár és Érd elágazás – Tárnok KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.5. Az irányító szolgálat rendszere

1.7. Értekező berendezések

1.9. ETCS vonatbefolyásoló rendszer

1.10. ETCS forgalomszabályozást végző személyzet

2.KÖZLEMÉNYEK ADÁSÁRA ÉS VÉTELÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

2.1. A mozdonyvezetők, vasúti járművezetők (továbbiakban: mozdonyvezetők) bejelentkezésének szabályozása a KÖFI vonalszakaszokra történő belépés előtt

2.1.1. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a forgalomirányító mobil telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

2.1.2. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a forgalomirányító vezetékes telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

2.3. A mozdonyvezető telefonszámának közlése a következő forgalomirányítóval

5.3. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.4. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.4. Tolatás a nyílt pálya felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI távvezérelt állomáson

6.6.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén (7.1.1., és 7.1.4. pontok)

7.2. Védekezés járműmegfutamodás ellen Nagytétény állomáson saját célú vasúti pályahálózat kiszolgálása esetén

7.4. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.6.5.1. A közfogalmú menetrendben meghirdetett személyszállító vonatok és azok szerelvényvonatként közlekedő vonatai személyzetének értesítése

8.6.5.2. Eljárás a 8.6.5.1. pontban nem szabályozott vonatok esetében

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról), valamint állomáson történő megállásáról

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

10.3. Váltóellenőrzés, ha a biztosítóberendezésről a forgalomirányító nem tud meggyőződni valamely váltó helyes állásáról

10.6.1. Hívójelzés kivezérlése

10.6.3.Szigetelés kikapcsoló

10.6.4.Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.6.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

14. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

2. sz. melléklet: ETCS L2 körzethatárok, Martonvásári RBC hatókörzete

125.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Érdi elégazás
  - Tárnok
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

125.3.6. Követési rendek

125.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

125.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

125.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

125.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

125.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?

- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

125.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

125.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

125.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos Érdi Elágazás és Tárnok szolgálati helyek között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

125.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

126. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 35 SZ. VASÚTVONAL

126.1. A vizsgák pontos megnevezése

126.1.1. Vonalismeret: 35 sz. vasútvonal Kaposvár - Mernye vonalszakasz V01-VT2022/1
126.1.2. Vonalismeret: 35 sz. vasútvonal Kaposvár - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1
126.1.3. Vonalismeret: 35 sz. vasútvonal Tab - Siófok vonalszakasz V01-VT2022/1

126.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

126.3. Tudásanyag

126.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.23. Kaposvár–Siófok

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Mernye – Tab Felsőmocsolád, Erdőgazdasági ipv., Kisbárapáti mrh., Karád mrh., Somogymeggyes mrh., Kapoly mrh.

126.3.2. ÚTVONALKÖNYV 35 Kaposvár – Siófok

126.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 35 (111)

126.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 35

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 35

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 35

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 35

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, vonal: 35

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 35

7.b. táblázat Kimutatás a nyiltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 35

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 35

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 35

8.b. táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 35

126.3.5. Végrehajtási Utasítás Kaposvár – Siófok vasútvonalon Mernye – Tab vonalrészen a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 1824-107/2008-3

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

3. A vasúti mellékvonal Mernye – Tab vonalszakaszának állomásainak általános ismertetése

3.1 A vonalrész forgalomszabályzó állomásai

3.2 Személyzetnélküli állomás

3.3 Megálló-rakodóhelyek

3.4 Személyzet nélküli megálló-rakodóhelyek

3.5 Saját célú vasúti pályahálózat kiágazások

3.6 Megállóhelyek

3.7 Vonatok kizárkózására kijelölt szolgálati helyek, a forgalomszabályozó állomások kivételével

4. Távközlő berendezések, értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

6. Vonatközlekedés lebonyolítása

6.3 Vonatszemélyzet értesítésével kapcsolatos rendelkezések

6.4 Vonattal való kizárkózás végrehajtása

7. Tolatás, megálló-rakodóhelyek kiszolgálása

8.1. Eljárás a személyzetnélküli szolgálati helyek berendezéseinek használhatatlansága esetén

126.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kaposvár
  - Kaposszentjakab megállóhely
  - Kaposvár elágazás
  - Toponár megállóhely
  - Répáspuszta megállóhely
  - Somogyaszaló megállóhely
  - Somodor megállóhely
  - Mernye
  - Felsőmocsolád
  - Kisbárapáti-Erdőgazdaság iparvágánykiágazás
  - Kisbárapáti megállórakodóhely
  - Bonnya megállóhely
  - Andocs megállóhely
  - Karád megállórakodóhely
  - Somogymeggyes megállórakodóhely
  - Kapoly megállórakodóhely
  - Tab
  - Bábonymegyer megállórakodóhely
  - Daránypuszta megállóhely
  - Som-Nagyberény megállóhely
  - Ádánd
  - Siójut megállóhely
  - Siófok B/1 kitérő iparvágánykiágazás
  - Sióvölgy megállóhely
  - Siófok-Teher
  - Siófok
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

126.3.7. Követési rendek

126.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

126.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

126.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

126.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

126.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

– Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

126.4.2. Követési rendek

– Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
– Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

126.4.3. Lejtviszonyok

– Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

126.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

126.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

127. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 36 SZ. VASÚTVONAL

127.1. A vizsgák pontos megnevezése

128.1.1. Vonalismeret: 36 sz. vasútvonal Kaposvár - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1
128.1.2. Vonalismeret: 36 sz. vasútvonal Kaposvár - Osztopán vonalszakasz V01-VT2022/1
128.1.3. Vonalismeret: 36 sz. vasútvonal Osztopán - Fonyód vonalszakasz V01-VT2022/1

127.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

127.3. Tudásanyag

127.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.24. Kaposvár–Fonyód

127.3.2. ÚTVONALKÖNYV 36 Kaposvár — Fonyód

127.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 36 (109)

127.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV
1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 36

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 36

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 36

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 36

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, vonal: 36

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 36

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 36

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 36

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 36

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 36

127.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kaposvár állomás
  - Kapostüskevár mh.
  - Kaposvár-Fonóipari ipvk.
  - Kaposfüred állomás
  - Várda mh.
  - Somogyjád mrh.
  - Osztopán állomás
  - Pamuk mh.
  - Somogyvár mrh.
  - Öreglak mh.
  - Tatárvár mh.
  - Lengyeltóti állomás
  - Pusztaberény mh.
  - Feketebézseny mh.
  - Fonyód állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

127.3.6. Követési rendek

127.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

127.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

127.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

127.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

127.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

127.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

127.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

127.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

127.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

128. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 37 SZ. VASÚTVONAL

128.1. A vizsgák pontos megnevezése

129.1.1. Vonalismeret: 37 sz. vasútvonal Somogyszob - Balatonmáriafürdő elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
129.1.2. Vonalismeret: 37 sz. vasútvonal Balatonmáriafürdő elágazás - Marcali vonalszakasz V01-VT2022/1
129.1.3. Vonalismeret: 37 sz. vasútvonal Marcali - Somogyszob vonalszakasz V01-VT2022/1

128.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

128.3. Tudásanyag

128.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Marcali – Somogyszob Böhönye mrh., Mesztegnyő mrh., Balatonszentgyörgyi elágazás – Sármellék HM ipvk. Sármellék rh.

128.3.2. ÚTVONALKÖNYV 37 Balatonmáriafürdő elágazás — Somogyszob

128.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 37 (18)

128.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV
1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 37

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 37

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 37

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 37

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, vonal: 37

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 37

7.b. táblázat Kimutatás a nyiltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 37

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 37

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 37

128.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Somogyszob – Balatonszentgyörgy vasútvonal Somogyszob – Marcali vonalrészen a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 1824-111/2008-3

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A vasúti mellékvonal Somogyszob – Marcali vonalszakasz állomásainak általános ismertetése

3.1. A vonalrész forgalomszabályozó állomásai

3.2. Személyzet nélküli megálló-rakodóhelyek

3.3. Saját célú vasúti pályahálózat kiágazások

3.4. Megállóhelyek

3.5. Menetrendszerinti vonattalálkozásra kijelölt szolgálati hely a forgalomszabályozó állomásokon kívül

4. Távközlő berendezések, értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

7. Vonatközlekedés lebonyolítása

7.3 Vonatszemélyzet értesítésével kapcsolatos rendelkezések

7.4 Eljárás értekezés lehetetlensége esetén

8. Tolatás, megálló-rakodóhelyek kiszolgálása

9.2. Eljárás a személyzet nélküli szolgálati helyek berendezéseinek használhatatlansága esetén

128.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Balatonmáriafürdő elágazás
  - Balatonkeresztúr
  - Balatonújlak megállóhely
  - Kéthely megállórakodóhely
  - Marcali
  - Mesztegnyő megállórakodóhely
  - Böhönye megállórakodóhely
  - Felsőbogátpuszta megállóhely
  - Segesd megállóhely
  - Somogyszob
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

128.3.7. Követési rendek

128.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

128.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

128.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

128.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

128.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

128.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

128.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

128.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

128.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

129. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 38 SZ. VASÚTVONAL

129.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 38 sz. vasútvonal Nagyatád - Somogyszob vonalszakasz V01-VT2022/1

129.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

129.3. Tudásanyag

129.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.25. Nagyatád–Somogyszob–Balatonszentgyörgy, Balatonszentgyörgy–Sármellék

129.3.2. ÚTVONALKÖNYV 38 Nagyatád — Somogyszob

129.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 38 (196)

129.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 38

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 38

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 38

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 38

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 38

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 38

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 38

129.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Somogyszob – Nagyatád vasútvonalon a vonatkísérő személyzet nélküli személyszállító vonatok közlekedésének szabályozására 9142/2013/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

3. Általános rendelkezések

4. Vonatközlekedés lebonyolítása

129.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nagyatád
  - Somogyszob
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

129.3.7. Követési rendek

129.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

129.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

129.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

129.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

129.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mekkora a pályasebesség Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

129.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

129.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

129.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon Nagyatád és Somogyszob állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

129.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

130. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 39B SZ. VASÚTVONAL

130.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 39b sz. vasútvonal Balatonfenyves Gazdasági Vasút - Somogyszentpál V01-VT2022/1

130.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

130.3. Tudásanyag

130.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Balatonfenyves
  - Központi főmajor
  - Somogyszentpál felső
  - Somogyszentpál
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

130.3.2. Követési rendek

130.3.3. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

130.3.4. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

130.3.5. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

130.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

130.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

– Biztosított vagy sem?

- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

130.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

130.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

130.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

130.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

131. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 40 SZ. VASÚTVONAL

131.1. A vizsgák pontos megnevezése

131.1.1. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Abaliget vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.2. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.3. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Dunai Finomító vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.4. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Érd elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.5. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Érd vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.6. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Godisa vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.7. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Háros vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.8. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Keszőhidegkút-Gyönk vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.9. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Kurd vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.10. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Mecsekalja-Cserkút vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.11. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.12. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pincehely vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.13. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.14. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Rétszilas vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.15. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Sárbogárd vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.16. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Simontornya vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.17. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Szabadegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.18. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Szakály-Hőgyész vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.19. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.20. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Vásárosdombó vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.21. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Abaliget vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.22. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Bükkösd vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.23. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Dombóvár elágazás V01-VT2022/1

131.1.24. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.25. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.26. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dombóvár elágazás - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.27. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dunai Finomító – Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.28. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Dunai Finomító - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.29. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.30. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.31. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd elágazás - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.32. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd elágazás - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.33. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd elágazás - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.34. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Érd elágazás - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.35. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Abaliget vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.36. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Bükkösd vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.37. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.38. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Godisa vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.39. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Keszőhidegkút-Gyönk vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.40. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Mecsekalja-Cserkút vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.41. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.42. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Pincehely vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.43. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Rétszilas vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.44. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Sárbogárd vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.45. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Szakály-Hőgyész vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.46. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.47. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Városdombó vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.48. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Rétszilas - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.49. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Rétszilas - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1

131.1.50. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Sárbogárd - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.51. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Sárbogárd - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.52. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Sárbogárd - Rétszilas vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.53. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Simontornya - Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1
131.1.54. Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Szabadegyháza - Dombóvár vonalszakasz V01-VT2022/1

131.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

131.3. Tudásanyag

131.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.26. Budapest–Dombóvár–Pécs–Pécsbánya-Rendező

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek

131.3.2. ÚTVONALKÖNYV 40 Kelenföld – Pécs

131.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 40 (39-176)

131.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV
1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 40

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 40

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 40

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 40

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 40

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 40

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 40

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 40

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 40

131.3.5. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 40

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 40

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 40

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 40

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 40

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 40

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 40

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 40

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 40

131.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a 40a KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 1806/2019/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei, 5. francia bekezdés

1.5. Az irányító szolgálat rendszere

1.7. Értekező berendezések

2.KÖZLEMÉNYEK ADÁSÁRA ÉS VÉTELÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

2.1. A jármű- és mozdonyvezetők bejelentkezésének szabályozása a KÖFI vonalszakaszokra történő belépés előtt

2.3. A jármű- és mozdonyvezető telefonszámának közlése a következő forgalomirányítóval

5.3. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.4. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt pálya felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás

6.6.1. Rendkívüli járműkisorozás személyszállító vonatból

6.6.2. Rendkívüli járműkisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után

7.3. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. A vonatok követési rendje

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.6.1. A KÖFI vonalszakasz állomásairól induló vonatok értesítése

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról), valamint állomáson történő megállásáról

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11.1.Teendők vörös-fehér árbocú főjelző Megállj! jelzése esetén

8.11.2.Megállj! jelzést adó vagy jelzést egyáltalán nem adó fehér árbocú önműködő biztosított térközjelző esetén

8.12. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.4. Vágányút ellenőrzése, ha a forgalomirányító a vágány foglaltságáról nem tud meggyőződni (10.4.1. pont)

10.5.1.Hívójelzés kivezérlése

10.5.3. Szigetelés kikapcsoló

10.5.4.Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.5.5.Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

12.RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

131.3.7. Vonali Végrehajtási Utasítás a Dombóvár – Szentlőrinc – Pécs – Magyarbóly oh. vasútvonal Dombóvár – Pécs vonalrészen a központi forgalomirányítói és forgalmi szolgálattevői szolgálat ellátására 49436/2017/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

2.1. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A Dombóvár – Szentlőrinc - Pécs – Magyarbóly oh. vasútvonal Dombóvár – Pécs vonalrész általános ismertetése

3.1. A vonalrész ismertetése

3.2. Szolgálati helyek ismertetése

4.1. KÖFI Központ, KÖFE állomások

4.2. KÖFI állomások

5.5. Tolatószolgálat

5.6. Rendkívüli tolatás KÖFI állomásokon

5.7. Védekezés járműmegfutamodás ellen

5.8. Túlhosszú vonatok közlekedése

5.13. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra. Vonatok fogadása. Írásbeli rendelkezések, Lassúmenet kimutatás és Szolgálati menetrend kézbesítése azonnali menetvonallal rendelkező vonatok részére

5.14. Szolgálat a vonatoknál

5.15. Különleges kezelések forgalmi feltételei

5.16. Eljárás a térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

5.23. Rendkívüli események

7.1. A vonalszakaszon rendelkezésre álló távbeszélő hálózat

7.2. Pécs KÖFI központ elérhetőségei

7.3. Mozdonyok (Vontató járművek) elérhetőségei

8. Tűzvédelem

131.3.8. VONALI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS a Budapest Kelenföld – Pusztaszabolcs – Dombóvár – Pécs vasútvonal Pusztaszabolcs - Dombóvár vonalrészén a központi forgalomirányítói és forgalmi szolgálattevői szolgálat ellátására 28439/2019/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

2.1. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A Budapest Kelenföld - Pusztaszabolcs - Dombóvár – Szentlőrinc - Pécs vasútvonal Pusztaszabolcs - Dombóvár vonalrész általános ismertetése

3.1. A vonalrész ismertetése

3.2. Szolgálati helyek ismertetése

4. Az irányító szolgálat rendszere

4.1. KÖFI Központ, KÖFE állomások

4.2. KÖFI állomások

5. A vonatközlekedés lebonyolítása

5.1. Váltó -, vágányút ellenőrzés

5.5. Tolatószolgálat

5.6. Rendkívüli tolatás KÖFI állomásokon

5.7. Védekezés járműmegfutamodás ellen

5.8. Túlhosszú vonatok közlekedése

5.13. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra. Vonatok fogadása. Írásbeli rendelkezések, Lassúmenet kimutatás és Szolgálati menetrend kézbesítése azonnali menetvonallal rendelkező vonatok részére

5.15. Szolgálat a vonatoknál

5.16. Különleges kezelések forgalmi feltételei

5.17. Eljárás a térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

5.23. Rendkívüli események

7.2. Pécs KÖFI központ elérhetőségei

7.3. Mozdonyok (Vontató járművek) elérhetőségei

131.3.9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kelenföld
  - Budafok mh.
  - Háros
  - Budatétény mh.
  - Barosstelep mh.
  - Nagytétény-Diósd
  - Érdliget mh.
  - Érd felső mh.
  - Érd elágazás
  - Érd
  - Százhalombatta
  - Dunai Finomító
  - Ercsi
  - Iváncsa
  - Pusztaszabolcs
  - Szabadegyháza
  - Sárosd
  - Nagylók
  - Sárbogárd
  - Rétszilas
  - Sáregres mh.
  - Simontornya
  - Tolnanémedi
  - Pincehely
  - Belecska mh.
  - Keszőhidegkút-Gyönk
  - Szárazd mh.
  - Regöly mh.
  - Szakály-Hőgyész
  - Dúzs mh.
  - Csibrák mh.
  - Kurd
  - Döbrököz
  - Dombóvár
  - Dombóvár- elágazás
  - Kaposszekcső mh.
  - Vásárosdombó
  - Sásd
  - Godisa
  - Szatina- Kishajmás mh.
  - Abaliget
  - Hetvehely mh.
  - Bükkösd- Kőbánya ipvk.pvh.

- Bükkösd
- Cserdi- Helesfa mh.
- Szentlőrinc
- Bicsérd
- Mecsekalja- Cserkút
- Pécs

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

131.3.10. Követési rendek

131.3.11. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

131.3.12. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

131.3.13. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.

- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

131.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

131.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- Mi a teendő, ha a vonó- és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
- Hogyan történik a KÖFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI) állomáson?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a …….KÖFI állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

- Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- ……(KÖFI) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

131.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

131.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

131.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

131.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

132. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 41 SZ. VASÚTVONAL

132.1. A vizsgák pontos megnevezése

132.1.1. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Beleg - Gyékényes országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.2. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Beleg - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.3. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Beleg - Somogyszob vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.4. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Baté vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.5. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Beleg vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.6. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Dombóvár alsó vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.7. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.8. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.9. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Kaposmérő vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.10. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Kaposvár vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.11. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Kiskorpád vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.12. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Somogyszob vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.13. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Taszár vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.14. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár-alsó - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.15. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Gyékényes - országhatár V01-VT2022/1
132.1.16. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Kaposvár - Gyékényes - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.17. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Kaposvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
132.1.18. Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Somogyszob - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1

132.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

132.3. Tudásanyag

132.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.27. Dombóvár – Kaposvár –Gyékényes

132.3.2. ÚTVONALKÖNYV 41 Dombóvár – Gyékényes – országhatár

132.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 41 (39)

132.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 41

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 41

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 41

5.b/4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony — vezetőállásának menetirány szerinti — jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 41

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 41

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett., vonal: 41

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 41

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 41

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 41

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 41

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 41

132.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Dombóvár
  - Dombóvár alsó
  - Kapospula megállóhely
  - Attala megállóhely
  - Csoma-Szabadi
  - Nagyberki megállóhely
  - Baté
  - Kaposhomok megállóhely iparvágánykiágazás
  - Taszár
  - Kaposvár elágazás
  - Kaposszentjakab megállóhely
  - Kaposvár
  - Kaposújlak megállóhely
  - Kaposmérő
  - Kaposfő megállóhely
  - Kiskorpád
  - Jákó-Nagybajom
  - Kutas megállóhely
  - Beleg
  - Ötvöskónyi megállóhely
  - Somogyszob
  - Bolhás megállóhely
  - Szenta
  - Zrínyitelep megállóhely
  - Csurgó
  - Porrogszentkirály megállóhely
  - Gyékényes
  - Gyékényes országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

132.3.6. Követési rendek

132.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

132.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

132.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

132.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

132.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

132.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

132.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

132.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

132.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

133. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 42 SZ. VASÚTVONAL

133.1. A vizsgák pontos megnevezése

133.1.1. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Dunaföldvár - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.2. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Dunaújváros - Mezőfalva elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.3. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Dunaújváros - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.4. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Dunaújváros- Mezőfalva vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.5. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Mezőfalva - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.6. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Mezőfalva elágazás - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.7. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Adony vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.8. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Dunaújváros – Dunaföldvár vonalszakasz
133.1.9. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.10. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Dunaújváros vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.11. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Mezőfalva vonalszakasz V01-VT2022/1
133.1.12. Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Rácalmás vonalszakasz V01-VT2022/1

133.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

133.3. Tudásanyag

133.3.1. <u>Menetrendi segédkönyv I. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.28. Pusztaszabolcs –Dunaújváros – Paks

133.3.2. ÚTVONALKÖNYV 42 Pusztaszabolcs – Dunaújváros – Paks

133.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 42 (64)

133.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 42

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 42

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 42

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 42

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 42

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 42

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 42

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 42

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 42

133.3.5. Végrehajtási Utasítás a forgalmi szolgálat ellátására a 42 sz. vasútvonalon Mezőfalva – Paks vonalszakaszon Dunaföldvár állomás és Előszállás megálló-rakodóhelyen történő szolgálat szünetelés ideje alatt

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. A Mezőfalva – Paks vasútvonal szakasz általános ismertetése

3. Értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

6. Vonatközlekedés lebonyolítása a paksi atomerőműben bekövetkezett rendkívüli esemény alkalmával (kimenekítés)

7. Záró rendelkezések

Végrehajtási Utasítás Mezőfalva elágazás forgalmának szabályozásár 26199/2019/MAV

1.1. A pályaelágazás fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. A pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.2. Értekező berendezések

1.4. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése, rendeltetése

1.5. A váltók számozása és biztosítási módja

3.1 A vonatok követési rendje

3.3 Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó bejárati jelzők esetén

Végrehajtási Utasítás Előszállás megálló-rakodóhely 23665/2013/MAV

1.A megálló-rakodóhely fekvése szelvényszám szerint, (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása.

2. A megálló-rakodóhely szolgálati helyeinek felsorolása

3. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer

4. A megálló-rakodóhely vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágányok megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

5. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

8. Helyhezkötött jelzők (főjelzők, előjelzők, tolatásjelzők, egyéb jelzők) felállítási helye, megjelölése, rendeltetése, Figyelmeztető jelek felsorolása. Törpe tolatásjelzők felsorolása a hozzá tartozó váltók számának megjelölésével. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint

10. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye

11. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása

12. Értekezési lehetőségek, rádiós, és térhangos körzetek, állomási távbeszélő kapcsolatok, vasúti távbeszélő rendszer, hangrögzítő berendezések (mely szolgálati helyek közötti beszélgetést rögzíti, üzemképes állapotának visszajelzése). Az egy-egy távbeszélő, rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek, a távbeszélő hívójelek, valamint a hangrögzítővel kiegészített távbeszélő és rádiós kapcsolatok, szolgálati helyek részletes felsorolása, irányítói elérhetőségek

13. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint a földelőrudak tárolási helye, és darabszáma. Térvilágítási körzetek, és azok kapcsolásának módja.

26. Az állomáshoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása, a kiszolgálás módja.

42. Megálló-rakodóhely, nyíltvonali útátjárók szelvényszáma, sorompók jele, száma, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró amely a közutat keresztezi (közút száma, közterület neve), vasúti gyalogos átkelőhely helye, szelvényszáma

43. Fővágányt nem érintő, illetve nem veszélyeztető tolatások engedélyezésére vonatkozó előírások

45. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

50. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

66. Egyéb rendelkezések

133.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pusztaszabolcs állomás
  - Adony állomás
  - Kulcs megállóhely
  - Rácalmás állomás
  - Dunaújváros külső mrh
  - Dunaújváros állomás
  - Újvenyim mh.
  - Mezőfalva
  - Mezőfalva elágazás
  - Előszállás mrh.
  - Előszállás 1.sz Iparvágány kiágazás
  - Dunaföldvár
  - Bölcske mh.
  - Dunakömlőd mh.
  - Paks-Dunapart mh.
  - Paks
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

133.3.7. Követési rendek

133.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

133.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

133.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

133.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

133.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

- Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
- Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
- Mi a teendő, ha a vonó- és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

133.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

133.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

133.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

133.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

134. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 43 SZ. VASÚTVONAL

134.1. A vizsgák pontos megnevezése

134.1.1. Vonalismeret: 43 sz. vasútvonal Mezőfalva - Rétszilas vonalszakasz V01-VT2022/1
134.1.2. Vonalismeret: 43 sz. vasútvonal Mezőfalva elágazás - Rétszilas vonalszakasz V01-VT2022/1

134.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

134.3. Tudásanyag

134.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.29. Mezőfalva – Rétszilas

134.3.2. ÚTVONALKÖNYV 43 Mezőfalva — Rétszilas

134.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 43 (142)

134.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV
1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 43

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 43

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 43

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 43

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 43

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 43

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 43

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 43

134.3.5. Végrehajtási Utasítás Mezőfalva elágazás forgalmának szabályozásár 26199/2019/MAV

1.1. A pályaelágazás fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. A pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.2. Értekező berendezések

1.4. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése, rendeltetése

1.5. A váltók számozása és biztosítási módja

3.1 A vonatok követési rendje

3.3. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó bejárati jelzők esetén

134.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mezőfalva
  - Mezőfalva elágazás
  - Nagykarácsony felső megállóhely
  - Nagykarácsony megállóhely
  - Alap megállóhely
  - Rétszilas alsó megállóhely
  - Rétszilas
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

134.3.7. Követési rendek

134.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

134.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

134.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

134.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

134.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

134.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

134.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

134.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

134.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

135. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 44 SZ. VASÚTVONAL

135.1. A vizsgák pontos megnevezése

135.1.1. Vonalismeret: 44 sz. vasútvonal Börgönd - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1
135.1.2. Vonalismeret: 44 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Börgönd vonalszakasz V01-VT2022/1
135.1.3. Vonalismeret: 44 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1

135.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

135.3. Tudásanyag

135.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.30. Székesfehérvár–Börgönd–Pusztaszabolcs, Sárbogárd

135.3.2. ÚTVONALKÖNYV 44 Székesfehérvár – Pusztaszabolcs

135.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 44 (206)

135.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV
1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 44

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 44

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 44

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 44

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 44

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 44

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 44

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 44

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 44

135.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pusztaszabolcs
  - Zichyújfalu
  - Seregélyes-Szőlőhegy megállóhely
  - Seregélyes megállóhely
  - Börgönd
  - Székesfehérvár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

135.3.6. Követési rendek

135.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

135.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

135.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

135.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

135.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

135.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

135.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

135.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

135.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

136. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 45 SZ. VASÚTVONAL

136.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 45 sz. vasútvonal Sárbogárd - Börgönd vonalszakasz V01-VT2022/1

136.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

136.3. Tudásanyag

136.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.30. Székesfehérvár–Börgönd–Pusztaszabolcs, Sárbogárd

136.3.2. ÚTVONALKÖNYV 45 Sárbogárd – Börgönd

136.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 45 (28)

136.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 45

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 45

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 45

5.b/4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony — vezetőállásának menetirány szerinti —

jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 45

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 45

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, vonal: 45

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 45

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 45

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 45

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 45

136.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Börgönd
  - Belsőbáránd megállóhely
  - Bodakajtor-Felsőszentiván megállóhely
  - Aba-Sárkeresztúr
  - Sárkeresztúr megállóhely
  - Sárszentágota megállóhely
  - Felsőkörtvélyes megállóhely
  - Sárbogárd
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

136.3.6. Követési rendek

136.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

136.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

136.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

136.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

136.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

136.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

136.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

136.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

136.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

137. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 46 SZ. VASÚTVONAL

137.1. A vizsgák pontos megnevezése

137.1.1. Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1
137.1.2. Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Cece vonalszakasz V01-VT2022/1
137.1.3. Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Szekszárd vonalszakasz V01-VT2022/1
137.1.4. Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilas - Tolna-Mözs vonalszakasz V01-VT2022/1
137.1.5. Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Szekszárd - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

137.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

137.3. Tudásanyag

137.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.31 Rétszilas–Bátaszék

137.3.2. ÚTVONALKÖNYV 46 Rétszilas — Bátaszék

137.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 46 (190)

137.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV
1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 46

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 46

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 46

5.b/4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony — vezetőállásának menetirány szerinti — jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 46

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 46

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, vonal: 46

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 46

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 46

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 46

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 46

137.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Sárbogárd – Bátaszék Nagydorog – Tolna-Mőzs állomáskozben az automata (önműködő) térközbiztosítóberendezés meghibásodása esetén követendő eljárásra 11996/2014/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3.1 Az állomásköz ismertetése

3.2 A vonalrész forgalomszabályzó állomásai

3.3 Automata térköz

4. Vonali távközlő berendezések, értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

5.1. Eljárás a Nagydorog – Tolna-Mőzs állomásközben az automata (önműködő) térközbiztosító berendezés meghibásodása esetén

5.2. Írásbeli Rendelkezés szövegminták térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

137.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rétszilas
  - Cece
  - Vajta

- Nagydorog
- Kajdacs megállóhely
- Kölesd-Alsótengelic megállóhely
- Tengelic megállóhely
- Szedres megállóhely
- Fácánkert megállóhely
- Tolna-Mözs
- Szekszárd-Palánk megállóhely
- Szekszárd
- Őcsény megállóhely
- Decs
- Sárpilis-Várdomb megállóhely
- Bátaszék

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

137.3.7. Követési rendek

137.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

137.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

137.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

137.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

137.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

137.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

137.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?

- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

137.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

137.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

138. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 47 SZ. VASÚTVONAL

138.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 47 sz. vasútvonal Godisa - Komló V01-VT2022/1

138.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

138.3. Tudásanyag

138.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.32. Godisa–Komló

138.3.2. ÚTVONALKÖNYV 47 Godisa — Komló

138.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 47 (86)

138.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 47

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 47

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 47

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 47

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 47

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 47

7.b. táblázat Kimutatás a nyiltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 47

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 47

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 47

138.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Godisa
  - Bodolyabér megállóhely
  - Magyarhertelend megállóhely
  - Magyarszék megállóhely
  - Mecsekpölöske megállóhely
  - Mecsekjánosi megállórakodóhely
  - Komló
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

138.3.6. Követési rendek

138.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

138.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

138.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

138.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

138.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

138.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

138.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

138.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

138.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

139. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 48 SZ. VASÚTVONAL

139.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 48 sz. vasútvonal Keszőhidegkút-Gyönk - Tamási V01-VT2022/1

139.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

139.3. Tudásanyag

139.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.33. Keszőhidegkút-Gyönk–Tamási

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Keszőhidegkút-Gyönk – Tamási Tamási

139.3.2. ÚTVONALKÖNYV 48 Keszőhidegkút-Gyönk — Tamási

139.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 48 (117)

139.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 48

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 48

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 48

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 48

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 48

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 48

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 48

139.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Keszőhidegkút-Gyönk – Tamási vasútvonalon a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 1824-113/2008-3

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

3. A vasúti mellékvonal Keszőhidegkút-Gyönk – Tamási vonalának általános ismertetése

5. Távközlő berendezések, értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

6. Vonatközlekedés és a kiszolgálás lebonyolítása

139.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Keszőhidegkút-Gyönk
  - Alsómajsa megállóhely
  - Pacsmag megállóhely
  - Adorjánpuszta megállóhely
  - Tamási
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

139.3.7. Követési rendek

139.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

139.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

139.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

139.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

139.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

139.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

139.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

139.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

139.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

140. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 49 SZ. VASÚTVONAL

140.1. A vizsgák pontos megnevezése

140.1.1. Vonalismeret: 49 sz. vasútvonal Enying-Műtrágya Üzem scvpk. – Lepsény V01-VT2022/1
140.1.2. Vonalismeret: 49 sz. vasútvonal Tamási - Lepsény vonalszakasz V01-VT2022/1

140.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

140.3. Tudásanyag

140.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.33. Keszőhidegkút-Gyönk–Tamási

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Lepsény – Enying Bábolna IKR Zrt. nyíltvonali kiágazás, Enying

140.3.2. ÚTVONALKÖNYV 49 Tamási — Lepsény

140.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 49 (96)

140.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV
1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 49

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 49

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 49

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 49

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 49

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 49

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 49

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 49

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 49

140.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Lepsény – Enying – Bábolna IKR Zrt. nyíltvonali iparvágánykiágazás vonalrészen a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 1824-110/2008-3

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A vasúti mellékvonal Lepsény – Enying vonalszakaszának általános ismertetés

5. Távközlő berendezések, értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

6. Vonatközlekedés és a kiszolgálás lebonyolítása

7.1. Eljárás a személyzetnélküli szolgálati hely berendezéseinek használhatatlansága esetén

140.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Lepsény
  - Enying
  - Enying-Műtrágya Üzem ipvk
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

140.3.7. Követési rendek

140.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

140.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

140.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

140.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

140.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

140.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

140.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

140.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

140.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

141. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 50 SZ. VASÚTVONAL

141.1. A vizsgák pontos megnevezése

141.1.1. Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1
141.1.2. Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Dombóvár elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
141.1.3. Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Hidas-Bonyhád vonalszakasz V01-VT2022/1
141.1.4. Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Mágocs-Alsómocsolád vonalszakasz V01-VT2022/1
141.1.5. Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Máza-Szászvár vonalszakasz V01-VT2022/1
141.1.6. Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár elágazás-Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

141.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

141.3. Tudásanyag

141.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.34. Dombóvár – Bátaszék

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

141.3.2. ÚTVONALKÖNYV 50 Dombóvár — Bátaszék

Műszaki Táblázatok I. 1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 50 (55)

141.3.3. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 50

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 50

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 50

5.b/4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony — vezetőállásának menetirány szerinti — jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 50

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 50

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, vonal: 50

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 50

7.b. táblázat Kimutatás a nyiltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 50

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 50

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 50

141.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Dombóvár
  - Dombóvár elágazás
  - Csikóstőttős megállóhely
  - Mágocs-Alsómocsolád
  - Szalatnak megállóhely
  - Kárász-Köblény megállóhely
  - Szászvár megállóhely
  - Máza-Szászvár
  - Váralja megállóhely
  - Nagymányok megállóhely iparvágánykiágazás
  - Hidas-Bonyhád
  - Cikó megállóhely
  - Mőcsény megállóhely
  - Mórágy megállóhely
  - Mórágy-Alsónána megállóhely
  - Bátaszék

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

141.3.5. Követési rendek

141.3.6. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

141.3.7. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

141.3.8. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

141.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

141.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

141.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

141.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

141.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

141.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

142. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 51 SZ. VASÚTVONAL

142.1. A vizsga pontos megnevezése

142.1.1. Vonalismeret: 51 sz. vasútvonal Hidas-Bonyhád - Bonyhád vonalszakasz V01-VT2022/1

142.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

142.3. Tudásanyag

142.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.34. Dombóvár – Bátaszék

142.3.2. ÚTVONALKÖNYV 50 Dombóvár — Bátaszék

142.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 50b (55)

142.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 51

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 51

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 51

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 51

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 51

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 51

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 51

142.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Hidas-Bonyhád
  - Bonyhád rakodóhely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

142.3.6. Követési rendek

142.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

142.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

142.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

142.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

142.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

142.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

142.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

142.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

142.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

143. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 60 SZ. VASÚTVONAL

143.1. A vizsgák pontos megnevezése

143.1.1. Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Barcs - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
143.1.2. Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Gyékényes - Babócsa vonalszakasz V01-VT2022/1
143.1.3. Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Gyékényes - Barcs vonalszakasz V01-VT2022/1
143.1.4. Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Gyékényes - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
143.1.5. Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Barcs vonalszakasz V01-VT2022/1
143.1.6. Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1
143.1.7. Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1
143.1.8. Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szigetvár vonalszakasz V01-VT2022/1

143.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

143.3. Tudásanyag

143.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.35. Murakeresztúr–Barcs–Szentlőrinc

143.3.2. ÚTVONALKÖNYV 60 Gyékényes — Barcs — Szentlőrinc

143.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 60 (153-176)

143.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 60

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 60

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 60

5.b/4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony — vezetőállásának menetirány szerinti — jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 60

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 60

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 60

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 60

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 60

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 60

143.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Murakeresztúr
  - Belezna megállóhely
  - Őrtilos
  - Zákány megállóhely (Gyékényes)
  - Gyékényes
  - Berzence
  - Somogyudvarhely megállóhely
  - Bélavár megállóhely
  - Vízvár
  - Babócsa
  - Péterhida-Komlósd megállóhely
  - Barcs
  - Barcs-Kemikál iparvágánykiágazás
  - Barcs felső megállóhely
  - Középrigóc
  - Darány
  - Kisdobsza megállóhely
  - Nemeske megállóhely
  - Molvány megállóhely

    - Szigetvár
    - Nagypeterd megállóhely
    - Szentdénes megállóhely
    - Szentlőrinc
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás tűzeset esetén

143.3.6. Követési rendek

143.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

143.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

143.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével

- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

143.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

143.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

143.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

143.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

143.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

143.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

144. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 61 SZ. VASÚTVONAL

144.1. A vizsgák pontos megnevezése

144.1.1. Vonalismeret: 61 sz. vasútvonal Szentlőrinc - Királyegyháza-NOSTRA Cementgyár (LAFARGE cementmű) scpk vonalszakasz V01-VT2022/1
144.1.2. Vonalismeret: 61 sz. vasútvonal Szentlőrinc - Sellye vonalszakasz V01-VT2022/1

144.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

144.3. Tudásanyag

144.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.36. Szentlőrinc–Sellye, Barcs–Villány

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

144.3.2. ÚTVONALKÖNYV 61 Szentlőrinc — Sellye

144.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 61 (209)

144.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV
1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 61

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 61

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 61

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 61

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 61

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 61

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 61

144.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szentlőrinc
  - Királyegyháza Cementgyár iparvágánykiágazás pvh.
  - Királyegyháza-Rigópuszta megállóhely
  - Gyöngyfa-Magyarmecske megállóhely
  - Sumony megállóhely
  - Okorág-Kárászpuszta megállóhely
  - Kákics megállóhely
  - Sellye
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

144.3.6. Követési rendek

144.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

144.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

144.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

144.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

144.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

144.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

144.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

144.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

144.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

145. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 62 SZ. VASÚTVONAL

145.1. A vizsgák pontos megnevezése

145.1.1. Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Drávafok - Sellye vonalszakasz V01-VT2022/1
145.1.2. Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Drávafok - Vajszló vonalszakasz V01-VT2022/1
145.1.3. Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Harkány - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1
145.1.4. Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Középrigóc - Sellye vonalszakasz V01-VT2022/1
145.1.5. Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Villány - Középrigóc vonalszakasz V01-VT2022/1
145.1.6. Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Sellye - Vajszló vonalszakasz V01-VT2022/1
145.1.7. Vonalismeret: 62 sz. vasútvonal Sellye - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1

145.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

145.3. Tudásanyag

145.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.36. Szentlőrinc–Sellye, Barcs–Villány

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Drávafok – Sellye – Vajszló Drávafok mrh. Vajszló mrh., Harkány – BCM Nagyharsány, Siklós, Harkány

145.3.2. ÚTVONALKÖNYV 62 Középrigóc — Villány

145.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 62 (244)

145.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 62

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 62

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 62

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 62

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, vonal: 62

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 62

7.b. táblázat Kimutatás a nyiltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 62

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 62

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 62

145.3.5. Végrehajtási Utasítás a 62-es Barcs – Villány vasútvonal Középrigóc – Beremendi Cementmű vonalrészen a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására (a nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására) 1824-108/208-3 PÜTK FO

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

3. A vasúti mellékvonal Középrigóc – Beremendi Cementmű vonalszakaszának általános ismertetése

5. Távközlő berendezések

6. Értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

7. Általános közlekedési alapelvek

8. A forgalom lebonyolítása

9. Egyéb rendelkezések

145.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Középrigóc
  - Drávatamási megállóhely

- Kastélyosdombó megállóhely
- Zádor megállóhely
- Szörény megállóhely
- Kétújfalu megállóhely
- Teklafalu megállóhely
- Vitézipuszta megállóhely
- Drávafok megállórakodóhely
- Bogdása megállóhely
- Sellye
- Csányoszró megállóhely
- Nagycsány megállóhely
- Vajszló megállórakodóhely
- Sámod megállóhely
- Kémes megállórakodóhely
- Drávacsepely megállóhely
- Kovácshida megállóhely
- Harkány
- Máriagyűd megállóhely
- Siklósi szőlők megállóhely
- Siklós
- Nagyharsány
- Beremendi Cementmű
- Villány elágazás
- Villány
- Sellye

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

145.3.7. Követési rendek

145.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

145.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

145.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

145.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

145.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

145.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

145.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

145.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

145.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

146. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 64 SZ. VASÚTVONAL

146.1. A vizsgák pontos megnevezése

146.1.1. Vonalismeret: 64 sz. vasútvonal Pécs - Pécs-Külváros vonalszakasz V01-VT2022/1
146.1.2. Vonalismeret: 64 sz. vasútvonal Pécs - Pécsvárad vonalszakasz V01-VT2022/1

146.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

146.3. Tudásanyag

146.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.37. Pécs–Pécsvárad

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Pécs-Külváros – Pécsvárad Vasas-Hird. mh., Pécsvárad

146.3.2. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 64

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 64

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 64

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 64

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 64

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 64

7.b. táblázat Kimutatás a nyiltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 64

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 64

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 64

146.3.3. Vonali Végrehajtási Utasítás Pécs – Pécsvárad vasútvonal Pécs-Külváros – Pécsvárad vonalrészén a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására 909-736/2010-3

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

3. A vasúti mellékvonal Pécs-Külváros – Pécsvárad vonalszakasz szolgálati helyeinek általános ismertetése

4. Távközlő berendezések, értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

6. Vonatközlekedés lebonyolítása

7. Tolatás, megálló-rakodóhelyek kiszolgálása

8.1. Eljárás a személyzetnélküli szolgálati hely berendezéseinek használhatatlansága esetén

146.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pécs
  - Pécs-Külváros
  - Pécs-Gyárváros megállóhely
  - Pécsújhegy megállóhely
  - Pécs felső
  - Pécs-Vasas megállóhely
  - Vasas-Hird megállóhely
  - Hosszúhetény megállóhely
  - Dombaytó megállóhely
  - Pécsvárad
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai

- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

146.3.5. 18.2. Követési rendek

146.3.6. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

146.3.7. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

146.3.8. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

146.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

146.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

146.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

146.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

146.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

146.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

147. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 65 SZ. VASÚTVONAL

147.1. A vizsgák pontos megnevezése

147.1.1. Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Pécsbánya Rendező vonalszakasz V01-VT2022/1
147.1.2. Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Mohács vonalszakasz V01-VT2022/1
147.1.3. Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1
147.1.4. Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécsbánya Rendező - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1
147.1.5. Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Villány - Mohács vonalszakasz V01-VT2022/1

147.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

147.3. Tudásanyag

147.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.38. Pécs–Villány–Magyarbóly–Beli Manastir HŽ Villány–Mohács

147.3.2. ÚTVONALKÖNYV 65, 66 Pécs — Villány Villány — Magyarbóly — országhatár

147.3.3. ÚTVONALKÖNYV 65(2) Villány — Mohács

147.3.4. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 65 (151)

147.3.5. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV
1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 65

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 65

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 65

5.b/4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre történő előírt rálátási távolság a mozdony — vezetőállásának menetirány szerinti — jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 65

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 65

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 65

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal:65

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 65

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 65

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 65

147.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pécs
  - Pécs-Külváros
  - Pécsi Szürke Kohász iparvágánykiágazás
  - Pécsbánya-Rendező
  - Pécsudvard megállóhely
  - Szőkéd megállóhely
  - Áta
  - Kistótfalu megállóhely
  - Vokány megállóhely
  - Palkonya megállóhely
  - Villánykövesd megállóhely
  - Villány
  - Márok megállóhely
  - Bóly megállórakodóhely
  - Nagynyárád megállóhely
  - Középmező megállóhely
  - Mohács
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

147.3.7. Követési rendek

147.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

147.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

147.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

147.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

147.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

147.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

147.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

147.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

147.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

148. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 66 SZ. VASÚTVONAL

148.1. A vizsgák pontos megnevezése

148.1.1. Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
148.1.2. Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány - Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
148.1.3. Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány - Magyarbóly vonalszakasz V01-VT2022/1

148.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

148.3. Tudásanyag

148.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.38. Pécs–Villány–Magyarbóly–Beli Manastir HŽ Villány–Mohács

148.3.2. ÚTVONALKÖNYV 65, 66 Pécs — Villány Villány — Magyarbóly — országhatár

148.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 66 (174)

148.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV
1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 66

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 66

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 66

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 66

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 66

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 66

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 66

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 66

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 66

148.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Villány
  - Villány elágazás
  - Magyarbóly
  - Magyarbóly országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

148.3.6. Követési rendek

148.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

148.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

148.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

148.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

148.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

148.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?

– Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

148.4.3. Lejtviszonyok

– Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

148.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

148.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

149. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 70 SZ. VASÚTVONAL

149.1. A vizsgák pontos megnevezése

149.1.1. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Dunakeszi vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.2. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Nagymaros vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.3. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.4. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.5. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.6. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.7. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.8. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Dunakeszi - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.9. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Dunakeszi - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.10. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákospalota-Újpest - Szob országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.11. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákospalota-Újpest - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.12. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákospalota-Újpest - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.13. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákosrendező - Rákospalota-Újpest V01-VT2022/1
149.1.14. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákosrendező - Szob - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.15. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákosrendező - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.16. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Rákosrendező - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.17. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Szob - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.18. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Szob - Szob országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.19. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Vác - Szob - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
149.1.20. Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Vác - Szob vonalszakasz V01-VT2022/1

149.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,

- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

149.3. Tudásanyag

149.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

7.1. Állomástávolságú közlekedésre berendezett pályák (pályarészek), ahol nem szabad célszerűségi ok miatt a vonatokat a helytelen vágányon közlekedtetni: Budapest-Nyugati – Rákosrendező, Rákosrendező – Angyalföld

149.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.2. Bp.-Nyugati – Šturovo

149.3.3. ÚTVONALKÖNYV 70 Budapest (Nyugati) – Szob – országhatár

149.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 70 (44)

149.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 70

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 70

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 70

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 70

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 70

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 70

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 70

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 70

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 70

149.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Nyugati
  - Rákosrendező
  - Istvántelek megállóhely
  - Rákospalota-Újpest
  - Dunakeszi alsó megállóhely
  - Dunakeszi
  - Dunakeszi gyártelep megállóhely
  - Alsógöd megállóhely
  - Göd
  - Felsőgöd megállóhely
  - Sződ-Sződliget megállóhely
  - Vác alsóváros megállóhely
  - Vác
  - Verőce
  - Kismaros megállóhely
  - Nagymaros-Visegrád megállóhely
  - Nagymaros
  - Dömösi átkelés megállóhely
  - Zebegény megállóhely
  - Szob alsó megállóhely
  - Szob
  - Szob országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

149.3.7. Követési rendek

149.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

149.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

149.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

149.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

149.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

– Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

149.4.2. Követési rendek

– Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
– Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

149.4.3. Lejtviszonyok

– Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

149.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

149.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

150. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 71 SZ. VASÚTVONAL

150.1. A vizsgák pontos megnevezése

150.1.1. Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
150.1.2. Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vácrátót vonalszakasz V01-VT2022/1
150.1.3. Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Vácrátót - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
150.1.4. Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Veresegyháza - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1

150.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

150.3. Tudásanyag

150.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.3. Rákospalota-Újpest – Vácrátót – Vác

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Rákospalota-Újpest – Vácrátót (KÖFI) Fót, Csomád, Veresegyház, Őrbottyán.

150.3.2. ÚTVONALKÖNYV 71 Budapest (Rákospalota-Újpest) – Vácrátót – Vác

150.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 71 (184)

150.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 71

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 71

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 71

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 71

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 71

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 71

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 71

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 71

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 71

150.3.5. Végrehajtási Utasítás a központi forgalomirányításra kiépített Rákospalota-Újpest – Vácrátót vonalszakaszon a forgalom lebonyolítására P-323/2008

1. A helyzet leírása

1.8. A vonatszemélyzet bejutásának biztosítása a szolgálati helyekre, bejárati ajtók kulcsa

1.9. Állomási és nyíltvonali létesítmények

1.10. Értekező berendezések

2. Közlemények adására és vételére vonatkozó szabályok

2.3. Bejelentkezés a KÖFI vonalra történő belépés előtt

4. 4. Az ILTIS távvezérlő berendezés rövid ismertetése

5. 5. Kulcsok kezelése

6. 6. Vonatközlekedés lebonyolítása

6.1. Nyíltvonali jelleg

6.3. Állomástávolágú közlekedési rend

6.6. Vonatkeresztezés, megelőzés

6.7. A vonatok mozdonyvezetőjének felhatalmazása indításra, áthaladásra

6.7.6. Menetrend szerint áthaladó vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazása az áthaladásra

6.8. Írásbeli rendelkezések kiállítása

6.9. Figyelő szolgálat

7. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

7.5. Eljárás, ha a közös kijárati jelző nem kezelhető

7.6. Eljárás, ha a bejárati jelző nem kezelhető

8. Eljárás a biztosítóberendezés meghibásodása esetén

8.2. Ha az ILTIS rendszer segítségével nem lehet meggyőződni valamely váltó használhatóságáról

8.2.1. Bejárat esetén

8.2.2. Kijárat esetén

10. Közlekedési tilalmak, és korlátozások a vonalszakaszon

11. A tolatás végrehajtása

12. Védekezés a járműmegfutamodások ellen

150.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákospalota-Újpest
  - Rákospalota-Kertváros megállóhely
  - Rákospalota-Kertváros ipvk.
  - Alagimajor megállóhely
  - Fót
  - Fótújfalu megállóhely
  - Fótfürdő megállóhely
  - Csomád
  - Ivacs megállóhely
  - Veresegyház
  - Erdőkertes megállóhely
  - Vicziántelep megállóhely
  - Őrbottyán
  - Rudnaykert megállóhely
  - Váchartyán megállóhely
  - Vácrátót
  - Csörög megállóhely
  - Máriaudvar mh. ipvk.
  - Vác-alsóváros megállóhely
  - Vác
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételei
- A szolgálat ellátása KÖFI szolgálati helyeken
- A vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyei és a hozzájuk tartozó állomások
- üzemelő biztosítóberendezések a forgalomszabályzó állomásokon
- Az üzemirányítói feladatok ellátása a vasútvonalon
- Értekezési lehetőségek a KÖFI vonalon
- A mozdonyszemélyzet bejelentkezése a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt
- A mozdonyszemélyzet értesítése a az állomási fénysorompó használhatatlanságáról
- A tolatás, és a rendkívüli tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása KÖFI állomáson
- Védekezés a járműmegfutamodások ellen a KÖFI szolgálati helyeken
- A rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás, ha a KÖFI állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Vonatszemélyzet feladati lehetnek az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával. A vonatok foglalt vágányra járatása, ha a távolbalátás korlátozott?
- A vonat számának közlése a vonatszemélyzettel, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- A mozdonyvezető teendője, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Rendkívüli módon történő áthaladás szabályai KÖFI állomáson
- A rendkívüli kocsikisorozás szabályai személyszállító vonatokból KÖFI állomáson
- A vonatszemélyzet teendői váltófelvágás esetén
- A vonatszemélyzet teendői az általuk észlelt tűzesetek esetén
- Teendő ha a KÖFI állomás „A” jelű bejárati jelzője fényjelzést nem ad.

150.3.7. Követési rendek

150.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

150.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

150.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

150.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

150.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?

- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……. KÖFI állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. KÖFI állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a …….KÖFI állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… KÖFI állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, …… KÖFI állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét……. KÖFI állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- …… KÖFI állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

150.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

150.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?

- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

150.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

150.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

151. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 75 SZ. VASÚTVONAL

151.1. A vizsgák pontos megnevezése

151.1.1. Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác - Balassagyarmat vonalszakasz V01-VT2022/1
151.1.2. Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác - Diósjenő vonalszakasz V01-VT2022/1
151.1.3. Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác - Nagyoroszi vonalszakasz V01-VT2022/1
151.1.4. Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác - Vác-DCM vonalszakasz V01-VT2022/1

151.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

151.3. Tudásanyag

151.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.4. Vác – Balassagyarmat

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Vác – Drégelypalánk MEFI MEFI állomások: Szokolya, Nagyoroszi. Forgalomszabályozó állomás: Diósjenő.

151.3.2. ÚTVONALKÖNYV 75 Vác – Balassagyarmat

151.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 75 (239)

151.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 75

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 75

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 75

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 75

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 75

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 75

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 75

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 75

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 75

151.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Vác állomás és Vác-DCM sajátcélú vasúti pályahálózat kiágazás között a forgalomszabályozásra, valamint Vác-DCM sajátcélú vasúti pályahálózat és Drégelypalánk állomás között a mellékvonali forgalomirányításra berendezett vonalszakasz forgalmának szabályozására és a szolgálat ellátására

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.5.1. MEFI

1.5.2. MEFI irányító

2.1. Szolgálati helyek

2.4. Lejtési viszonyok

2.8. Peronok

2.10.1.Rádió kapcsolat

2.10.2.CB üzemi, illetve a közcélú hálózatról elérhető távbeszélők

2.10.3.Mobiltelefon

3.1. A vonatok követési rendje

3.1.1. Követő- és ellenkező irányú vonatok közlekedtetése Vác – Vác-DCM sajátcélú vasúti pályakiágazás – Szokolya állomások között

3.1.1.1. Követő vonatok közlekedtetése

3.1.1.2. Követő és ellenkező irányú vonatok közlekedtetése, ha a biztosítóberendezés használhatatlan

3.2.1. Közlekedési tilalmak és korlátozások a MEFI vonalszakaszon

3.2.2. Páratlan számú vonatok egyidejű közlekedtetésének tilalma Szokolya – Vác, illetve DDC scvpk. – Vác viszonylatban

3.2.3. Ellenkező irányú vonatok egyidejű közlekedtetésének tilalma Vác – Szokolya, illetve Vác – DDC sajátcélú vasúti pályahálózat viszonylatában

3.3. Személyzet nélküli állomások kulcselzáró berendezés főkulcsának és a szolgálati helyiség kulcsának kezelése

3.4. A jármű- és mozdonyvezetők bejelentkezésének szabályozása a MEFI vonalszakaszra történő belépés előtt

3.5. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

3.6.1. Személyzet nélküli állomáson menetrendtől eltérő vonatkeresztezés alkalmával az elsőként bejáró vonat részére

3.6.2. Személyzet nélküli állomáson menetrendtől eltérő vonatkeresztezés alkalmával a másodikként bejáró vonat részére

3.6.3. Személyzet nélküli állomáson menetrend szerinti vonatkeresztezés esetén, abban az esetben, ha a menetrendben előírt behaladási sorrendet meg kell változtatni, a megváltozott helyzetnek megfelelően elsőként bejáró vonat részére

3.6.4. Személyzet nélküli állomáson menetrend szerinti vonatkeresztezés esetén, abban az esetben, ha a menetrendben előírt behaladási sorrendet meg kell változtatni, a megváltozott helyzetnek megfelelően másodikként bejáró vonat részére

3.6.5. Személyzet nélküli állomáson menetrend szerinti vonatkeresztezés elmaradása esetén

3.9.1. Menetengedély adása Vác, Diósjenő, illetve Drégelypalánk állomásokról

3.9.1.1. Menetengedély adása személyzet nélküli állomás bejárati irányú ellenőrző jelzőjéig

3.9.1.2. Menetengedély adása személyzet nélküli állomásig

3.9.2. Menetengedély kérése - adása személyzet nélküli állomásról történő indulásra

3.10. A vonat számának és előre látható indulási idejének közlése személyzet nélküli állomásról

3.11. Jelentés a vonat személyzet nélküli állomásra történő megérkezéséről

3.12. Jelentések adása – vétele páros számú vonatok közlekedése esetén

3.13. Jelentések adása – vétele páratlan számú vonatok közlekedése esetén

3.14. Menetrend szerinti vonatkeresztezés lebonyolítása személyzet nélküli állomáson

3.15. Menetrendtől eltérő vonatkeresztezés lebonyolítása személyzet nélküli állomáson

3.16. Áthaladó vonatok közlekedése személyzet nélküli állomásokon

3.17. Vonatmegelőzés lebonyolítása személyzet nélküli állomáson

3.18. Nagyoroszi személyzet nélküli állomáson a kijárati irányú ellenőrző jelző, valamint személyzet nélküli állomásokon a kulcselzáró berendezés kezelése

3.20. Eljárás, ha a bejárati irányú ellenőrző jelző Megállj! jelzést ad, vagy jelzést egyáltalán nem ad

3.21. Eljárás, ha Szokolya személyzet nélküli állomás kezdőponti oldalán lévő K jelű állomásközt fedező jelző használhatatlan

5.1. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

5.2. A tolatás végrehajtása

5.3. Személyzet nélküli állomásokon az induló vonat átállása fővágányra

5.4. Rendkívüli esetben végzendő tolatás

6.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után

9.2. A berendezések használhatatlansága, megrongálása esetén követendő eljárás

9.3. Baleset, rendkívüli esemény

9.4. Hatálytalanítás

151.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Vác állomás
  - Kisvác megállóhely
  - Vác-DCM elágazás
  - Fenyveshegy megállóhely
  - Magyarkút-Verőce megállóhely
  - Magyarkút megállóhely
  - Szokolya állomás
  - Berkenye megállóhely
  - Nógrád állomás
  - Diósjenő állomás
  - Borsosberény megállóhely
  - Nagyoroszi állomás
  - Drégelyvár megállóhely
  - Sáferkút megállóhely
  - Drégely megállóhely
  - Drégelypalánk állomás
  - Ipolyvece megállóhely
  - Dejtár állomás
  - Ipolyszög megállóhely
  - Égerláp megállóhely
  - Balassagyarmat állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MEFI vonalra történő belépés során, vagy a MEFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

151.3.7. Követési rendek

151.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

151.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

151.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével

- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

151.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

151.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a MEFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MEFI rádió használhatatlan, vagy MEFI rádió nincs telepítve?
- Mi a teendő, ha a MEFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
- Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
- Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MEFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
- Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
- Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
- Mi a teendő MEFI rádió használhatatlansága esetén?
- Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!

- Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
- Kik között hangzanak el a menetjelentések?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
- Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
- Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
- Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
- Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
- Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

151.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

151.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

151.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

151.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

152. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 77 SZ. VASÚTVONAL

152.1. A vizsgák pontos megnevezése

152.1.1. Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Aszód - Galgamácsa vonalszakasz V01-VT2022/1
152.1.2. Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Aszód - Vácrátót vonalszakasz V01-VT2022/1
152.1.3. Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Galgamácsa - Vácrátót vonalszakasz V01-VT2022/1

152.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

152.3. Tudásanyag

152.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.6. Aszód – Vácrátót

152.3.2. ÚTVONALKÖNYV 77 Aszód – Vácrátót

152.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 77 (10)

152.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV
1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 77

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 77

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 77

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 77

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 77

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 77

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 77

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 77

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 77

152.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Aszód
  - Iklad-Domony megállóhely
  - Iklad Domony felső megállóhely
  - Galgamácsa
  - Váckisújfalu megállóhely
  - Kisnémedi megállóhely
  - Vácrátót
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén

- Eljárás tűzeset esetén

152.3.6. Követési rendek

152.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

152.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

152.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

152.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

152.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

152.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

152.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

152.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

152.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

153. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 78 SZ. VASÚTVONAL

153.1. A vizsgák pontos megnevezése

153.1.1. Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Balassagyarmat - Ipolytarnóc vonalszakasz V01-VT2022/1
153.1.2. Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Balassagyarmat - Nógrádszakál - Ipolytarnóc - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
153.1.3. Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Balassagyarmat - Nógrádszakál vonalszakasz V01-VT2022/1
153.1.4. Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Balassagyarmat vonalszakasz V01-VT2022/1
153.1.5. Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Ipolytarnóc vonalszakasz V01-VT2022/1
153.1.6. Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Galgamácsa - Nógrádkövesd vonalszakasz V01-VT2022/1
153.1.7. Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Nógrádszakál - Ipolytarnóc - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
153.1.8. Vonalismeret: 78 sz. vasútvonal Nógrádszakál - Ipolytarnóc vonalszakasz V01-VT2022/1

153.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

153.3. Tudásanyag

153.3.1. <u>Menetrendi segédkönyv II. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.7. Galgamácsa – Balassagyarmat – Ipolytarnóc

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek:
Galgamácsa – Balassagyarmat MEFI MEFI állomások: Acsa-Erdőkürt, Magyarnándor.
Forgalomszabályozó állomás: Nógrádkövesd.

153.3.2. ÚTVONALKÖNYV 78(1), 78(2), 74 Galgamácsa – Balassagyarmat – Nógrádszakál, Nógrádszakál – Ipolytarnóc – országhatár

153.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 78 (11)

153.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 78

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 78

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 78

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 78

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 78

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 78

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 78

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 78

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 78

153.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Galgamácsa – Balassagyarmat mellékvonali forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon a szolgálat ellátására 16611/2016/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.5.1. MEFI

1.5.2. MEFI irányító

2.1. Szolgálati helyek

2.4. Lejtési viszonyok

2.10.1.Állomásközi távbeszélő körzet

2.10.2.CB üzemi, illetve a közcélú hálózatról elérhető távbeszélők

2.10.3.Mobil telefon

3.1. A vonatok követési rendje

3.2. Közlekedési tilalmak és korlátozások a MEFI vonalszakaszon

3.3. Személyzet nélküli állomások kulcselzáró berendezés főkulcsának és a szolgálati helyiség kulcsának kezelése

3.4. A jármű- és mozdonyvezetők bejelentkezésének szabályozása a MEFI vonalszakaszra történő belépés előtt

3.5. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

3.6.1. Személyzet nélküli állomáson menetrendtől eltérő vonatkeresztezés alkalmával az elsőként bejáró vonat részére

3.6.2. Személyzet nélküli állomáson menetrendtől eltérő vonatkeresztezés alkalmával a másodikként bejáró vonat részére

3.6.3. Személyzet nélküli állomáson menetrend szerinti vonatkeresztezés esetén, abban az esetben, ha a menetrendben előírt behaladási sorrendet meg kell változtatni, a megváltozott helyzetnek megfelelően elsőként bejáró vonat részére

3.6.4. Személyzet nélküli állomáson menetrend szerinti vonatkeresztezés esetén, abban az esetben, ha a menetrendben előírt behaladási sorrendet meg kell változtatni, a megváltozott helyzetnek megfelelően másodikként bejáró vonat részére

3.6.5. Személyzet nélküli állomáson menetrend szerinti vonatkeresztezés elmaradása esetén

3.7. A vonatközlekedés lebonyolítása során adott – vett jelentések

3.8.1. Engedélykérés- adás az állomások forgalmi szolgálattevői és a MEFI irányító között

3.9.1. Menetengedély adása Galgamácsa, Nógrádkövesd, illetve Balassagyarmat állomásokról

3.9.1.1. Menetengedély adása személyzet nélküli állomás bejárati irányú ellenőrzőjelzőjéig

3.9.1.2. Menetengedély adása személyzet nélküli állomásig

3.9.2. Menetengedély kérése - adása személyzet nélküli állomásról történő indulásra

3.10. A vonat számának és előre látható indulási idejének közlése személyzet nélküli állomásról

3.11. Jelentés a vonat személyzet nélküli állomásra történő megérkezéséről

3.12. Jelentések adása – vétele páros számú vonatok közlekedése esetén

3.13. Jelentések adása – vétele páratlan számú vonatok közlekedése esetén

3.14. Menetrend szerinti vonatkeresztezés lebonyolítása személyzet nélküli állomáson

3.15. Menetrendtől eltérő vonatkeresztezés lebonyolítása személyzet nélküli állomáson

3.16. Áthaladó vonatok közlekedése személyzet nélküli állomásokon

3.17. Vonatmegelőzés lebonyolítása személyzet nélküli állomáson

3.18. Személyzet nélküli állomásokon a kijárati irányú ellenőrző jelző, valamint a kulcselzáró berendezés kezelése

3.20. Eljárás, ha a bejárati irányú ellenőrző jelző Megállj! jelzést ad, vagy jelzést egyáltalán nem ad

5.1. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

5.2. A tolatás végrehajtása

5.3. Személyzet nélküli állomáson az induló vonat átállása fővágányra

5.4. Rendkívüli esetben végzendő tolatás

6.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után

6.3. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért

9.2. A berendezések használhatatlansága, megrongálása esetén követendő eljárás

9.3. Baleset, rendkívüli esemény

153.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Galgamácsa
  - Galgagyörk megállóhely
  - Püspökhatvan megállóhely
  - Acsa-Erdőkürt
  - Galgaguta
  - Nógrádkövesd
  - Becske alsó megállóhely
  - Magyarnándor
  - Mohora megállóhely iparvágánykiágazás
  - Szügy megállóhely
  - Balassagyarmat
  - Őrhalom megállóhely
  - Hugyag megállóhely
  - Szécsény
  - Ludányhalászi megállóhely
  - Nógrádszakál
  - Ráróspuszta megállóhely
  - Litke megállóhely
  - Ipolytarnóc
  - Ipolytarnóc országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások

- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MEFI vonalra történő belépés során, vagy a MEFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik
- Közlés módja a forgalomirányítóval való értekezéskor,
- A menetjelentések alapszabályai
- Vonatszemélyzet értesítése a személyzet nélküli szolgálati helyeken
- Vonattalálkozás lebonyolításának szabályai
- Dokumentálási kötelezettség a kapott menetengedéllyel kapcsolatban
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás tűzeset esetén

153.3.7. Követési rendek

153.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

153.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

153.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)

- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

153.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

153.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
- Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MEFI rádió használhatatlan, vagy MEFI rádió nincs telepítve?
- Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
- Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
- Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
- Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
- Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
- Kik között hangzanak el a menetjelentések?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
- Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
- Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
- Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?

- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
- Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
- Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

153.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

153.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

153.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

153.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

154. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 80 SZ. VASÚTVONAL

154.1. A vizsgák pontos megnevezése

154.1.1. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Aszód - Hatvan vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.2. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Aszód vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.3. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.4. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.5. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hatvan - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.6. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hatvan vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.7. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hernádnémeti-Bőcs vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.8. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Kál-Kápolna vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.9. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.10. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Ludas vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.11. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőkövesd vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.12. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Olaszliszka-Tolcsva vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.13. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sárospatak vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.14. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.15. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.16. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Nyékládháza vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.17. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Pécel vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.18. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.19. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Szerencs vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.20. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Vámosgyörk vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.21. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.22. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.23. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Füzesabony - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1

154.1.24. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Füzesabony - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.25. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.26. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.27. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Hort-Csány vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.28. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Ludas vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.29. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Mezőkövesd vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.30. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.31. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Mezőzombor - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.32. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.33. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.34. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Nagyút vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.35. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Hatvan - Szerencs vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.36. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.37. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.38. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.39. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Hatvan vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.40. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.41. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Mezőzombor - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.42. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.43. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.44. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.45. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Ludas - Miskolc - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.46. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.47. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Mezőzombor - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.48. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Mezőzombor - Szerencs vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.49. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.50. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1

154.1.51. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.52. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.53. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Miskolc - Szerencs vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.54. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Nagyút - Mezőkeresztes - Mezőnyárád vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.55. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Nyékládháza - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.56. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Nyékládháza - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.57. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Nyékládháza - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.58. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Aszód vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.59. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.60. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.61. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Hatvan vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.62. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Mezőzombor - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.63. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.64. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.65. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Nagyút vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.66. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Pécel vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.67. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Rákos - Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.68. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.69. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Szerencs - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.70. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Szerencs - Sátoraljaújhely vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.71. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Felsőzsolca vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.72. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.73. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Kál-Kápolna vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.74. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.75. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Miskolc vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.76. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Nyékládháza vonalszakasz V01-VT2022/1
154.1.77. Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Olaszliszka-Tolcsva vonalszakasz V01-VT2022/1

154.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

154.3. Tudásanyag

154.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.8. Budapest-Keleti – Miskolc – Mezőzombor

3.9. Mezőzombor – Sátoraljaújhely Sátoraljaújhely – Slovenské Nové Mesto

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Rákos (kiz.) – Hatvan (kiz.) (KÖFI) Rákosliget forgalmi kitérő, Pécel, Isaszeg, Gödöllő, Babatpuszta forgalmi kitérő, Aszód; Hatvan – Miskolc-Tiszai (KÖFE) Hatvan, Ludas, Füzesabony, Emőd, Miskolc-Tiszai; Miskolc-Tiszai – Mezőzombor (KÖFE) Felsőzsolca, Taktaharkány, Hernádnémeti-Bőcs, Szerencs, Tiszalúc mrh., Mezőzombor; Mezőzombor – Sátoraljaújhely (kiz.) (KÖFE) Bodrogeresztúr, Olaszliszka-Tolcsva, Sárospatak

154.3.2. ÚTVONALKÖNYV 80 Budapest (Keleti) – Hatvan – Miskolc – Mezőzombor

154.3.3. ÚTVONALKÖNYV 80(2) Mezőzombor – Sátoraljaújhely – országhatár

154.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 80a (41), 80b (41), 80d (212)

154.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 80

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 80

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 80

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 80

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 80

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 80

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 80

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 80

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 80

154.3.6. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 80

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 80

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 80

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 80

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 80

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 80

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 80

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 80

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 80

154.3.7. Végrehajtási Utasítás Rákos (kizár) – Hatvan (kizár) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon a forgalom lebonyolítására 7107/2021/MAV

1.1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei (5. francia bekezdés)

1.3.1. A vonalszakasz jellemzője

1.3.2. Szolgálati helyek jellemzői

1.4. Forgalomirányítási rendszer

2.1. A KÖFI vonalszakaszon rendelkezésre álló távbeszélő értekező berendezések

2.2. A mozdonyvezetők bejelentkezésének szabályozása a KÖFI vonalszakaszra történő belépés előtt

2.2.1. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a forgalomirányító mobil telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

2.2.2. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a forgalomirányító vezetékes telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

2.2.4. Értekezés a forgalomirányítóval

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4.Tolatás a nyílt pálya felé

6.5.Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI távvezérelt állomáson

6.7. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.8. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén

7.2. A kulccsal lezárható kocsifogó alátétek, lakatkulcsok készletben tartása, kezelése

7.3. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért

8.3.2.1. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

8.4. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.4.6.1. A közfogalmú menetrendben meghirdetett személyszállító vonatok és azok szerelvényvonatként közlekedő vonatai személyzetének értesítése

8.4.6.2. Vonatszemélyzet értesítése, ha rendkívüli esetben a közfogalmú menetrendben meghirdetett személyszállító vonatok és azok szerelvényvonatként közlekedő vonatainak menetvonala KÖFI forgalmi személyzet nélküli állomáson megváltozik

8.4.6.3. Eljárás a 8.4.6.1. és 8.4.6.2. pontokban nem szabályozott vonatok esetében

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek indításra, áthaladásra történő felhatalmazása

8.6.1. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.6.2. Vonattalálkozások lebonyolítása

8.7.1. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

8.9. Segélymozdonyok, segélyvonatok közlekedése

13.1. Eljárás a távvezérlő biztosítóberendezés használhatatlansága esetén

13.2.1. Teendők vörös-fehér árbocú főjelző Megállj! jelzése esetén

13.2.2. Megállj! jelzést adó vagy jelzést egyáltalán nem adó fehér árbocú önműködő biztosított térközjelző esetén

13.3.1. Hívójelzés kivezérlése

13.3.3. Szigetelés kikapcsoló

13.3.4. Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

13.3.5. Vörös-fehér árbócos főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

13.5. Vágányút ellenőrzése, ha a forgalomirányító a vágány foglaltságáról nem tud meggyőződni

13.6. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés eltérő szabályozása

13.6.1. Eljárás Rákos állomás – Rákosliget forgalmi kitérő között az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

13.6.2. Eljárás Rákosliget forgalmi kitérő – Pécel állomás között az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

13.6.3. Eljárás Gödöllő állomás – Babatpuszta forgalmi kitérő között az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

13.6.4. Eljárás Babatpuszta forgalmi kitérő – Aszód állomás között az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

13.6.5. Eljárás Isaszeg – Gödöllő állomások között az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

13.6.6. Vonatszemélyzet értesítése és a rendelkezés tartalma az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

14.2. Rendkívüli események, balesetek bejelentése

15. Hatálytalanítás

154.3.8. Vonali Végrehajtási Utasítás Mezőzombor – Sátoraljaújhely vonalszakaszon a szolgálat ellátására 6011/2019/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei 4. francia bekezdés

1.5. Mezőzombor – Sátoraljaújhely

1.7. A vonalszakasz ismertetése

1.7.1. Mezőzombor – Sátoraljaújhely vonalszakasz ismertetése

1.7.2. Szolgálati helyek jellemzői

1.8. Értekező berendezések

2. Közlemények adására és vételére vonatkozó szabályok

2.1. A jármű-, és mozdonyvezetők bejelentkezésének szabályozása a távkezelt vonalszakaszra történő belépés előtt

5.3. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése, vagy használhatatlansása esetén

5.4. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt pálya felé

6.5. Tolatás emberi erővel

7.3. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. A vonatok követési rendje

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.6.1. Távkezelt állomásról induló vonatok értesítése

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról), valamint állomáson történő megállásáról

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

8.12. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.4. Vágányút ellenőrzése, ha a forgalomirányító a vágány foglaltságáról nem tud meggyőződni

10.5.1. Hívójelzés kivezérlése

10.5.3. Szigetelés kikapcsoló

10.5.4. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

14. Rendkívüli események

154.3.9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Keleti
  - Kőbánya felső
  - Rákos
  - Rákosliget forgalmi kitérő
  - Rákosliget megállóhely
  - Rákoscsaba-Újtelep megállóhely
  - Rákoscsaba megállóhely
  - Pécel
  - Isaszeg
  - Gödöllő-Állami telepek megállóhely
  - Gödöllő
  - Máriabesnyő megállóhely
  - Babatpuszta forgalmi kitérő
  - Bag megállóhely
  - Aszód
  - Hévízgyörk megállóhely
  - Galgahévíz megállóhely
  - Tura megállóhely
  - Hatvan A elágazás
  - Hatvan B elágazás
  - Hatvan
  - Hort-Csány
  - Vámosgyörk
  - Adács megállóhely
  - Karácsond megállóhely
  - Ludas
  - Nagyút
  - Kál-Kápolna
  - Füzesabony
  - Szihalom megállóhely
  - Mezőkövesd
  - Mezőkövesd felső megállóhely
  - Mezőkeresztes-Mezőnyárád
  - Csincse megállóhely
  - Emőd

    - Nyékládháza
    - Kistokaj megállóhely
    - Miskolc-Rendező
    - Miskolc-Tiszai
    - Felsőzsolca
    - Hernádnémeti-Bőcs
    - Tiszalúc megállóhely iparvágány kiágazás
    - Taktaharkány
    - Taktaszada megállóhely
    - Szerencs
    - Mezőzombor
    - Bodrogkeresztúr
    - Szegi megállóhely
    - Erdőbénye megállóhely
    - Olaszliszka-Tolcsva
    - Bodrogolaszi megállóhely
    - Sárospatak
    - Sátoraljaújhely
    - Sátoraljaújhely országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok
- Értekezés módja a KÖFE vonalra történő belépés során, vagy a KÖFE vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai

- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

154.3.10. Követési rendek

154.3.11. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

154.3.12. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

154.3.13. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

154.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

154.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFE szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFE vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFE vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …. KÖFE állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ….KÖFE állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a KÖFE szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFE kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFE irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… KÖFE állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból ….. KÖFE állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét KÖFE állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- …… KÖFE állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

154.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?

– Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

154.4.3. Lejtviszonyok

– Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

154.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

154.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

155. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 81 SZ. VASÚTVONAL

155.1. A vizsgák pontos megnevezése

155.1.1. Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vác vonalszakasz V01-VT2022/1
155.1.2. Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Kisterenye vonalszakasz V01-VT2022/1
155.1.3. Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Nagybátony vonalszakasz V01-VT2022/1
155.1.4. Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Pásztó vonalszakasz V01-VT2022/1
155.1.5. Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Salgótarján-külső vonalszakasz V01-VT2022/1
155.1.6. Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
155.1.7. Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu vonalszakasz V01-VT2022/1
155.1.8. Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Tar vonalszakasz V01-VT2022/1
155.1.9. Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Kisterenye - Salgótarján-külső vonalszakasz V01-VT2022/1
155.1.10. Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Selyp - Pásztó vonalszakasz V01-VT2022/1

155.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

155.3. Tudásanyag

155.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.11. Hatvan – Somoskőújfalu

155.3.2. ÚTVONALKÖNYV 81 Hatvan — Somoskőújfalu oh.

155.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 81 (97)

155.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 81

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 81

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 81

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 81

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 81

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 81

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 81

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 81

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 81

155.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Hatvan állomás
  - Mátravidéki Erőmű állomás
  - Lőrinci megállóhely
  - Selyp állomás
  - Apc-Zagyvaszántó állomás
  - Jobbágyi megállóhely iparvágánykiágazás
  - Szurdokpüspöki állomás
  - Pásztó állomás
  - Mátraszőlős-Hasznos megállóhely
  - Pásztó-Áruraktár iparvágánykiágazás
  - Tar állomás
  - Mátraverebély megállóhely
  - Nagybátony állomás
  - Kisterenye állomás
  - Kisterenye-Bányatelep megállóhely
  - Vizslás megállóhely
  - Zagyvapálfalva állomás
  - Salgótarján külső
  - Salgótarján megállóhely
  - Somoskőújfalu állomás
  - Somoskőújfalu országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai

- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

155.3.6. Követési rendek

155.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

155.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

155.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

155.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

155.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

– Biztosított vagy sem?

- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

155.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

155.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

155.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

155.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

156. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 82 SZ. VASÚTVONAL

156.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 82 sz. vasútvonal Hatvan - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1

156.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

156.3. Tudásanyag

156.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.12. Hatvan – Szolnok Hatvani delták, valamint Szolnoki delták és összekötő vonalak

156.3.2. ÚTVONALKÖNYV 82 Hatvan – Újszász

156.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 82 (98)

156.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 82

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 82

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 82

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 82

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 82

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 82

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 82

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 82

156.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Hatvan állomás
  - Hatvan D elágazás
  - Jászfényszaru állomás
  - Pusztamonostor állomás
  - Jászberény állomás
  - Meggyespele megállóhely
  - Portelek állomás
  - Jászboldogháza-Jánoshida
  - Újszász állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

156.3.6. Követési rendek

156.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

156.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

156.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

156.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

156.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

156.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

156.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

156.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

156.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

157. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 83 SZ. VASÚTVONAL

157.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 83 sz. vasútvonal Mátramindszent - Mátranovák-Homokterenye vonalszakasz V01-VT2022/1

157.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

157.3. Tudásanyag

157.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Mátramindszent–Mátranovák–Homokterenye

157.3.2. ÚTVONALKÖNYV 83 Mátramindszent — Mátranovák–Homokterenye

157.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 83 (141)

157.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 83

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 83

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 83

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 83

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 83

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 83

157.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mátramindszent megállórakodóhely
  - Homokterenye megállóhely
  - 49 + 09 szelvény útátjáró
  - Mátranovák–Homokterenye megállórakodóhely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások

157.3.6. Követési rendek

157.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

157.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

157.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

157.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

157.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

157.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

157.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?

- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

157.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

157.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

158. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 84 SZ. VASÚTVONAL

158.1. A vizsgák pontos megnevezése

158.1.1. Vonalismeret: 84 sz. vasútvonal Kisterenye - Kál-Kápolna vonalszakasz V01-VT2022/1
158.1.2. Vonalismeret: 84 sz. vasútvonal Kisterenye - Mátramindszent vonalszakasz V01-VT2022/1
158.1.3. Vonalismeret: 84 sz. vasútvonal Recsk-Parádfürdő - Kál-Kápolna vonalszakasz V01-VT2022/1

158.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

158.3. Tudásanyag

158.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.2. Kisterenye–Kál-Kápolna

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Kál-Kápolna – Kisterenye Kál-Kápolna Gabonaforg. ipvk,. Verpelét mrh., Recsk-Kőrakodó, Mátramindszent, Recsk-Parádfürdő

158.3.2. ÚTVONALKÖNYV 84 Kisterenye — Kál-Kápolna

158.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 84 (125)

158.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 84

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 84

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 84

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 84

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 84

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 84

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 84

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 84

158.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Kál-Kápolna – Kisterenye vonalon az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 57146/2015/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.4. Forgalomszabályozó állomás

1.5. Forgalomszabályozó forgalmi szolgálattevő

1.6.1. A vonal állomásainak fekvése, (vonalon) szomszédos állomás, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az állomásokon üzemelő biztosítóberendezés típusa.

1.6.2. A vonatok követési rendje

1.6.8. Nyíltvonali útsorompók felsorolása, melyek használhatatlansága esetén a vonatszemélyzetet értesíteni kell, illetve az útátjárót jelzőőrrel fedezni kell

1.6.9. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése. Rakodások engedélyezése. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja

1.7. Értekező berendezések

1.7.2. Szolgálati helyek jellemzői

1.9. Az állomásokhoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása, kiszolgálás módja

5.1. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

7. Rendkívüli események

158.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kisterenye
  - Kisterenyei Vasötvözetgyár iparvágánykiágazás
  - Nemti megállóhely
  - Mátramindszent megállórakodóhely
  - Mátraballa megállórakodóhely
  - Mátraderecske megállóhely
  - Recsk-Parádfürdő
  - Recsk-Kőrakodó rakodóhely
  - Sirok megállóhely
  - Kőkútpuszta megállóhely
  - Tarnaszentmária megállóhely
  - Verpelét megállórakodóhely
  - Feldebrő megállóhely
  - Aldebrő megállóhely
  - Tófalu megállóhely
  - Kápolna megállóhely
  - Kál-Kápolna Gabonaforgalmi Vállalat iparvágánykiágazás
  - Kál-Kápolna
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

158.3.7. Követési rendek

158.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

158.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

158.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

158.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

158.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

158.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

158.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

158.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

158.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

159. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 85 SZ. VASÚTVONAL

159.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 85 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Gyöngyös vonalszakasz V01-VT2022/1

159.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

159.3. Tudásanyag

159.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.13. Vámosgyörk – Gyöngyös

159.3.2. ÚTVONALKÖNYV 85 Vámosgyörk — Gyöngyös

159.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 85 (240)

159.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 85

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 85

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 85

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 85

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 85

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 85

159.3.5. Végrehajtási Utasítás Gyöngyöshalász megállóhely, és pályaelágazás forgalmának szabályozására és a forgalmi szolgálat ellátására 68265/2014/MAV

1. A pályaelágazás fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. A pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

2. A pályaelágazás szolgálati helyeinek felsorolása (forgalmi, egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és a külső vállalkozások által használt stb.)

3. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban

4. A pályaelágazáson lévő vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, használható hossza, a szolgálati hely jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

7. Berendezések, helyhez kötött jelzők, figyelmeztető jelek felsorolása a jelzők szelvényszámának feltüntetésével. A szolgálati helyekre rendszeresített jelzőeszközök felsorolása

9. Védelmi berendezések (vágányzáró sorompó, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye

10. Értekezési lehetőségek, távbeszélő kapcsolatok

11. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése. Térvilágítási körzetek, és azok kapcsolásának módja.

24. A pályaelágazáshoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása, a kiszolgálás módja

159.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Vámosgyörk állomás
  - Gyöngyöshalász megállóhely elágazás
  - Kitérőgyár megállóhely
  - Gyöngyös állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

159.3.7. Követési rendek

159.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

159.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

159.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

159.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

159.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

159.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

159.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

159.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

159.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

160. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 86 SZ. VASÚTVONAL

160.1. A vizsgák pontos megnevezése

160.1.1. Vonalismeret: 86 sz. vasútvonal Jászkisér - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1
160.1.2. Vonalismeret: 86 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Jászapáti vonalszakasz V01-VT2022/1
160.1.3. Vonalismeret: 86 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Jászkisér vonalszakasz V01-VT2022/1
160.1.4. Vonalismeret: 86 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1

160.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

160.3. Tudásanyag

160.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.3. Vámosgyörk–Újszász–Szolnok

160.3.2. ÚTVONALKÖNYV 86 Vámosgyörk — Újszász

160.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 86 (241)

160.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV
1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 86

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 86

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 86

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 86

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 86

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 86

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 86

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 86

160.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Vámosgyörk állomás
  - Vámosgyörk Tartálypark iparvágánykiágazás
  - Jászárokszállás állomás
  - Jászdózsa megállóhely
  - Jászapáti állomás
  - Jászapáti TIG iparvágánykiágazás
  - Jászkisér állomás
  - Jászkisér felső megállóhely
  - Szellőhát megállóhely
  - Jászladány állomás
  - Szászberek megállóhely
  - Újszász állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

160.3.6. Követési rendek

160.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

160.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

160.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

160.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

160.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

160.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

160.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

160.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

160.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

161. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 87 SZ. VASÚTVONAL

161.1. A vizsgák pontos megnevezése

161.1.1. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger - Bélapátfalva vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.2. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger - Eger-Felnémet vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.3. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger - Putnok vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.4. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger - Szilvásvárad vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.5. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Eger-Rendező – Tihaméri elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.6. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Maklár vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.7. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Bélapátfalva vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.8. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Eger vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.9. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Eger-Felnémet vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.10. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Putnok vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.11. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Füzesabony - Szilvásvárad vonalszakasz V01-VT2022/1
161.1.12. Vonalismeret: 87 sz. vasútvonal Szilvásvárad - Putnok vonalszakasz V01-VT2022/1

161.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

161.3. Tudásanyag

161.3.1. <u>Menetrendi segédkönyv II. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.14. Füzesabony – Eger

3.15. Eger – Putnok

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Bélapátfalva – Putnok Szilvásvárad

161.3.2. ÚTVONALKÖNYV 87 Füzesabony — Putnok

161.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 87 (85)

161.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 87

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 87

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 87

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 87

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 87

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 87

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 87

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 87

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 87

161.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Füzesabony
  - Maklár
  - Andornaktálya megállóhely
  - Eger-Rendezői elágazás
  - Eger
  - Eger elágazás
  - Tihaméri elágazás
  - Eger-Téglagyár rakodóhely
  - Egervár megállóhely
  - Eger-Felnémet

- Almár megállóhely
- Szarvaskő megállóhely
- Tardosi Kőbányák megállóhely
- Mónosbél
- Bélapátfalva
- Bélapátfalva-Cementgyár megállóhely
- Szilvásvárad-Szalajkavölgy megállóhely
- Szilvásvárad
- Nagyvisnyó-Dédes megállóhely
- Nekézseny megállóhely
- Csokvaomány megállóhely
- Sáta megállóhely
- 526/527 sz. szelvényben útátjáró
- Kiskapud megállóhely
- Királd megállórakodóhely
- Putnok

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

161.3.6. Követési rendek

161.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

161.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

161.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

161.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

161.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

161.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

161.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

161.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

161.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

162. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 88 SZ. VASÚTVONAL

162.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 88 sz. vasútvonal Hejőkeresztúr - Mezőcsát vonalszakasz V01-VT2022/1

162.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

162.3. Tudásanyag

162.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.4. Mezőcsát – Nyékládháza – (Miskolc)

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Hejőkeresztúr – Mezőcsát Hejőbába-Hejőpapi, Igrici

162.3.2. ÚTVONALKÖNYV 88 Hejőkeresztúr — Mezőcsát

162.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 88 (161)

162.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 88

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 88

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 88

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 88

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 88

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 88

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 88

8. b.) táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 88

162.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a személyszállító vonatok közlekedtetésének ideiglenes szüneteltetése időtartamára a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására. A pályavasút munkagépeinek és egyéb vasúti járműveinek közlekedtetése felügyeleti és pályakarbantartás szempontjából, valamint rendkívüli vasúti események megelőzése céljából, illetve bekövetkezésekor, valamint a tehervonati közlekedés lebonyolítása a Hejőkeresztúr – Mezőcsát vonalon 47088/2014/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.4. Forgalomszabályozó állomás

1.5. Forgalomszabályozó forgalmi szolgálattevő

1.6.1. Mezőcsát állomás fekvése, (vonalon) szomszédos állomás, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az állomásokon üzemelő biztosítóberendezés típusa.

1.6.2. Mezőcsát szolgálati helyen a vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, használható hossza, azok lejtviszonyai

1.7. Értekező berendezések

1.8. Eljárás értekezés lehetetlensége esetén

1.9. Mezőcsát állomáshoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása

2.1. A vonatforgalom lebonyolítása

2.1.1. Mezőcsát állomás kiszolgálása

5.1. Tennivalók a berendezések használhatatlansága, megrongálása esetén

7. Rendkívüli események

162.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása

- Hejőkeresztúr
- Hejőszalonta megállóhely
- Hejőbába-Hejőpapi megállóhely
- Igrici megállóhely
- Mezőcsát

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

162.3.7. Követési rendek

162.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

162.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

162.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

162.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

162.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

162.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

162.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

162.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

162.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

163. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 89 SZ. VASÚTVONAL

163.1. A vizsgák pontos megnevezése

163.1.1. Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Hejőkeresztúr - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1
163.1.2. Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Hejőkeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
163.1.3. Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1
163.1.4. Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszaújváros vonalszakasz V01-VT2022/1
163.1.5. Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Tiszaújváros - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1

163.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

163.3. Tudásanyag

163.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.16. Tiszapalkonya-Erőmű – Nyékládháza

163.3.2. ÚTVONALKÖNYV 89 Nyékládháza — Tiszapalkonya-Erőmű

163.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 89 (102)

163.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 89

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 89

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 89

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 89

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 89

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 89

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 89

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 89

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 89

163.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nyékládháza állomás
  - Hejőkeresztúr állomás
  - Nagycsécs megállóhely
  - Sajószöged-OVIT iparvágánykiágazás.
  - Sajószöged megállóhely
  - Tiszaújváros állomás
  - Tiszapalkonya-Erőmű állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

163.3.6. Követési rendek

163.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

163.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

163.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

163.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

163.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

163.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

163.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

163.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

163.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

164. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 90 SZ. VASÚTVONAL

164.1. A vizsgák pontos megnevezése

164.1.1. Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Forró-Encs vonalszakasz V01-VT2022/1
164.1.2. Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
164.1.3. Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti vonalszakasz V01-VT2022/1
164.1.4. Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Novajidrány vonalszakasz V01-VT2022/1

164.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

164.3. Tudásanyag

164.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.17. Miskolc – Hidasnémeti

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Felsőzsolca – Hidasnémeti (KÖFE) Onga, Forró-Encs, Szikszó, Novajidrány, Halmaj, Hidasnémeti.

164.3.2. ÚTVONALKÖNYV 90 Miskolc – Felsőzsolca, Felsőzsolca – Hidasnémeti – országhatár

164.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 90 (74)

164.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 90

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 90

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 90

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 90

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 90

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 90

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 90

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 90

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 90

164.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Felsőzsolca – Hidasnémeti távvezérelt vonalszakaszon a szolgálat ellátására 53907/2016/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei 4. francia bekezdés

1.6.1. Távvezérelt állomások

1.6.2. Forgalomszabályzó forgalmi szolgálattevő (továbbiakban: távkezelt állomások forgalomirányítója)

1.6.3. Külső forgalmi szolgálattevő

1.6.4. Jelenlétes forgalmi szolgálattevő

1.7. A vonalszakasz ismertetése

1.7.1. Felsőzsolca – Hidasnémeti vonalszakasz ismertetése

1.7.3. Értekező berendezések

2. Közlemények adására és vételére vonatkozó szabályok

2.1. Bejelentkezés a távvezérelt vonalra történő belépés előtt

2.2. Bejelentkezés

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése, vagy használhatatlansása esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.3.1. Tolatás a nyílt pálya felé

6.3.2. Tolatás emberi erővel

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.7. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.8. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.9. Távvezérelt állomásról induló vonatok értesítése

8.11. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

8.12. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.14. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Hívójelzés kivezérlése

10.4. Szigetelés kikapcsoló

10.5. Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.6. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.7. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

15. Rendkívüli események

164.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Felsőzsolca állomás
  - Felsőzsolca-Kötek iparvágánykiágazás.
  - Onga állomás
  - Ongaújfalu megállóhely
  - Szikszó-Vásártér megállóhely
  - Szikszó állomás
  - Aszaló megállóhely
  - Halmaj állomás

- Csobád megállóhely
- Ináncs megállóhely
- Forró-Encs állomás
- Méra megállóhely
- Novajidrány állomás
- Hernádszurdok megállóhely
- Hidasnémeti állomás
- Hidasnémeti oh.

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

164.3.7. Követési rendek

164.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

164.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

164.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.

- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

164.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

164.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

164.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

164.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

164.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

164.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

165. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 92 SZ. VASÚTVONAL

165.1. A vizsgák pontos megnevezése

165.1.1. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Bánréve - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.2. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Kazincbarcika - Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.3. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Kazincbarcika - Bánréve vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.4. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.5. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.6. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Center vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.7. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Kazincbarcika vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.8. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc – Kazincbarcika vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.9. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Miskolc-Repülőtér vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.10. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.11. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Sajóecseg vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.12. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Sajószentpéter vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.13. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc (Tiszai) - Miskolc-Gömöri vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.14. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Sajóecseg - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1
165.1.15. Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Sajószentpéter - Bánréve vonalszakasz V01-VT2022/1

165.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

165.3. Tudásanyag

165.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.18. Miskolc – Bánréve – Ózd

165.3.2. ÚTVONALKÖNYV 92 (1) Miskolc (Tiszai) – Bánréve – országhatár (2) Bánréve – Ózd

165.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 92 (21)

165.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 92

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 92

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 92

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 92

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 92

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 92

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 92

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 92

165.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Miskolc-Tiszai
  - Szinva elágazás
  - Miskolc-Gömöri állomás
  - Miskolc-Repülőtér állomás
  - Szirmabesenyő megállóhely
  - Sajókeresztúr megállóhely
  - Sajóecseg állomás
  - Sajószentpéter-Piactér megállóhely
  - Sajószentpéter állomás
  - Berente megállóhely
  - Kazincbarcika alsó megállóhely
  - Kazincbarcika állomás
  - Sajókaza megállóhely

- Vadna megállóhely
- Dubicsány megállóhely
- Putnok állomás
- Pogonyipuszta megállóhely. iparvágánykiágazás.
- Bánréve állomás
- Bánréve országhatár
- Bánrévei Vízmű megállóhely
- Sajónémeti megállóhely
- Center alsó megállóhely
- Center állomás
- Ózd alsó megállóhely
- Ózd állomás

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

165.3.6. Követési rendek

165.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

165.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

165.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével

- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

165.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

165.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

165.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

165.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?

– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

165.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

165.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

166. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 94 SZ. VASÚTVONAL

166.1. A vizsgák pontos megnevezése

166.1.1. Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Edelény vonalszakasz V01-VT2022/1
166.1.2. Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Hídvégardó vonalszakasz V01-VT2022/1
166.1.3. Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Tornanádaska - Hídvégardó - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
166.1.4. Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Tornanádaska vonalszakasz V01-VT2022/1

166.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

166.3. Tudásanyag

166.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.6. (Miskolc) – Sajóecseg – Hídvégardó rh. – Turňa nad Bodvou

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Szendrő - Bódvaszilas Szalonna, Jósvafő-Aggtelek

166.3.2. ÚTVONALKÖNYV 94 Sajóecseg – Tornanádaska – Hídvégardó – országhatár

166.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 94 (27)

166.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 620184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 94

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 94

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 94

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 94

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 94

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 94

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 94

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 94

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 94

166.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Sajóecseg – Sajóbábony vonalon az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 57072/2014/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.4. Forgalomszabályozó állomás

1.5. Forgalomszabályozó forgalmi szolgálattevő

1.6.1. Sajóbábony fekvése (vonalon) szomszédos állomás, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az állomáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.6.2. A vonatok követési rendje

1.6.3. Sajóbábony vágányainak számozása, jelölése, rendeltetése, használható hossza, lejtviszonyai, az állomás jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

1.7. Értekező berendezések

1.8. Eljárás értekezés lehetetlensége esetén

1.9. Sajóbábonyhoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása

2. Közlemények adására és vételére vonatkozó szabályok

4. A vonatközlekedés lebonyolítása

4.1. A forgalom lebonyolításában résztvevők

4.2. A vonatforgalom lebonyolítása

4.4. Írásbeli rendelkezés kiállítása

4.5. Engedélykérés és –adás szövege

4.6. Eljárás értekezés lehetetlensége esetén

4.7. Jelentés a vonat (menet) megérkezéséről

4.8. Rendkívüli vonatok közlekedése

4.9.1. Tolatások végzése

4.9.2. Szalasztási korlátozás

4.9.3. Tolatás az útátjárón át

4.9.4. Védekezés járműmegfutamodás ellen

4.9.5. Az űrszelvény biztosítása a Sajóbábony szolgálati helyhez kiszolgálás szempontjából tartozó sajátcélú vasúti pályahálózaton

7.1. Eljárás a berendezés használhatatlansága, megrongálása esetén

166.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a 94. sz. vasútvonalon fekvő Szalonna és Jósvafő-Aggtelek megálló-rakodóhely kiszolgálására 65722/2014/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.4. Forgalomszabályozó állomás

1.5. Forgalomszabályozó forgalmi szolgálattevő

1.6.1. Jósvafő-Aggtelek, Szalonna megálló rakodóhely fekvése (vonalon) szomszédos állomás, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az állomáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.6.2. Jósvafő-Aggtelek, Szalonna megálló rakodóhely vágányainak számozása, jelölése, rendeltetése, használható hossza, lejtviszonyai, az állomás jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

1.6.3. Helyhez kötött jelzők, figyelmeztető jelek, jelzőeszközök, főjelzők, előjelzők, tolatásjelzők felsorolása a jelzők szelvényszámának feltüntetésével

1.6.6. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése. Rakodások engedélyezése. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja

1.7. Értekező berendezések

1.8. Eljárás értekezés lehetetlensége esetén

1.10. Szendrő állomáshoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása

2. Közlemények adására és vételére vonatkozó szabályok

4. A vonatközlekedés lebonyolítása

4.1. A forgalom lebonyolításában résztvevők

4.2. A vonatforgalom lebonyolítása

7.1. Eljárás a berendezés használhatatlansága, megrongálása esetén

7.3. Vonali Végrehajtási Utasítás ismerete 5. francia bekezdés

166.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Sajóecseg
  - Alsóboldva megállóhely
  - Boldva megállóhely
  - Ziliz megállóhely
  - Borsodszirák megállóhely
  - Edelény alsó megállóhely
  - Edelény
  - Szendrőlád megállóhely
  - Büdöskútpuszta ÁTI iparvágánykiágazás
  - Büdöskútpuszta megállóhely
  - Szendrő
  - Szendrő felső megállóhely
  - Szalonna megállórakodóhely
  - Perkupa megállóhely
  - Jósvafő-Aggtelek megállórakodóhely
  - Bódvaszilas
  - Komjáti megállóhely
  - Tornanádaska
  - Hídvégardó rakodóhely országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

166.3.8. Követési rendek

166.3.9. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

166.3.10. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

166.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

166.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

166.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

166.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

166.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

166.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

166.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

167. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 95 SZ. VASÚTVONAL

167.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 95 sz. vasútvonal Kazincbarcika - Rudabánya vonalszakasz V01-VT2022/1

167.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

167.3. Tudásanyag

167.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.7. Kazincbarcika – Rudabánya

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Kazincbarcika – Rudabánya

167.3.2. ÚTVONALKÖNYV 95 Rudabánya — Kazincbarcika

167.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 95 (22)

167.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 95

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 95

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 95

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 95

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 95

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 95

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 95

167.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kazincbarcika
  - Szuhakálló-Múcsony megállóhely
  - Izsófalva megállóhely
  - Ormosbánya megállóhely iparvágánykiágazás
  - Rudabánya
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

167.3.6. Követési rendek

167.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

167.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

167.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

167.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

167.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

167.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

167.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

167.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

167.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

168. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 98 SZ. VASÚTVONAL

168.1. A vizsgák pontos megnevezése

168.1.1. Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs - Abaújszántó vonalszakasz V01-VT2022/1
168.1.2. Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs - Hidasnémeti vonalszakasz V01-VT2022/1

168.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

168.3. Tudásanyag

168.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.8. Szerencs – Hidasnémeti

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Tállya – Hidasnémeti Abaújszántó

168.3.2. ÚTVONALKÖNYV 98 Szerencs — Hidasnémeti

168.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 98 (210)

168.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV
1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 98

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 98

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 98

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 98

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 98

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 98

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 98

8. b.) táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 98

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 98

168.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátása Tállya – Hidasnémeti állomások között 59346/2015/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.4. Forgalomszabályozó állomás

1.4.1. A vonal állomásainak fekvése, (vonalon) szomszédos állomás, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az állomáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.4.2. A vonatok követési rendje

1.4.3. Abaújszántó állomás vágányainak számozása, jelölése, rendeltetése, használható hossza, lejtviszonyai, az állomás jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

1.4.6. Helyhez kötött jelzők, figyelmeztető jelek, jelzőeszközök, főjelzők, előjelzők, tolatásjelzők felsorolása a jelzők szelvényszámának feltüntetésével

1.5. Értekező berendezések

4. Tolatószolgálat

4.1. A tolatás végrehajtása

4.2. Tolatás a nyílt pálya felé

4.3. Féksaru alkalmazása

4.4. Több tolatócsapat egy szolgálati helyen belüli egyidejű tevékenységét irányító személy kijelölése

4.5. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

6.1. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

6.3. Vonattalálkozás

6.4. Eljárás, ha az értekezés lehetetlen

6.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra

8. Rendkívüli események

168.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szerencs
  - Mád
  - Rátka megállóhely
  - Tállya
  - Golop megállóhely
  - Abaújszántói fürdő megállóhely
  - Abaújszántó
  - Abaújkér megállóhely
  - Boldogkőváralja megállóhely
  - Korlát-Vizsoly megállóhely
  - Fony megállóhely
  - Hejce-Vilmány megállóhely
  - Göncruszka megállóhely
  - Gönc megállóhely
  - Zsujta megállóhely
  - Hidasnémeti
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

168.3.7. Követési rendek

168.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

168.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

168.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

168.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

168.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

168.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

168.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

168.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

168.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

169. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 100 SZ. VASÚTVONAL

169.1. A vizsgák pontos megnevezése

169.1.1. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Apafa - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.2. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Apafa - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.3. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.4. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.5. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Fényeslitke vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.6. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Kisújszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.7. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Kisvárda vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.8. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Nyírbogdány vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.9. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.10. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.11. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.12. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Tuzsér vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.13. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Újfehértó vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.14. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.15. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.16. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd -Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.17. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.18. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Karcag vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.19. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Kőbánya Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.20. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Monor vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.21. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Városligeti-elágazás V01-VT2022/1
169.1.22. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.23. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Karcag vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.24. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

169.1.25. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.26. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Sóstóhegy vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.27. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.28. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.29. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.30. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Cegléd - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.31. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Debrecen - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.32. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Debrecen - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.33. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Debrecen - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.34. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Debrecen - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.35. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kisújszállás - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.36. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kisújszállás - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.37. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Komoró - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.38. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.39. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.40. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.41. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.42. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.43. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.44. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.45. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Cegléd vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.46. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Kispest - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.47. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Kőbánya-Teher - Cegléd - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.48. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Monor - Kisújszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.49. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Monor - Pilis vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.50. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Monor - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.51. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Kisvárda vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.52. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Sóstóhegy vonalszakasz V01-VT2022/1

169.1.53. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Újfehértó vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.54. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.55. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.56. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Pátroha - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.57. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Pilis - Fegyvernek-Örményes vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.58. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Pilis - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.59. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Pátroha - Kisvárda V01-VT2022/1
169.1.60. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.61. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.62. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.63. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.64. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Püspökladány - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.65. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.66. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.67. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.68. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.69. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szajol - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.70. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Apafa vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.71. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.72. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Fegyvernek-Örményes vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.73. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Fényeslitke vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.74. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Karcag vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.75. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Kisvárda vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.76. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.77. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.78. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Sóstóhegy vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.79. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.80. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.81. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Szolnok - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1

169.1.82. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Debrecen vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.83. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.84. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.85. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.86. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.87. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.88. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Városligeti-elágazás - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.89. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Vecsés - Szajol vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.90. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Vecsés - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
169.1.91. Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Záhony - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

169.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

169.3. Tudásanyag

169.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.12. Hatvan – Szolnok Hatvani delták, valamint Szolnoki delták és összekötő vonalak

3.19. Budapest-Nyugati – Záhony

169.3.2. ÚTVONALKÖNYV 100a Budapest (Nyugati) – Cegléd – Szolnok

169.3.3. ÚTVONALKÖNYV 100 Szolnok – Záhony – országhatár

169.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 100 (42-165)

169.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 100

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 100

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 100

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 100

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 100

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 100

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 100

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 100

169.3.6. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalszám: 100

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 100

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre , rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 100

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 100

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 100

8.a táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 100

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

169.3.7. Végrehajtási Utasítások Szolnok Elágazások (Szolnok „A”, Szolnok „B” és Paládicspuszta elágazás, Szolnok „C”, Szolnok „D” és Újszászi elágazás távvezérelt és helyi üzemének, valamint Tószeg elágazás, és Szolnok Kénsavgyári elágazás forgalmának szabályozására, és a forgalmi szolgálat ellátására 25449/2013/MÁV

1. Pályaelágazások fekvése szelvényszám szerint, (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása. A pályaelágazásokon üzemelő biztosítóberendezés típusa

2. Pályaelágazás szolgálati helyeinek felsorolása

3. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer

4. Pályaelágazási vágányok számozása, jelölése, használati hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

5. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

7. Helyhezkötött jelzők felállítási helye, megjelölése, rendeltetése, Figyelmeztető jelek felsorolása. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint

9. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye

10. Értekezési lehetőségek, rádiós, és térhangos körzetek, állomási távbeszélő kapcsolatok, vasúti távbeszélő rendszer, hangrögzítő berendezések. Az egy-egy távbeszélő, rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek, a távbeszélő hívójelek, valamint a hangrögzítővel kiegészített távbeszélő és rádiós kapcsolatok, szolgálati helyek részletes felsorolása, irányítói elérhetőségek

11. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint a földelőrudak tárolási helye, és darabszáma. Térvilágítási körzetek, és azok kapcsolásának módja.

22. Az állomáshoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása, a kiszolgálás módja.

40. Az útátjárók szelvényszáma, sorompók jele, száma, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró amely a közutat keresztezi, vasúti gyalogos átkelőhely, szelvényszáma

41. Nyíltvonali útsorompók felsorolása, melyek használhatatlansága esetén a vonatszemélyzetet értesíteni kell, illetve az útátjárót jelzőőrrel kell fedezni

42. Kimutatás a vasúti főjelzővel ellenőrzött, de vonat által vezérelt fény, illetve fény- és félsorompókról

43. Tolatás engedélyezése

44. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

47. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

48. Egyedül, vagy legfeljebb 1 kocsival közlekedő mozdonyok, mozdonycsoportok mozgásának szabályozására vonatkozó előírások

49. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

50. Féksaru alkalmazása

51. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

52. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

53. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végzendő tolatások helyi szabályozása

61. Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

78. Eljárás az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

169.3.8. Vonali Végrehajtási Utasítás Millér távkezelt állomás, és a csatlakozó állomásközök forgalmának szabályozására 48253/2015/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.5.1. Forgalomszabályozó állomás

1.5.2. Forgalomszabályozó forgalmi szolgálattevő

1.5.3. Távkezelt állomás

1.6. Értekező berendezések

2. KÖZLEMÉNYEK ADÁSÁRA ÉS VÉTELÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

2.1. A mozdonyvezetők, vasúti járművezetők (továbbiakban: mozdonyvezetők) bejelentkezésének szabályozása a távkezelt, távvezérelt vonalszakaszokra történő belépés előtt

4.1. Nyíltvonali jelleg

4.2. Követési rend

4.3. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

4.8. Vonatfogadás foglalt vágányra

5.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

5.9. Hívójelzés kivezérlése

8. Rendkívüli események

169.3.9. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.5.1 Püspökladány körzeti forgalmi vonalirányító

1.5.2. Forgalomszabályzó szolgálati hely

1.5.3. KÖFI forgalomirányítók

1.5.4. KÖFI állomások

1.5.5. Jelenlétes forgalmi szolgálattevő

1.5.6. KÖFI szolgálati helyek

1.6.1 Törökszentmiklós elágazás – Püspökladány vonalszakasz általános ismertetése

1.6.1.1. Ro-La vonatok közlekedésére kijelölt vágányok

1.6.1.2. Szolgálati helyek

1.6.1.3. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.6. Értekező berendezések

2.1.1. Bejelentkezés mobiltelefonon a távvezérelt vonalra történő belépő illetve a KÖFI vagy Fegyvernek-Örményes távkezelt állomásról történő indulás előtt

2.1.2. Bejelentkezés helye

2.1.5. Értekezés a forgalomirányítóval

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt vonal felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI szolgálati helyen

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.3. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.6.4. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezető nélkül közlekedő nem személyszállító vonatból

6.7. Értekező berendezés

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.2.1. Vonatok értesítése állomástávolságú közlekedés esetén

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

10.6.1. Hívójelzés kivezérlése

10.6.3. Szigetelés kikapcsoló

10.6.4. Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.6.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

169.3.10. Vonali Végrehajtási Utasítás Püspökladány (kiz) – Debrecen (kiz) KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 40054/2020/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.5.1 Püspökladány körzeti forgalmi vonalirányító

1.5.2. Forgalomszabályzó szolgálati hely

1.5.3. KÖFI forgalomirányító

1.5.4. KÖFI állomások

1.5.6. KÖFI szolgálati helyek

1.6.1. Püspökladány – Debrecen vonalszakasz általános ismertetése

1.6.1.1. Ro-La vonatok közlekedésére kijelölt vágányok

1.6.1.2. Szolgálati helyek

1.6.1.3. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.2. Értekező berendezések

2. KÖZLEMÉNYEK ADÁSÁRA ÉS VÉTELÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

2.1.1. Bejelentkezés mobiltelefonon a távvezérelt vonalra történ belépés, továbbá a KÖFI távvezérelt állomásról történő indulás előtt

2.1.2. Bejelentkezés helye

2.1.3. A mozdonyvezető telefonszámának közlése a következő forgalomszabályozó állomással

2.1.5. Értekezés a forgalomirányítóval

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt vonal felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI szolgálati helyen

6.6.1. Általános előírások

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.3. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.6.4. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezető nélkül közlekedő nem személyszállító vonatból

6.7. Értekező berendezés

6.8.1. A KÖFI vonalszakaszon lévő nyíltvonali sajátcélú vasúti pályahálózatok felsorolása

6.8.2. KÖFI szolgálati hely vágányzatából kiágazó sajátcélú vasúti pályahálózatok felsorolása

7.3. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.2.1. Vonatok értesítése állomástávolságú közlekedés esetén

8.3.1. Engedélykérési, engedélyadási jogosultság

8.3.2. Az engedélyadás bizonyítása

8.4. A vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése használhatatlan nyíltvonali fénysorompót fedező jelzőőrök részére pályatelefonon, vagy más alkalmas értekező berendezésen

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

10.6.1. Hívójelzés kivezérlése

10.6.3. Szigetelés kikapcsoló

10.6.4. Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

169.3.11. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Nyugati állomás
  - Városliget elágazás
  - Zugló megállóhely
  - Kőbánya-Teher állomás
  - Kőbánya alsó megállóhely
  - Kőbánya-Kispest állomás
  - Pestszentlőrinc állomás
  - Szemeretelep megállóhely (Pestszentlőrinc)
  - Pestszentlőrinc 3 sz. kitérő (Pestszentlőrinc) bal vágány
  - Ferihegy megállóhely
  - Vecsés állomás
  - Vecsés Kertekalja megállóhely
  - Üllő állomás
  - Hosszúberek-Péteri megállóhely
  - Monor állomás
  - Monorierdő megállóhely
  - Pilis állomás
  - Albertirsa állomás
  - Ceglédbercel megállóhely
  - Ceglédbercel-Cserő állomás
  - Budai út megállóhely
  - Cegléd állomás
  - Abony elágazás
  - Abony állomás
  - Szolnok A elágazás
  - Szolnok B elágazás
  - Paládicspuszta elágazás
  - Szolnok állomás
  - Szolnok-Rendező állomás
  - Szolnok „E” elágazás
  - Millér állomás

- Szajol állomás
- Törökszentmiklós elágazás
- Törökszentmiklós állomás
- Fegyvernek-Örményes állomás
- Kisújszállás állomás
- Karcag állomás
- Püspökladány állomás
- Kaba állomás
- Hajdúszoboszló állomás
- Ebes állomás
- Debrecen állomás
- Debrecen-Csapókert megállóhely
- Apafa állomás
- Bocskaikert megállóhely
- Hajdúhadház állomás
- Téglás megállóhely iparvágány kiágazás
- Újfehértó állomás
- Császárszállás állomás
- Nyíregyháza állomás
- Sóstóhegy elágazás
- Sóstó megállóhely
- Sóstóhegy állomás
- Kemecse állomás
- Nyírbogdány állomás
- Kék megállóhely
- Demecser állomás
- Gégény megállóhely
- Pátroha állomás
- Ajak megállóhely
- Kisvárda állomás
- Kisvárda-Hármasút megállóhely
- Fényeslitke állomás
- Komoró állomás
- Tuzsér állomás
- Tiszabezdéd megállóhely
- Záhony-Rendező
- Záhony állomás
- Záhony oh.

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai

- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

169.3.12. Követési rendek

169.3.13. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

169.3.14. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

169.3.15. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

169.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

169.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?

- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Melyek az átmenő fővágányok?
- Mekkora a pályasebesség az átmenő fővágányain?
- Vannak-e nagysugarú kitérők? Milyen sebességgel járhatóak az állomás fővágányainak váltói kitérő irányban?
- Milyen jelzők találhatók kezdőpont/végpont felől kijárati irányban?
- Milyen jelzők találhatók kezdőpont/végpont felől bejárati irányban?
- Mely jelzők vannak kiegészítve Hívójelzés feloldása jelzéssel?
- Mely vágányok között létesült szigetperon? Hogyan lehetséges az utasok részéről a szigetperon megközelítése?
- Ismertesse a személyszállító vonatok megállási helyére vonatkozó előírásokat. Van-e Megállás helye-jelző, illetve Távolságjelző?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFI, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?

- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- ……(KÖFI, távvezérelt) állomás „A" jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

169.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

169.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

169.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

169.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt" minősítést kap.

170. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 100C SZ. VASÚTVONAL

170.1. A vizsgák pontos megnevezése

170.1.1. Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Görögszállás - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
170.1.2. Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Görögszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
170.1.3. Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Nyíregyháza - Mezőzombor vonalszakasz V01-VT2022/1
170.1.4. Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Rakamaz vonalszakasz V01-VT2022/1
170.1.5. Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Tarcal vonalszakasz V01-VT2022/1
170.1.6. Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Tokaj vonalszakasz V01-VT2022/1
170.1.7. Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Tarcal - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
170.1.8. Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Tokaj - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

170.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

170.3. Tudásanyag

170.3.1. <u>Menetrendi segédkönyv II. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.10. Mezőzombor – Nyíregyháza

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Mezőzombor – Nyíregyháza (KÖFI) Tarcal, Görögszállás, Tokaj, Nyírtelek, Rakamaz, Nyíregyháza-Északi kitérő

170.3.2. ÚTVONALKÖNYV 100c Mezőzombor – Nyíregyháza

170.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 80c (41-211)

170.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 100c

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 100c

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 100c

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 100c

8.a. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 100c

170.3.5. Végrehajtási Utasítás Budapest Keleti Pu. – Miskolc – Nyíregyháza vonal Mezőzombor – Nyíregyháza Központi Forgalomirányítású vonalszakasz Vonali Végrehajtási Utasítása 72802/2013/MAV

I. Általános rendelkezések

1. Az Utasítás tartalma, hatálya

2. Az önálló munkavégzés feltételei

3. A berendezés ismertetése, az irányítói szolgálat rendszere: 3.2. pont, 3.3. pont, 3.4. pont, 3.6. pont,

II. A vonatközlekedés lebonyolítása

3 Útsorompók: 2.2. pont 1. mondat,

8. pont: „A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása az indításra, vonatok fogadása, írásbeli rendelkezések”

9. pont: „Szolgálat a vonatoknál”

III. fejezet Tolatószolgálat

1. pont: „Személyszállító vagy vonatkísérővel közlekedő nem személyszállító vonattal végzett tolatások”

2. pont: „Vonatkísérő nélkül közlekedő vonattal végzett tolatások

3. pont: „Védekezés járműmegfutamodás ellen

IV. fejezet Rendkívüli események

170.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőzombor
- Tarcal
- Tokaj
- Rakamaz
- Virányos mh.
- Görögszállás
- Nyírtelek
- Füzesbokor mh.
- Nyíregyháza Északi kitérő
- Nyíregyháza

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

170.3.7. Követési rendek

170.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

170.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

170.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

170.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

170.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …. KÖFI állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ….KÖFI állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a KÖFI szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFI kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… KÖFI állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból ….. KÖFI állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét KÖFI állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- …… KÖFI állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

170.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

170.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?

- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

170.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

170.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

171. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 101 SZ. VASÚTVONAL

171.1. A vizsgák pontos megnevezése

171.1.1. Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Berettyóújfalu - Biharkeresztes - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
171.1.2. Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Biharkeresztes - országhatár V01-VT2022/1
171.1.3. Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Báránd vonalszakasz V01-VT2022/1
171.1.4. Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Berettyóújfalu vonalszakasz V01-VT2022/1
171.1.5. Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
171.1.6. Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes vonalszakasz V01-VT2022/1
171.1.7. Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Mezőpeterd vonalszakasz V01-VT2022/1
171.1.8. Vonalismeret: vasútvonal Kál-Kápolna - Kisköre vonalszakasz V01-VT2022/1

171.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

171.3. Tudásanyag

171.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.10. Püspökladány – Biharkeresztes – Episcopia Bihor

171.3.2. ÚTVONALKÖNYV 101 Püspökladány – Biharkeresztes – országhatár

171.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 101 (180)

171.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 101

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 101

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 101

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított: vonal megnevezés. 101

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 101

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 101

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 101

171.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.5.1 Püspökladány körzeti forgalmi vonalirányító

1.5.2. Forgalomszabályzó szolgálati hely

1.5.3. KÖFI forgalomirányítók

1.5.4. KÖFI állomások

1.5.5. Jelenlétes forgalmi szolgálattevő

1.5.6. KÖFI szolgálati helyek

1.6.4. A Püspökladány – Báránd vonalszakasz általános ismertetése

1.6.1.2. Szolgálati helyek

1.6.1.3. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.6. Értekező berendezések

2.1.1. Bejelentkezés mobiltelefonon a távvezérelt vonalra történő belépő illetve a KÖFI vagy Fegyvernek-Örményes távkezelt állomásról történő indulás előtt

2.1.2. Bejelentkezés helye

2.1.5. Értekezés a forgalomirányítóval

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt vonal felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI szolgálati helyen

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.3. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.6.4. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezető nélkül közlekedő nem személyszállító vonatból

6.7. Értekező berendezés

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.2.1. Vonatok értesítése állomástávolságú közlekedés esetén

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

10.6.1. Hívójelzés kivezérlése

10.6.3. Szigetelés kikapcsoló

10.6.4. Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.6.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

171.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Püspökladány
  - Báránd
  - Sáp

- Berettyóújfalu
- Mezőpeterd
- Biharkeresztes
- Biharkeresztes oh.

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

171.3.7. Követési rendek

171.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

171.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

171.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése

- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

171.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

171.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

171.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

171.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

171.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

171.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

172. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 102 SZ. VASÚTVONAL

172.1. A vizsgák pontos megnevezése

172.1.1. Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Kisújszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

172.1.2. Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kisköre - Kisújszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

172.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

172.3. Tudásanyag

172.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.11. Kál-Kápolna – Kisújszállás

172.3.2. ÚTVONALKÖNYV 102 Kál-Kápolna – Kisújszállás

172.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 102 (125)

172.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen, 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 102

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 102

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 102

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, vonal megnevezése: 102

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 102

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 102

8.a. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 102

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 102

172.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.5.1 Püspökladány körzeti forgalmi vonalirányító

1.5.2. Forgalomszabályzó szolgálati hely

1.5.3. KÖFI forgalomirányítók

1.5.4. KÖFI állomások

1.5.5. Jelenlétes forgalmi szolgálattevő

1.5.6. KÖFI szolgálati helyek

1.6.2. A Kisújszállás – Kunhegyes vonalszakasz általános ismertetése

1.6.1.2. Szolgálati helyek

1.6.1.3. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.6. Értekező berendezések

2.1.1. Bejelentkezés mobiltelefonon a távvezérelt vonalra történő belépő illetve a KÖFI vagy Fegyvernek-Örményes távkezelt állomásról történő indulás előtt

2.1.2. Bejelentkezés helye

2.1.5. Értekezés a forgalomirányítóval

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt vonal felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI szolgálati helyen

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.3. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.6.4. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezető nélkül közlekedő nem személyszállító vonatból

6.7. Értekező berendezés

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.2.1. Vonatok értesítése állomástávolságú közlekedés esetén

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

10.6.1. Hívójelzés kivezérlése

10.6.3. Szigetelés kikapcsoló

10.6.4. Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.6.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

172.3.6. Végrehajtási Utasítás Kisköre – Kunhegyes állomások között lévő vasút és közút által közösen használt Tisza hídon a forgalom lebonyolítására 81430/2013/MAV

1.1. A vasút és a közút által közösen használt híd leírása

1.2. A vasúti és közúti biztosítóberendezések

1.4. Értekező berendezések

172.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kál-Kápolna állomás
  - Erdőtelek mrh.
  - Erdőtelek ipvk.
  - Heves állomás
  - Hevesvezekény megállóhely
  - Tarnaszentmiklós állomás
  - Kisköre állomás
  - Kisköre-Tiszahíd megállóhely
  - Abádszalók mrh.
  - Kunhegyes állomás
  - Előhát megállóhely
  - Bánhalma –Halastó megállóhely
  - Kenderes megállóhely ipvk.
  - Kisújszállás állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

172.3.8. Követési rendek

172.3.9. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

172.3.10. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

172.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

172.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

172.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

172.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

172.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?

- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

172.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

172.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

173. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 103 SZ. VASÚTVONAL

173.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 103 sz. vasútvonal Karcag - Tiszafüred vonalszakasz V01-VT2022/1

173.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

173.3. Tudásanyag

173.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.12. Karcag – Tiszafüred

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Kunmadaras – Tiszafüred Tiszaszőlős, Tiszaszentimre mrh.

173.3.2. ÚTVONALKÖNYV 103 Karcag – Tiszafüred

173.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 103 (112)

173.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 103

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 103

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 103

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, Vonal megnevezés: 103

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 103

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 103

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 103

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 103

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 103

173.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.5.1 Püspökladány körzeti forgalmi vonalirányító

1.5.2. Forgalomszabályzó szolgálati hely

1.5.3. KÖFI forgalomirányítók

1.5.4. KÖFI állomások

1.5.5. Jelenlétes forgalmi szolgálattevő

1.5.6. KÖFI szolgálati helyek

1.6.3. A Karcag – Kunmadaras vonalszakasz általános ismertetése

1.6.1.2. Szolgálati helyek

1.6.1.3. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.6. Értekező berendezések

2.1.1. Bejelentkezés mobiltelefonon a távvezérelt vonalra történő belépő illetve a KÖFI vagy Fegyvernek-Örményes távkezelt állomásról történő indulás előtt

2.1.2. Bejelentkezés helye

2.1.5. Értekezés a forgalomirányítóval

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt vonal felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI szolgálati helyen

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.3. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.6.4. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezető nélkül közlekedő nem személyszállító vonatból

6.7. Értekező berendezés

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.2.1. Vonatok értesítése állomástávolságú közlekedés esetén

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

10.6.1. Hívójelzés kivezérlése

10.6.3. Szigetelés kikapcsoló

10.6.4. Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

10.6.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

173.3.6. Végrehajtási Utasítás Kunmadaras – Tiszafüred vonalszakaszon az egyszerűsített forgalmi szolgálat szabályozására 51467/2014/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya és tartalma

2. A Végrehajtási Utasítás ismerete

3. A Végrehajtási Utasítás oktatása, vizsgáztatása

1. Kezdőpont, végpont

2. Szolgálati helyek

4. A forgalomszabályozásban résztvevő személyek

1. A vonalrész forgalomszabályzó állomásai

IV. Távközlő berendezések

1. Jelzők, szabványos állás

2. Jelzők kezelése

3. A bejárati jelző jelzésének értelmezése

VIII. Tolatás végrehajtása, megfutamodás elleni védekezés

IX. Vonatforgalom lebonyolítása

1. Általános rendelkezések

2. Forgalom lebonyolításában résztvevők

3. Az első és második vonat fogalma

4. A vonatok behaladási sorrendjének megváltoztatása

5. Vonatmegelőzés Tiszaszőlős közbenső szolgálati helyen

6. Engedélykérés, engedélyadás

6.1. Engedélykérés, engedélyadás szövege

6.1.1. Nincs vonattalálkozás

6.1.2. Van vonattalálkozás

6.1.3. Engedélykérés közbenső állomásról

6.1.4. Engedélyadás közbenső állomásnak

7. Az engedély megtagadása

8. Az engedélyadás bizonyítása

9. A vonatszemélyzet értesítése

10. Írásbeli rendelkezések kiállítása kézbesítése

11. Vonatközlekedés lebonyolítása berendezés használhatatlansága esetén

12. Vonatfogadás foglalt vágányra

13. Behaladás a közbenső szolgálati helyekre

14. Vonattalálkozások engedélyezése, lebonyolítása

14.1. Vonatkeresztezés közbenső szolgálati helyen

14.2. Vonatmegelőzés rendkívüli esetben

14.3.Menetrendtől eltérő vonattalálkozások

14.4. Áthaladási tilalom

15. Vonatforgalom lebonyolítása az értekezés lehetetlensége esetén

16. Teendők a főjelzők használhatatlansága esetén

16.1. Vonattalálkozás esetén

16.2. Vonattalálkozás nincs

17. Vonatindítás visszajelentés vétele előtt

18. Jelentés a vonat megérkezéséről

IX. Nyíltvonali rakodás

1. Balesetek esetén követendő eljárás

2. Egyéb intézkedések

173.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Karcag állomás
  - Karcag-Őrlőmalom ipvk.
  - Karcag Vásártér megállóhely
  - Karcag-HAGE ipvk.
  - Karcag –Ipartelep megállóhely ipvk.
  - Berekfürdő megállóhely
  - Nagymező ipvk.
  - Kunmadaras állomás
  - Pusztakettős megállóhely
  - Tiszaszentimre mrh.
  - Tiszaszőlős állomás
  - Tiszafüredi Hajógyár ipvk. pvh.
  - Tiszafüred-Gyártelep megállóhely
  - Tiszafüred állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

173.3.8. Követési rendek

173.3.9. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

173.3.10. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

173.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

173.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

173.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

173.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

173.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

173.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

173.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

174. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 105 SZ. VASÚTVONAL

174.1. A vizsgák pontos megnevezése

174.1.1. Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nagycsere vonalszakasz V01-VT2022/1
174.1.2. Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírábrány - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
174.1.3. Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírábrány vonalszakasz V01-VT2022/1
174.1.4. Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Vámospércs vonalszakasz V01-VT2022/1
174.1.5. Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Nyírábrány - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

174.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

174.3. Tudásanyag

174.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.13. Debrecen–Nyírábrány–Valea lui Mihai

174.3.2. ÚTVONALKÖNYV 105 Debrecen – Nyírábrány – országhatár

174.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 105 (52)

174.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen, 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 105

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 105

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 105

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 105

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 105

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 105

8. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 105

8a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 105

174.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Debrecen
  - Debrecen-Szabadságtelep mh.
  - Debrecen-Kondoros mh.
  - Nagycsere
  - Haláp mh.
  - Vámospércs
  - Vámospércs 219/220. sz. ipvk..
  - Szentannapuszta mh.
  - Nyírábrány
  - Nyírábrány oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

174.3.6. Követési rendek

174.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

174.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

174.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

174.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

174.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

174.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

174.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

174.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

174.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

175. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 106 SZ. VASÚTVONAL

175.1. A vizsgák pontos megnevezése

175.1.1. Vonalismeret: 106 sz. vasútvonal Debrecen - Nagykereki vonalszakasz V01-VT2022/1
175.1.2. Vonalismeret: 106 sz. vasútvonal Debrecen - Sáránd vonalszakasz V01-VT2022/1
175.1.3. Vonalismeret: 106 sz. vasútvonal Sáránd - Nagykereki vonalszakasz V01-VT2022/1

175.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

175.3. Tudásanyag

175.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.14. Debrecen – Nagykereki

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Sáránd – Nagykereki

175.3.2. ÚTVONALKÖNYV 106 Debrecen – Sáránd – Nagykereki

175.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 106 (53-193)

175.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 106

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 106

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 106

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított Vonal megnevezés: 106

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 106

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 106

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról. Vonal száma: 106

8. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 106

8a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 106

175.3.5. Végrehajtási Utasítás Sáránd – Nagykereki vonalszakaszon az egyszerűsített forgalmi szolgálat lebonyolítására 14118/2016/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma, kezelése és ismerete

2. A vonalszakaszok ismertetése

2.1 Sáránd - Nagykereki

II. A vonatforgalom lebonyolítása

1. Általános előírások

2. A közlekedést szabályozó személyek

3.1. Engedélykérés - engedélyadás

3.1.1. Abban az esetben, ha Pocsaj – Esztár állomáson forgalmi szolgálattevő teljesít szolgálatot

3.1.2. Abban az esetben, ha Pocsaj – Esztár állomáson szünetel a forgalmi szolgálat

3.2. Engedélykérés/engedélyadás Konyár állomásról induló vonatok esetében

5. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

5.2. Konyár személyzet nélküli szolgálati helyen a páros számú menetrendszerinti vonat megosztása, a vonatrészek tovább-, ill. visszaközlekedtetése esetén követendő eljárás

5.3. Két azonos irányú vonat egyidejű közlekedésének szabályozása

5.3.1. Pocsaj – Esztár állomáson a szolgálat szünetel

5.3.2. Pocsaj–Esztár állomáson forgalmi szolgálattevő teljesít szolgálatot

6. Teendők a végponti állomáson

7. Eljárás az értekezés lehetetlensége esetén

8. Eljárás berendezés használhatatlansága esetén

9. Egyéb rendelkezések

175.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Debrecen
  - Debrecen 21/22. sz. ipvk. pvh.
  - Sáránd
  - Derecske mrh.
  - Derecske-Vásártér mh.
  - Konyár
  - Konyári Sóstófürdő mh.
  - Pocsaj-Esztár
  - Kismarja mrh.
  - Nagykereki.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

175.3.7. Követési rendek

175.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

175.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

175.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

175.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

175.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

175.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

175.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

175.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

175.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

176. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 108 SZ. VASÚTVONAL

176.1. A vizsgák pontos megnevezése

176.1.1. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Balmazújváros - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.2. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Balmazújváros vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.3. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.4. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Hortobágy vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.5. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Ohat-Pusztakócs vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.6. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Tiszafüred vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.7. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen - Tócóvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.8. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Egyek - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.9. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Ohat-Pusztakócs - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.10. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Poroszló - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.11. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Tiszafüred - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1
176.1.12. Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Tócóvölgy - Füzesabony vonalszakasz V01-VT2022/1

176.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

176.3. Tudásanyag

176.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.16. Debrecen – Füzesabony

176.3.2. ÚTVONALKÖNYV 108 Debrecen — Füzesabony

176.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 108 (51)

176.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 108

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 108

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 108

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, Vonal megnevezése: 108

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 108

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 108

8.a. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 108

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 108

176.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Debrecen
  - Tócóvölgy
  - Macs mrh.
  - Nagyhát mrh.
  - Macs 149/150. sz. ipvk.
  - Balmazújváros
  - Kónya mh.
  - Hortobágy
  - Hortobágyi Halastó mh.
  - Ohat-Pusztakócs
  - Egyek
  - Egyek 605/606. sz. ipvk.

- Tiszafüred
- Poroszló
- Kétútköz mh.
- Egerfarmos mrh.
- Mezőtárkány mrh.
- Füzesabony

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

176.3.6. Követési rendek

176.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

176.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

176.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése

- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

176.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

176.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

176.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

176.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

176.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

176.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

177. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 109 SZ. VASÚTVONAL

177.1. A vizsgák pontos megnevezése

177.1.1. Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Hajdúböszörmény - Tócóvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1
177.1.2. Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Hajdúnánás - Tócóvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1
177.1.3. Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tiszalök - Hajdúböszörmény vonalszakasz V01-VT2022/1
177.1.4. Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tiszalök - Hajdúnánás vonalszakasz V01-VT2022/1
177.1.5. Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tócóvölgy - Tiszalök vonalszakasz V01-VT2022/1
177.1.6. Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tócóvölgy - Tiszavasvári vonalszakasz V01-VT2022/1
177.1.7. Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Zelemér mh. scpk - Tócóvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1

177.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

177.3. Tudásanyag

177.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.17. Debrecen – Tiszalök

177.3.2. ÚTVONALKÖNYV 109 Tiszalök — Tócóvölgy

177.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 109 (231)

177.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 109

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 109

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 109

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 109

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 109

8.a. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 109

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 109

177.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Tócóvölgy
  - Nyulas iparvágánykiágazás
  - Józsa megállóhely
  - Hajdúszentgyörgy megállóhely iparvágánykiágazás
  - Zelemér megállóhely iparvágánykiágazás.
  - Hajdúböszörmény
  - Hajdúvid megállóhely
  - Hajdúdorog
  - Hajdúnánás
  - Hajdúnánás-Vásártér megállóhely
  - Hajdúnánás 462/463. számú. iparvágánykiágazás
  - Tedej megállóhely
  - Tiszavasvári 520/521. számú. iparvágánykiágazás
  - Tiszavasvári
  - Egyházerdő megállóhely
  - Szorgalmatos megállóhely
  - Tiszalök
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

177.3.6. Követési rendek

177.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

177.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

177.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

177.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

177.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

177.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

177.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

177.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

177.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

178. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 110 SZ. VASÚTVONAL

178.1. A vizsgák pontos megnevezése

178.1.1. Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa - Mátészalka vonalszakasz V01-VT2022/1
178.1.2. Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa - Nyíradony vonalszakasz V01-VT2022/1
178.1.3. Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa - Nyírbátor vonalszakasz V01-VT2022/1
178.1.4. Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Nyíradony - Mátészalka V01-VT2022/1
178.1.5. Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Nyírbátor - Mátészalka vonalszakasz V01-VT2022/1

178.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

178.3. Tudásanyag

178.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.18. Debrecen – Mátészalka

178.3.2. ÚTVONALKÖNYV 110 Apafa — Mátészalka

178.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 110 (9)

178.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 110

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 110

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 110

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 110

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 110

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 110

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 110

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 110

178.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Apafa állomás
  - Dombostanya megállóhely
  - Hajdúsámson állomás
  - Tamásipuszta megállóhely
  - Tisztavíz megállóhely
  - Aradványpuszta megálló-rakodóhely
  - Nyíradony állomás
  - Nyírmihálydi megállóhely
  - Nyírgelse állomás
  - Nyírbogát megálló-rakodóhely
  - Nyírbátor 541/542 sz.ipvk.
  - Nyírbátor állomás
  - Nyírcsászári megállóhely
  - Hodász állomás
  - Nyírmeggyes megállóhely
  - Mátészalka 561/562 sz. ipvk.
  - Mátészalka állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

178.3.6. Követési rendek

178.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

178.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

178.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

178.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

178.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

178.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

178.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

178.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

178.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

179. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 111 SZ. VASÚTVONAL

179.1. A vizsgák pontos megnevezése

179.1.1. Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Mándok - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
179.1.2. Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Mátészalka - Vásárosnamény vonalszakasz V01-VT2022/1
179.1.3. Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Mátészalka - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
179.1.4. Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Tornyospálca - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1
179.1.5. Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Vásárosnamény - Záhony vonalszakasz V01-VT2022/1

179.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

179.3. Tudásanyag

179.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.19. Mátészalka – Záhony

179.3.2. ÚTVONALKÖNYV 111 Mátészalka — Záhony

179.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 111 (12)

179.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 111

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 111

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 111

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 111

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 111

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 111

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 111

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 111

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 111

8. b. táblázat Kimutatás "V" betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 111

179.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mátészalka állomás
  - Ópályi megállóhely
  - Nagydobos megálló-rakodóhely
  - Vitka megállóhely
  - Vásárosnamény állomás
  - Kisvarsány megállóhely
  - Gyüre megálló-rakodóhely
  - Aranyosapáti megálló-rakodóhely
  - Újkenéz megállóhely
  - Tornyospálca állomás
  - Tornyospálca 734/735 sz. ipvk.
  - Tornyospálca átrakó
  - Tornyospálca 745/746 sz. ipvk.
  - Mándok állomás
  - Eperjeske alsó megállóhely
  - Záhony Fehérolaj Átfejtő ipvk.
  - Záhony állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

179.3.6. Követési rendek

179.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

179.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

179.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

179.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

179.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

179.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

179.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

179.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

179.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

180. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 113 SZ. VASÚTVONAL

180.1. A vizsgák pontos megnevezése

180.1.1. Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Fehérgyarmat-Zajta vonalszakasz V01-VT2022/1
180.1.2. Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Mátészalka - Zajta vonalszakasz V01-VT2022/1
180.1.3. Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Mátészalka-Fehérgyarmat vonalszakasz V01-VT2022/1
180.1.4. Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Nyírbátor - Fehérgyarmat vonalszakasz V01-VT2022/1
180.1.5. Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Nagykálló vonalszakasz V01-VT2022/1
180.1.6. Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Nyírbátor vonalszakasz V01-VT2022/1

180.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

180.3. Tudásanyag

180.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.21. Nyíregyháza – Mátészalka – Zajta

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Fehérgyarmat – Zajta

180.3.2. ÚTVONALKÖNYV 113(1), 113(2) Nyíregyháza — Nyírbátor, Mátészalka — Zajta

180.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 113 (163-126)

180.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 113

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 113

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 113

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 113

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 113

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 113

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 113

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 113

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 113

180.3.5. Végrehajtási Utasítás a Fehérgyarmat – Zajta vonalrészen az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 81507/2013/MAV

1.1. Végrehajtási Utasítás ismerete

1.2. Végrehajtási Utasítás ismerete, Utasítással való ellátás

1.3. Egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátásának általános szabályai

2.1. A vonalon lévő szolgálati helyek

2.2. Értekező berendezések

3.1. Közlekedést szabályozó személyek

3.2. Értesítési kötelezettség

3.3. Vonattalálkozás

3.4. A vonatszemélyzet helye, létszáma a vonatokon

3.5. Közlemények nyugtázása

3.8. Tolató szolgálat végzése

4.1. Írásbeli rendelkezése kiállítása

4.2. Írásbeli rendelkezések kézbesítése

5. Vonatközlekedés rendkívüli esetben

6. Egyéb rendelkezések

180.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nyíregyháza
  - Nyíregyháza 15/16 sz. iparvágánykiágazás
  - Nyíregyháza Electrolux iparvágánykiágazás
  - Nagykálló
  - Nagykállói elágazás
  - Kállósemjén
  - Máriapócs megálló-rakodóhely
  - Nyírbátor
  - Nyírcsászári megállóhely
  - Hodász
  - Nyírmeggyes megállóhely
  - Mátészalka 561/562 sz. iparvágánykiágazás
  - Mátészalka
  - Kocsord megállóhely
  - Kocsord alsó
  - Tunyogmatolcs megálló-rakodóhely
  - Tunyogmatolcs alsó megállóhely
  - Fehérgyarmat
  - Penyige megálló-rakodóhely
  - Nagyszekeres megálló-rakodóhely
  - Kisszekeres megállóhely
  - Jánkmajtis megálló-rakodóhely
  - Gacsály megállóhely
  - Rozsály megállóhely
  - Zajta
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

180.3.7. Követési rendek

180.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

180.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

180.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

180.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

180.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

180.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

180.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

180.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

180.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

181. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 114 SZ. VASÚTVONAL

181.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 114 sz. vasútvonal Kocsord-alsó - Csenger vonalszakasz V01-VT2022/1

181.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

181.3. Tudásanyag

181.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.22. Mátészalka – Csenger

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Kocsord-alsó – Csenger Porcsalma-Tyúkod mrh

181.3.2. ÚTVONALKÖNYV 114 Kocsord-alsó — Csenger

181.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 114 (48)

181.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 114

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 114

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 114

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 114

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 114

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 114

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 114

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 114

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 114

8. b. táblázat Kimutatás "V" betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 114

181.3.5. Végrehajtási Utasítás a Kocsord alsó – Csenger vonalrészen az egyszerűsített forgalmi szolgálat lebonyolítására 51442/2014/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

4. A forgalmi szolgálat végzésének módja

4.1. Egyszerűsített forgalmi szolgálat

4.2. Fogalom meghatározások

1. A vonalon lévő szolgálati helyek

2. Jelző és biztosítóberendezések

3. Értekező berendezések

a.) Vonali távbeszélő készülékkel rendelkeznek

b.) Állomásközi távbeszélő készülék van

c. Mobil telefonnal rendelkeznek

IV. Útsorompók, sorompókezelés

V. Tolatószolgálat

VI. Védekezés járműmegfutamodás ellen

VII. A vonatközlekedés lebonyolítása

1. Közlekedést szabályozó személyek

2. Értesítési kötelezettség

3. Vonattalálkozás

4. A vonatszemélyzet helye, létszáma a vonatokon

5. Közlemények nyugtázása

6. Engedélykérés, engedélyadás

7. Az engedély megtagadása

8. Eljárás értekezés lehetetlensége esetén

9. Visszajelentés

10. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

10.1. Írásbeli rendelkezések kiállítása

10.2. Jogosultság a rendelkezés kiállítására

10.3. Írásbeli rendelkezéssel kell meghatározni

10.3.1. Forgalomszabályozónak közvetlenül

10.3.2. A vonali tolatásvezető, vezető jegyvizsgáló bevonásával

10.2. Írásbeli rendelkezések kézbesítése

10.3. Forgalomszabályozó állomás

10.4. Közbenső és végponti szolgálati helyen

11. Vonatközlekedés rendkívüli esetben

11.1. Berendezések használhatatlansága esetén

11.1.1. Bejárati jelzők használhatatlansága esetén

11.1.2. Vá1tók és védelmi berendezések használhatatlansága esetén

11.2. Használhatatlanság bejelentése

VIII. Rendkívüli események

1. Balesetek esetén követendő eljárás

IX. Egyéb rendelkezések

Önálló szolgálatvégzés feltételei

181.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kocsord alsó állomás
  - Győrtelek megállóhely
  - Győrtelek alsó megálló-rakodóhely
  - Ököritófülpös megállóhely
  - Porcsalma-Tyukod megálló-rakodóhely

- Pátyod megállóhely
- Csenger állomás

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

181.3.7. Követési rendek

181.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

181.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

181.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

181.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

181.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

181.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

181.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

181.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

181.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

182. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 115 SZ. VASÚTVONAL

182.1. A vizsgák pontos megnevezése

182.1.1. Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Nagyecsed vonalszakasz V01-VT2022/1
182.1.2. Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Ágerdőmajor - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
182.1.3. Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Tiborszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

182.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

182.3. Tudásanyag

182.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.23. Ágerdőmajor – Mátészalka

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Nagyecsed – Tiborszállás

182.3.2. ÚTVONALKÖNYV 115 Mátészalka — Tiborszállás — Ágerdőmajor — országhatár

182.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 115 (12)

182.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 115

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 115

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 115

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 115

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 115

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 115

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 115

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 115

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 115

8. b. táblázat Kimutatás "V" betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 115

182.3.5. Végrehajtási Utasítás az Ágerdőmajor – Nagyecsed vonalrészen az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 56574/2016/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma

1.2. A Végrehajtási Utasítás ismerete, Utasítással való ellátás

1.3. Egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátásának általános szabályai

2.1. A vonalon lévő szolgálati helyek

2.3. Értekező berendezések

3. A vonatközlekedés lebonyolítása

3.1 Belföldi vonat közlekedése esetén követendő eljárás

3.2 Eljárás ha a belföldi vonat nemzetközi vonatrészt is továbbít

3.3 Nem személyszállító vonat közlekedése esetén követendő eljárás

3.4 Nemzetközi vonatokra vonatkozó külön rendelkezések

3.5. Váltó és vágányút ellenőrzés

4.1. Írásbeli rendelkezések kiállítása

4.2. Írásbeli rendelkezések kézbesítése

5. Vonatközlekedés rendkívüli esetben

6. Egyéb rendelkezések

182.3.6. Szolgálati Utasítás az Ágerdőmajor (Tiborszállás megálló-rakodóhely) – Carei állomások között közlekedő vonatokra

I. Általános rendelkezések

II. Vonatok közlekedése a határállomások között

II.1. Általános feltételek

II.2. Tiborszállás mr. és Nagykároly állomás, illetve a határvonal leírása

II.3. Szabad pálya kérvényezése (Engedély kérése)

II.4. A nyílvonal (pálya) lezárása és megnyitása, pályasebesség korlátozása

II.5. A vonatok közlekedése az engedélykérő telefonok meghibásodása esetén

II.6. Eljárás a nyíltvonal előre nem látható okból megállt vonat, illetve a vontató mozdony meghibásodása esetén

IV. Tolatások végrehajtása Tiborszállás mrh-en és Nagykároly állomáson

VI: Záró rendelkezések

182.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ágerdőmajor oh.
  - Ágerdőmajor megálló-rakodóhely
  - Tiborszállás megálló-rakodóhely
  - Nagyecsed Rákóczi MGTSZ iparvágánykiágazás
  - Nagyecsed
  - Nyírcsaholy megállóhely
  - Mátészalka
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

182.3.8. Követési rendek

182.3.9. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

182.3.10. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

182.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

182.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

182.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

182.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

182.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

182.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

182.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

183. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 116 SZ. VASÚTVONAL

183.1. A vizsgák pontos megnevezése

183.1.1. Vonalismeret: 116 sz. vasútvonal Nyíregyháza – Vásárosnamény vonalszakasz V01-VT2022/1

183.1.2. Vonalismeret: 116 sz. vasútvonal Nyírmada - Vásárosnamény vonalszakasz V01-VT2022/1

183.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

183.3. Tudásanyag

183.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.24. Nyíregyháza – Vásárosnamény

183.3.2. ÚTVONALKÖNYV 116 Nyíregyháza — Vásárosnamény

183.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 116 (164)

183.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 116

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 116

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 116

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 116

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 116

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 116

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 116

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 116

183.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nyíregyháza állomás
  - Nyíregyháza-EUROFRUKT ipvk.
  - Nyíregyháza-DUNAPACK ipvk.
  - Nyíregyháza külső állomás
  - Oros megállóhely ipvk. pvh.
  - Napkor megállóhely
  - Apagy megálló-rakodóhely
  - Levelek-Magy megállóhely
  - Ófehértó állomás
  - Ligettanya megállóhely ipvk.
  - Baktalórántháza állomás
  - Vaja-Rohod állomás
  - Rákóczitanya megállóhely
  - Nyírmada állomás
  - Vásárosnamény külső megállóhely
  - Vásárosnamény állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

183.3.6. Követési rendek

183.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

183.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

183.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

183.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

183.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

183.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

183.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

183.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

183.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

184. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 117 SZ. VASÚTVONAL

184.1. A vizsgák pontos megnevezése

184.1.1. Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Ohat-Pusztakócs - Görögszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
184.1.2. Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Ohat-Pusztakócs - Tiszalök vonalszakasz V01-VT2022/1
184.1.3. Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Polgár - Görögszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
184.1.4. Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Tiszalök - Görögszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

184.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

184.3. Tudásanyag

184.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.25. Ohat-Pusztakócs – Nyíregyháza

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Ohat-Pusztakócs – Tiszalök Tiszacsege, Újszentmargita, Tiszadob

184.3.2. ÚTVONALKÖNYV 117 Ohat-Pusztakócs — Görögszállás

184.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 117 (168)

184.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 117

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 117

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 117

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 117

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 117

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 117

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 117

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 117

184.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Ohat-Pusztakócs – Tiszalök vonalszakaszon közlekedő, nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására 36424/2014/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

3. A Végrehajtási Utasítás ismerete

5. A forgalmi szolgálat végzésének módja

II. A vonalrész leírása

5.1. Jelző- és biztosítóberendezések

5.2.. A jelzők szabványos állása

5.3. Értekező berendezések a vonal szolgálati helyein

6.1. Vonatok védelme

III. Váltók, váltó- és vágányút ellenőrzés

IV. Útsorompók, sorompókezelés

1. Tolatás a szolgálati helyeken

1. Védekezés a tolatás befejezése után, továbbá végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál

2. Felelősség a járműmegfutamodás elleni védekezés végrehajtásáért

VII. A vonatközlekedés lebonyolítása

1. Általános rendelkezések

2. A vasúti mellékvonal forgalomszabályozó állomásai

4. A forgalomszabályozásban résztvevő munkavállalók

6. Indulás a kiszolgáló vonatot indító állomásról

7. Figyelési és fedezési kötelezettség

8. Behaladás a vonal szolgálati helyeire

9. Indulás a szolgálati helyekről

10. Behaladás Ohat - Pusztakócs vagy Tiszalök – állomásra

12. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

12.1. Az Írásbeli rendelkezés kötelező tartalmi elemei

VIII. Záró rendelkezések

184.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ohat-Pusztakócs állomás
  - Nagymajor megállóhely
  - Tiszacsege állomás
  - Kismargita megállóhely
  - Újszentmargita megálló-rakodóhely
  - Folyás megállóhely
  - Polgár 328/329 szelv.ipvk.
  - Polgár állomás
  - Újtikos megállóhely
  - Reje megállóhely
  - Tiszadob megálló-rakodóhely
  - Tiszadada megálló-rakodóhely
  - Tiszalöki Vízművek megállóhely
  - Tiszalök állomás
  - Hajnalos megállóhely
  - Kisfástanya megállóhely
  - Tiszaeszlár megállóhely
  - Bashalom megállóhely
  - Görögszállás állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja

- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

184.3.7. Követési rendek

184.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

184.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

184.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

184.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

184.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

184.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

184.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

184.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

184.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

185. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 120 SZ. VASÚTVONAL

185.1. A vizsgák pontos megnevezése

185.1.1. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Békéscsaba - Kétegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.2. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Békéscsaba - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.3. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Békéscsaba - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.4. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.5. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Mende vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.6. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Sülysáp vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.7. Vonalismeret: vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.8. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok, Szajol - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.9. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok, Szajol - Kétegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.10. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Szolnok, Szajol - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.11. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok, Szajol - Murony vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.12. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.13. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Gyoma - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.14. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Gyoma - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.15. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Kétegyháza - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.16. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Lőkösháza - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.17. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Mende - Újszász - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.18. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Mezőtúr - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.19. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Murony - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.20. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.21. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Gyoma vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.22. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Kétegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.23. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

185.1.24. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.25. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Mezőtúr vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.26. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Murony vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.27. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Tiszatenyő vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.28. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Gyoma vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.29. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Lőkösháza vonalszakasz V01-VT2022/1
185.1.30. Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Újszász - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1

185.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

185.3. Tudásanyag

185.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.12. Hatvan – Szolnok Hatvani delták, valamint Szolnoki delták és összekötő vonalak

3.20. Budapest-Keleti – Újszász – Curtici

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Rákos (kiz.) – Újszász (kiz.) (KÖFI) Rákoshegy (KÖFI) Maglód (KÖFI) Gyömrő (KÖFI), Sülysáp (KÖFI) Tápiószecső (KÖFI) Tápiószele (KÖFI), Tápiógyörgye (KÖFI) Újszász (KÖFE)

185.3.2. ÚTVONALKÖNYV 120a Budapest (Keleti) – Budapest (Rákos) Budapest (Rákos) – Újszász – Szolnok

185.3.3. ÚTVONALKÖNYV 120 Szolnok – Szajol, Szajol – Lőkösháza – országhatár

185.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 120 (183-199)

185.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 120

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 120

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 120

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 120

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 120

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 120

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 120

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 120

185.3.6. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 120

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 120

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 120

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 120

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 120

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térköz jelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 120

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 120

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 120

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 120

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 120

185.3.7. Vonali Végrehajtási utasítás Rákos (kizár) – Újszász (kizár) KÖFI vonalszakaszon a forgalom ellátására 10352/2020/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.7. Értekező berendezések

2. KÖZLEMÉNYEK ADÁSÁRA ÉS VÉTELÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

2.1. A mozdonyvezetők, vasúti járművezetők (továbbiakban: mozdonyvezetők) bejelentkezésének szabályozása a KÖFI vonalszakaszokra történő belépés előtt

2.1.1. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a forgalomirányító mobil telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

2.1.2. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a forgalomirányító vezetékes telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

5.3. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.4. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt pálya felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI távvezérelt állomáson

6.6.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén (7.1.1., és 7.1.4. pontok)

7.2. A kulccsal lezárható kocsifogó alátétek, lakatkulcsok készletben tartása, kezelése

7.3. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.6.5.1. A közfogalmú menetrendben meghirdetett személyszállító vonatok és azok szerelvényvonatként közlekedő vonatai személyzetének értesítése

8.6.5.2. Eljárás a 8.6.5.1. pontban nem szabályozott vonatok esetében

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról), valamint állomáson történő megállásáról

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Eljárás továbbhaladást tiltó, valamint Hívójelzést adó főjelzők esetén

10.5. Vágányút ellenőrzése, ha a forgalomirányító a vágány foglaltságáról nem tud meggyőződni

14. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

185.3.8. Végrehajtási Utasítások Szolnok Elágazások (Szolnok „A”, Szolnok „B” és Paládicspuszta elágazás, Szolnok „C”, Szolnok „D” és Újszászi elágazás távvezérelt és helyi üzemének, valamint Tószeg elágazás, és Szolnok Kénsavgyári elágazás forgalmának szabályozására, és a forgalmi szolgálat ellátására 25449/2013/MÁV

1. Pályaelágazások fekvése szelvényszám szerint, (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása. A pályaelágazásokon üzemelő biztosítóberendezés típusa

2. Pályaelágazás szolgálati helyeinek felsorolása

3. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer

4. Pályaelágazási vágányok számozása, jelölése, használati hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

5. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

7. Helyhezkötött jelzők felállítási helye, megjelölése, rendeltetése, Figyelmeztető jelek felsorolása. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint

9. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye

10. Értekezési lehetőségek, rádiós, és térhangos körzetek, állomási távbeszélő kapcsolatok, vasúti távbeszélő rendszer, hangrögzítő berendezések. Az egy-egy távbeszélő, rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek, a távbeszélő hívójelek, valamint a hangrögzítővel kiegészített távbeszélő és rádiós kapcsolatok, szolgálati helyek részletes felsorolása, irányítói elérhetőségek

11. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint a földelőrudak tárolási helye, és darabszáma. Térvilágítási körzetek, és azok kapcsolásának módja.

22. Az állomáshoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása, a kiszolgálás módja.

40. Az útátjárók szelvényszáma, sorompók jele, száma, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró amely a közutat keresztezi, vasúti gyalogos átkelőhely, szelvényszáma

41. Nyíltvonali útsorompók felsorolása, melyek használhatatlansága esetén a vonatszemélyzetet értesíteni kell, illetve az útátjárót jelzőőrrel kell fedezni

42. Kimutatás a vasúti főjelzővel ellenőrzött, de vonat által vezérelt fény, illetve fény- és félsorompókról

43. Tolatás engedélyezése

44. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

47. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

48. Egyedül, vagy legfeljebb 1 kocsival közlekedő mozdonyok, mozdonycsoportok mozgásának szabályozására vonatkozó előírások

49. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

50. Féksaru alkalmazása

51. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

52. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

53. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végzendő tolatások helyi szabályozása

61. Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

78. Eljárás az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

185.3.9. Vonali Végrehajtási Utasítás Szajol – Mezőtúr és Mezőtúr – Martfű vonalszakaszok valamint Szajol, Tiszatenyő, és Kétpó szolgálati helyek forgalomszabályozására P-612/2011

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.5.1. Forgalomszabályozó állomás

1.5.2. Forgalomszabályozó forgalmi szolgálattevő

1.5.3. Távvezérelt szolgálati hely

1.5.4. Jelenlétes forgalmi szolgálattevő

1.5.5. Távkezelt szolgálati hely

1.6.1. Szajol – Tiszatenyő – Mezőtúr vonalszakasz általános ismertetés

1.6.1.1. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.1.2. Jelzők felsorolása

1.6.1.3. Állomási fénysorompók

1.6.1.4. Nyíltvonali fénysorompók

1.6.1.5. Útsorompók felsorolása, melyek használhatatlansága esetén a vonatszemélyzetet értesíteni kell

1.6.1.6. Kimutatás helyhez kötött főjelzővel ellenőrzött, de vonat által vezérelt fény, ill. fény- és félsorompókról

1.6.2.1. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.2.2. Nyíltvonali fénysorompó

1.6.2.3. Útsorompók felsorolása, melyek használhatatlansága esetén a vonatszemélyzetet értesíteni kell, illetve az útátjárót jelzőőrrel fedezni kell

1.6.3. Értekező berendezések

2.1. A jármű- és mozdonyvezetők bejelentkezésének szabályozása a távkezelt, távvezérelt vonalszakaszokra történő belépés előtt

2.5. Értekezés a forgalomszabályozóval

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt pálya felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás távvezérelt állomáson

6.6.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

7.1. Védekezés a tolatás befejezése után

7.2. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (1. bekezdés)

9.1. Nyíltvonali jelleg

9.2. Követési rend

9.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

9.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

9.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

9.9. Vonatfogadás foglalt vágányra

9.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

11.2.1. Hívójelzés kivezérlése

11.2.3. Szigetelés kikapcsoló

11.2.4. Térközjelzők Megállj!-ra kapcsolása

11.2.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

11.3. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

15.RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

16.TŰZVÉDELEM

185.3.10. Vonali Végrehajtási Utasítás a Gyoma (kiz.) – Csárdaszállás – Mezőberény – Murony – Békéscsaba (kiz.) távvezérelt vonalszakasz forgalmának szabályozására 34567/2017/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

1.6.1. távvezérelt állomás

1.7.1. A vonalszakasz általános jellemzése

1.7.2. A szolgálati helyek jellemzői

1.7.3. Nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása

1.11. Értekező berendezések

2.2.4. Írásbeli rendelkezés

3.1. Eljárás, ha a váltót a biztosítóberendezés segítségével nem lehet helyes állásba állítani, vagy a hiba próbaállításokkal nem szüntethető meg

4.1. Nyíltvonali fény és félsorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

4.1.2. A vonatszemélyzet értesítés

4.2. Állomási fény és félsorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

4.2.2. A vonatszemélyzet értesítése

5.1. Bejelentkezés a távvezérelt vonalra történő belépés, illetve az onnan történő indulás előtt

5.1.3. Értekezés a forgalomszabályzóval

5.4. Vonattalálkozás lebonyolítása

5.5. Foglalt vágányra járatás

5.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

5.7. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

5.8. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.2.1. A tolatás végrehajtása

6.3. Rendkívüli tolatás távvezérelt állomáson

6.3.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.3.2. Rendkívüli kocsikisorozás a vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

6.3.3. Rendkívüli kocsikisorozás a csak mozdonyvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.3.6. Rendkívüli tolatás személyszállító vonattal, vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonattal, illetve mozdonyvonattal

6.4. Védekezés a járműmegfutamodások ellen

6.4.1 Védekezés a járműmegfutamodások ellen, vonatfeloszlatás esetén

8.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

8.3. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés szabályozása

8.4.1. Hívójelzés kivezérlése

8.4.3. Szigetelés kikapcsoló

8.4.4. Térközjelzők „Megállj!”-ra kapcsolása

8.4.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

8.4.6. Foglaltság ellenőrzés

10.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

14. Forgalmi szolgálat végzése télen

185.3.11. Vonali Végrehajtási Utasítás a Mezőtúr (bez.) – Gyoma – Csárdaszállás (kiz.) távvezérelt vonalszakasz, valamint a Mezőtúr – Szarvas és Dévaványa – Gyoma ellenmenetet kizáró biztosítóberendezéssel ellátott állomásközök forgalomszabályozására 35460/2015/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

1.6.1. Távvezérelt szolgálati helyek

1.6.2. Forgalomszabályozó

1.7.1. A Mezőtúr – Gyoma – Csárdaszállás (kiz.) vonalszakasz általános jellemzése

1.7.1.1. A szolgálati helyek jellemzői

1.7.1.2. Nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása

1.11. Értekező berendezések

2.2.4. Írásbeli rendelkezés

3.1. Eljárás, ha a váltót a biztosítóberendezés segítségével nem lehet helyes állásba állítani, vagy a hiba próbaállításokkal nem szüntethető meg

4.1. Nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

4.1.2. A vonatszemélyzet értesítés

4.2. Eljárás abban az esetben, ha az állomási fénysorompó használhatatlan

4.2.2. A vonatszemélyzet értesítése

5.1. Bejelentkezés a távvezérelt vonalra történő belépés, illetve Dévaványa állomásról történő indulás előtt

5.1.4. Értekezés a forgalomszabályzóval

5.4. Vonattalálkozás lebonyolítása

5.4.1. Foglalt vágányra járatás

5.5. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

5.6. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

5.7. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.2.1. A tolatás végrehajtása Gyoma állomáson

6.2.2. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.2.3. Rendkívüli kocsikisorozás a vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

6.2.4. Rendkívüli kocsikisorozás a csak mozdonyvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.2.7. Rendkívüli tolatás személyszállító vonattal, vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonattal, illetve mozdonyvonattal

6.3. Védekezés a járműmegfutamodások ellen

6.3.1 Védekezés a járműmegfutamodások ellen, vonatfeloszlatás esetén

8.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

8.3. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés szabályozása

8.4.1. Hívójelzés kivezérlése

8.4.3. Szigetelés kikapcsoló

8.4.4. Térközjelzők „Megállj!”-ra kapcsolása

8.4.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

8.6. Az ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés használhatatlansága esetén követendő eljárás

10.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

14. Forgalmi szolgálat végzése télen

185.3.12. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákos állomás
  - Rákoshegy állomás
  - Rákoskert megállóhely
  - Ecser megállóhely
  - Maglód állomás
  - Maglódi nyaraló megállóhely
  - Gyömrő állomás
  - Mende állomás
  - Pusztaszentistván megállóhely
  - Sülysáp állomás
  - Szőlősnyaraló megállóhely
  - Tápiószecső állomás

  - Szentmártonkáta megállóhely
  - Nagykáta állomás
  - Tápiószentmárton megállóhely
  - Farmos megállóhely
  - Tápiószele állomás
  - Tápiógyörgye állomás
  - Újszász állomás
  - Zagyvarékas megállóhely
  - Abonyi út megállóhely
  - Szolnok „D” elágazás
  - Szolnok „C” elágazás
  - Újszász elágazás
  - Szolnok állomás
  - Szolnok „E” elágazás
  - Millér
  - Szajol állomás
  - Tiszatenyő elágazás
  - Tiszatenyő állomás
  - Pusztapó megállóhely
  - Kétpó megállóhely
  - Kétpó forgalmi kitérő
  - Csugar megállóhely
  - Mezőtúr állomás
  - Nagylapos forgalmi kitérő
  - Nagylapos megállóhely
  - Gyoma állomás
  - Csárdaszállás állomás
  - Mezőberény állomás
  - Murony állomás
  - Békéscsaba állomás
  - Szabadkígyós állomás
  - Kétegyháza állomás
  - Lőkösháza állomás
  - Lőkösháza oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

185.3.13. Követési rendek

185.3.14. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

185.3.15. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

185.3.16. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

185.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

185.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

- Milyenek a lejtviszonyok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI) állomáson?
- Mi az eljárás, ha a …….KÖFI állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- ……(KÖFI) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

185.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

185.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

185.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

185.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

186. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 121 SZ. VASÚTVONAL

186.1. A vizsgák pontos megnevezése

186.1.1. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Makó vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.2. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Újszeged vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.3. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Mezőhegyes vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.4. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Mezőkovácsháza vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.5. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Újszeged vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.6. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Makó - Újszeged vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.7. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Makó elágazás - Makó vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.8. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Mezőhegyes - Kétegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.9. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Mezőhegyes - Makó vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.10. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Mezőhegyes - Újszeged vonalszakasz V01-VT2022/1
186.1.11. Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Mezőkovácsháza - Mezőhegyes vonalszakasz V01-VT2022/1

186.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

186.3. Tudásanyag

186.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.28. Kétegyháza – Mezőhegyes – Újszeged

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Újszeged – Kétegyháza MERÁFI

186.3.2. ÚTVONALKÖNYV 121 Kétegyháza — Mezőhegyes — Újszeged

186.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 121 (236)

186.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged, 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 121

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 121

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 121

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 121

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 121

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térköz jelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 121

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 121

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 121

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 121

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 121

186.3.5. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS MAKÓ-ELÁGAZÁS PÁLYAELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 34780/2013/MAV

1.1. A pályaelágazás fekvése, szelvényszám szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása. A pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa.

1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.20. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel.

186.3.6. VONALI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására Kétegyháza – Mezőhegyes, Mezőhegyes – Makó – Újszeged MERÁFI vonalszakaszokon 35463/2015/MAV

1.1. A végrehajtási utasítás hatálya

1.2. A végrehajtási utasítás tartalma

1.4. MERÁFI vonalra vonatkozó fogalom-meghatározások

2.1. A vonal általános ismertetése

2.1.1. A MERÁFI vonalszakaszok jellemzői

2.1.2.4. MERÁFI állomásokon és megálló-rakodóhelyeken működő egyéb szakágak, vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány összeköttetései, elhatárolása

2.2. A forgalomszabályozás műszaki berendezései

2.2.1. Kulcselzáró készülékek

2.2.2. Rugós váltók

2.2.2.1. MERÁFI állomások rugós váltói, azok szabványos állása, a szabványos állás szerinti vágányszám

2.2.2.2. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége

2.2.3. Értekező berendezések

3.1. Közlekedés szabályozásában résztvevő személyek és feladataik

3.1.3. A vonatszemélyzet feladatai

3.2. MERÁFI főkulcsok kezelése

3.3. Követési rend

3.3.1. Mezőhegyes - Kétegyháza vonalszakaszon

3.3.2. Mezőhegyes - Újszeged vonalszakaszon

3.4. Vonatok hossza

3.5. Értekezés

3.5.1. Eljárás, ha az értekezés lehetséges

3.5.2. Eljárás, ha az értekezés lehetetlen

3.5.3.2. Rögzítendő közlemények

3.5.3.3. Eljárás a hangrögzítő berendezés használhatatlansága esetén

3.6. Forgalomszabályozás

3.7. Vonattalálkozás lebonyolítása

3.7.1. Személyszállító vonatok

3.7.2. Személyszállító vonat és nem személyszállító vonat vonattalálkozás lebonyolítása

3.7.3. Nem személyszállító vonatok találkozása

3.8. Vonatok áthaladása

3.9. Rendkívüli megállás

3.10. A vonatszemélyzet értesítése

3.11. Engedélykérés, menetengedély, jelentések

3.12. A jelentések szövege

3.13. Általános rendelkezések

3.14. Váltóállítás, főkulcs használata

3.15. Rendelkezési kötelezettség

3.16. Távolbalátás korlátozottsága

3.17. Tolatás

3.17.1. Általános rendelkezések

3.17.2. A tolatás végrehajtása

3.19. Közlekedés berendezés-zavar esetén

3.19.1. Eljárás üzemzavar észlelésekor

3.19.2. Eljárás ellenőrző jelző használhatatlansága esetén

3.19.3. Eljárás nyíltvonali fény és alak fedezőjelző használhatatlansága esetén

4.1. Forgalom lebonyolítása MERÁFI berendezések használhatatlansága esetén

4.3. Kulcsok kezelése

4.3.1. A vonalon alkalmazott kulcsok

4.3.2. Általános rendelkezések

4.3.3. MERÁFI főkulcsok és tartalék kulcsok kezelése

4.4. Vonatadatlap

4.4.1. Általános rendelkezések

4.4.2. Útmutató a Vonatadatlap vezetéséhez

4.4.3. A vonalon használt Vonatadatlapok

186.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kétegyháza
  - Bánkút megállóhely
  - Medgyesegyháza
  - Magyarbánhegyes
  - Mezőkovácsháza felső megállóhely
  - Mezőkovácsháza
  - Végegyháza megállóhely
  - Végegyháza alsó megállóhely
  - Belsőkamaráspuszta megállóhely
  - Mezőhegyes
  - Csanádpalota megálló-rakodóhely
  - Nagylaki Kendergyár megállóhely
  - Nagylak megálló-rakodóhely
  - Magyarcsanád megállóhely
  - Apátfalva
  - Makó elágazás
  - Makó
  - Kiszombor megállóhely
  - Kiszombor megálló-rakodóhely
  - Deszk megállóhely
  - Szőreg
  - Újszeged
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a MEFI vonalra történő belépés során, vagy a MEFI vonal állomásairól történő indulás előtt, teendő ha a rádió használhatatlanná válik
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

186.3.8. Követési rendek

186.3.9. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

186.3.10. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

186.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

186.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

186.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz? Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
- Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
- Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
- Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
- Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
- Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
- Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
- Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
- Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
- Kik között hangzanak el a menetjelentések?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás (vonatkeresztezés, és vonatmegelőzés) ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás (vonatkeresztezés, és vonatmegelőzés) ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani menetrend szerint, és menetrendtől eltérően?
- Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
- Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

- Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
- Mely állomásokon nem engedélyezett a vonatok áthaladása?
- Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
- Ismertesse a Vonatadatlap kitöltésének módját!
- Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. állomáson?

186.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

186.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

186.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

186.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

187. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 125 SZ. VASÚTVONAL

187.1. A vizsgák pontos megnevezése

187.1.1. Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza - Battonya vonalszakasz V01-VT2022/1
187.1.2. Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza - Mezőhegyes vonalszakasz V01-VT2022/1
187.1.3. Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1
187.1.4. Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Szarvas vonalszakasz V01-VT2022/1
187.1.5. Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Orosháza - Battonya vonalszakasz V01-VT2022/1
187.1.6. Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Orosháza - Mezőhegyes vonalszakasz V01-VT2022/1
187.1.7. Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Szarvas - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1
187.1.8. Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőhegyes - Battonya vonalszakasz V01-VT2022/1

187.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

187.3. Tudásanyag

187.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.29. Mezőtúr – Orosháza – Mezőhegyes – Battonya

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Mezőhegyes – Battonya Battonya, Csabacsűd – Nagyszénás Kisszénás

187.3.2. ÚTVONALKÖNYV 125, 125a Mezőtúr — Orosháza — Mezőhegyes, Mezőhegyes — Battonya

187.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 125 (145-143)

187.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 125

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 125

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 125

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 125

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 125

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 125

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 125

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 125

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 125

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 125

187.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Mezőtúr (bez.) – Gyoma – Csárdaszállás (kiz.) távvezérelt vonalszakasz, valamint a Mezőtúr – Szarvas és Dévaványa – Gyoma ellenmenetet kizáró biztosítóberendezéssel ellátott állomásközök forgalomszabályozására 35460/2015/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

1.6.1. Távvezérelt szolgálati helyek

1.6.2. Forgalomszabályozó

1.7.1.1. A szolgálati helyek jellemzői

1.7.1.2. Nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása

1.7.2. A Mezőtúr – Szarvas vonalszakasz általános ismertetése

1.11. Értekező berendezések

2.2.4. Írásbeli rendelkezés

3.1. Eljárás, ha a váltót a biztosítóberendezés segítségével nem lehet helyes állásba állítani, vagy a hiba próbaállításokkal nem szüntethető meg

4.1. Nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

4.1.2. A vonatszemélyzet értesítés

4.2. Eljárás abban az esetben, ha az állomási fénysorompó használhatatlan

4.2.2. A vonatszemélyzet értesítése

5.1. Bejelentkezés a távvezérelt vonalra történő belépés, illetve Dévaványa állomásról történő indulás előtt

5.1.4. Értekezés a forgalomszabályzóval

5.4. Vonattalálkozás lebonyolítása

5.4.1. Foglalt vágányra járatás

5.5. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

5.6. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

5.7. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.2.2. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.2.3. Rendkívüli kocsikisorozás a vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

6.2.4. Rendkívüli kocsikisorozás a csak mozdonyvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.2.7. Rendkívüli tolatás személyszállító vonattal, vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonattal, illetve mozdonyvonattal

6.3. Védekezés a járműmegfutamodások ellen

6.3.1 Védekezés a járműmegfutamodások ellen, vonatfeloszlatás esetén

8.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

8.3. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés szabályozása

8.4.1. Hívójelzés kivezérlése

8.4.3. Szigetelés kikapcsoló

8.4.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

8.6. Az ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés használhatatlansága esetén követendő eljárás

10.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

14. Forgalmi szolgálat végzése télen

187.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a Csabacsüd – Kisszénás – Nagyszénás vonalszakaszra az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 36861/2015/MAV

1.1 Az állomások fekvése, szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az állomásokon üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.3. A vonatok követési rendje

2.15. A tolatás engedélyezése, tolatásvezető kijelölése

2.18. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

2.19. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra

2.20. Rendkívüli áthaladás

2.21. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása a szolgálati helyen

3. A szolgálalati hely sajátosságai, különleges viszonyai miatt szükséges szabályozások

4. Egyéb rendelkezések

187.3.7. Vonali Végrehajtási Utasítás az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására a Mezőhegyes – Battonya vonalszakaszon 36859/2015/MAV

1.1. A végrehajtási utasítás hatálya

1.2. A végrehajtási utasítás tartalma

2.1. A vonal általános ismertetése

2.1.1. A Mezőhegyes - Battonya vonal

2.2. A vonal szolgálati helyei

2.2.1. Forgalomszabályozó állomás

2.2.4. Battonya állomás

2.2.5. Vonattalálkozásra kijelölhető szolgálati helyek

2.2.6. Értekező berendezések

2.2.6.1. A Mezőhegyesi forgalomirányító és a battonyai állomáskezelő között

2.2.6.2. A forgalomirányító és a vonatszemélyzet között

2.2.7 Hangrögzítő berendezés

3.1. Követési rend

3.2. A szolgálat ellátása

3.3. A közlekedés szabályozásában résztvevő személyek és feladataik

3.3.3. A mozdonyvezető feladatai

3.3.5. A mozdonyvezető teendői a nem személyszállító vonatok – Battonyára érkezése után és Battonyáról történő indítása előtt

3.4.1. Eljárás, ha az értekezés lehetséges

3.4.2. Eljárás, ha az értekezés lehetetlen

3.5. Forgalomszabályozás

3.8. Visszajelentés

3.11. Vonatindítás Battonya állomásról

3.12. Vonatindítás Mezőhegyes állomásról

3.13. Behaladás Battonya állomásra

3.14. Rendkívüli megállás

3.15. A vonatközlekedéssel kapcsolatos közlemények, jelentések szövege

3.15.1. Visszajelentés adása, nyugtázása

3.15.2. Jelentés a vonat rendkívüli megállásáról

3.15.3. A vonat indulásra kész jelentése

3.15.6. Engedély a vonat indítására és nyugtázása

3.16. Tolatás

3.19. Közlekedés berendezés-zavar esetén

3.19.1. Eljárás üzemzavar észlelésekor

3.19.2. Eljárás, ha Battonya kulcsazonosító berendezése használhatatlan

3.19.3. Eljárás Battonya nem biztosított fény bejárati jelzőjének használhatatlansága esetén

3.19.5. Eljárás a hangrögzítő berendezés használhatatlansága esetén

3.20.1. Vonattovábbítás egyéb feltételei

4. Vonatadatlap

187.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mezőtúr
  - Pusztabánréve megállóhely
  - Halászlak megállóhely
  - Szarvas
  - Sirató megállóhely
  - Csabacsűd felső megállóhely
  - Csabacsűd
  - Nagyrét megállóhely
  - Kisszénás
  - Kiscsákó megállóhely
  - Nagyszénás
  - Pusztaszenttornya megállóhely
  - Orosháza alsó megállóhely
  - Orosháza-Üveggyár megállóhely
  - Orosháza
  - Orosháza felső megállóhely
  - Bogárzó megállóhely
  - Kardoskút
  - Tótkomlós
  - Nagyér megállóhely
  - Ambrózfalva megállóhely
  - Pitvaros megállóhely
  - Újmezőhegyes megállóhely
  - Mezőhegyes
  - Belsőperegpuszta megállóhely
  - Tompapuszta megállóhely
  - Battonya
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása

- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

187.3.9. Követési rendek

187.3.10. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

187.3.11. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

187.3.12. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

187.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

187.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

187.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

187.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

187.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

187.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.

- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

188. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 126 SZ. VASÚTVONAL

188.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 126 sz. vasútvonal Kisszénás - Kondoros vonalszakasz V01-VT2022/1

188.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

188.3. Tudásanyag

188.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.30. Kisszénás – Kondoros

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Kisszénás – Kondoros

188.3.2. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 126 (124)

188.3.3. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 126

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 126

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 126

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 126

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 126

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 126

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 126

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 126

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 126

188.3.4. Vonali Végrehajtási Utasítás a 126-os számú Kisszénás – Kondoros személyszállítási közszolgáltatás szünetelésére kijelölt vasútvonalon, az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 38101/2015/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A vonal ismertetése

3.2. Lejtési viszonyok és szolgálati helyek

3.2.1. Csabacsűd forgalomszabályozó állomás

3.2.2. Kisszénás állomás

3.2.3. Kondoros állomás

4.1. Vonali biztosítóberendezések

4.2. Szolgálati helyek biztosítóberendezései

5.1. Telepített távközlő berendezések

5.2. Mobil távközlő berendezések

5.3. Elérhetőségek

6. Értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

7. Általános közlekedési alapelvek

7.7. Útátjárókon történő közlekedés

7.8. Járműmegfutamodás elleni védekezés

7.8.2. Felelősség a járműmegfutamodás elleni védekezés végrehajtásáért

8.1. A vasúti mellékvonal forgalomszabályozó állomása

8.4. Indulás Kisszénás állomásról

8.5. Figyelési kötelezettség

8.6. Behaladás Kondoros állomásra

8.7. Tolatás Kondoros állomáson

8.8. Indulás Kondoros állomásról

8.9. Behaladás Kisszénás állomásra

9. Záró rendelkezések

188.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kisszénás
  - Kondoros
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

188.3.6. 18.2. Követési rendek

188.3.7. 18.3. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

188.3.8. 18.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

188.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

188.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

188.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

188.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

188.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

188.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

188.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

189. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 127 SZ. VASÚTVONAL

189.1. A vizsgák pontos megnevezése

189.1.1. Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Dévaványa - Szeghalom vonalszakasz V01-VT2022/1
189.1.2. Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma - Dévaványa vonalszakasz V01-VT2022/1
189.1.3. Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma - Körösladány vonalszakasz V01-VT2022/1
189.1.4. Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma – Körösnagyharsány vonalszakasz V01-VT2022/1
189.1.5. Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma - Szeghalom vonalszakasz V01-VT2022/1
189.1.6. Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Vésztő - Kőrösnagyharsány vonalszakasz V01-VT2022/1

189.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

189.3. Tudásanyag

189.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.31. Körösnagyharsány mh.–Vésztő–Szeghalom–Gyoma

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Szeghalom – Dévaványa Kőrösladány

189.3.2. ÚTVONALKÖNYV 127(1), 127(2) Gyoma — Szeghalom, Vésztő — Körösnagyharsány

189.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 127 (89)

189.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 127

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 127

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 127

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 127

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 127

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 127

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 127

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 128

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 127

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 127

189.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Mezőtúr (bez.) – Gyoma – Csárdaszállás (kiz.) távvezérelt vonalszakasz, valamint a Mezőtúr – Szarvas és Dévaványa – Gyoma ellenmenetet kizáró biztosítóberendezéssel ellátott állomásközök forgalomszabályozására 35460/2015/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

1.6.1. Távvezérelt szolgálati helyek

1.6.2. Forgalomszabályozó

1.7.1.1. A szolgálati helyek jellemzői

1.7.1.2. Nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása

1.7.3. A Dévaványa – Gyoma vonalszakasz ismertetése

1.11. Értekező berendezések

2.2.4. Írásbeli rendelkezés

3.1. Eljárás, ha a váltót a biztosítóberendezés segítségével nem lehet helyes állásba állítani, vagy a hiba próbaállításokkal nem szüntethető meg

4.1. Nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

4.1.2. A vonatszemélyzet értesítés

4.2. Eljárás abban az esetben, ha az állomási fénysorompó használhatatlan

4.2.2. A vonatszemélyzet értesítése

5.1. Bejelentkezés a távvezérelt vonalra történő belépés, illetve Dévaványa állomásról történő indulás előtt

5.1.4. Értekezés a forgalomszabályzóval

5.1.5. Bejelentkezés a 127. sz. vonalon Dévaványa állomásról indulás előtt

5.4. Vonattalálkozás lebonyolítása

5.4.1. Foglalt vágányra járatás

5.5. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

5.6. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

5.7. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.2.1. A tolatás végrehajtása Gyoma állomáson

6.2.2. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.2.3. Rendkívüli kocsikisorozás a vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

6.2.4. Rendkívüli kocsikisorozás a csak mozdonyvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.2.7. Rendkívüli tolatás személyszállító vonattal, vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonattal, illetve mozdonyvonattal

6.3. Védekezés a járműmegfutamodások ellen

6.3.1 Védekezés a járműmegfutamodások ellen, vonatfeloszlatás esetén

8.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

8.3. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés szabályozása

8.4.1. Hívójelzés kivezérlése

8.4.3. Szigetelés kikapcsoló

8.4.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

8.6. Az ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés használhatatlansága esetén követendő eljárás

10.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

14. Forgalmi szolgálat végzése télen

189.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a 127. sz. vasútvonal Körösnagyharsány mh. – Vésztő személyszállítási közszolgáltatás szünetelésére kijelölt vonalszakaszán az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 37943/2015/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A vonal ismertetése

3.1. A vonalszakasz

3.2. Lejtési viszonyok

3.3. Nyíltvonaliszolgálati helyek

3.3.1. Körösnagyharsány mh

3.3.2. Kótpuszta mrh

3.3.3. Kótpusztai sajátcélú vasúti pályahálózat-kiágazás

3.4 Szolgálati helyek

3.4.1. Körösszakál állomás

3.4.2. Komádi állomás

3.4.3. Vésztő állomás

4.1. Vonalibiztosítóberendezések

4.1.1. Kótpuszta mrh.

4.1.2. Kótpusztai sajátcélú vasúti pályahálózat-kiágazás

4.2. Állomásibiztosítóberendezések

4.2.1. Körösszakál állomás

4.2.2. Komádi állomás

4.2.3. Vésztő állomás

5.1. Telepített távközlő berendezések

5.2. Mobil távközlő berendezések

5.3. Elérhetőségek

6. Értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

7. Általános közlekedési alapelvek

7.8. Útátjárókon történő közlekedés

7.10. Járműmegfutamodás elleni védekezés

8. A forgalom lebonyolítása

8.1. A vasúti mellékvonal forgalomszabályozó állomása

8.2. A forgalomszabályozásban résztvevő munkavállalók

8.4. Indulás Vésztő állomásról

8.5. Figyelési kötelezettség

8.6. Be-, kihaladás a vonal szolgálati helyein

8.7. Tolatás a szolgálati helyeken

8.8. Indulás a szolgálati helyekről

8.9. Behaladás Vésztő állomásra

9. Záró rendelkezések

189.3.7. Vonali végrehajtási Utasítás a Szeghalom – Körösladány – Dévaványa vonalszakaszra és a vonatjelentőőri szolgálatra Körösladány állomáson 36854/2015/MAV

1.1. A szolgálati hely fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. A szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.2. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban

1.8. Értekezési lehetőségek, állomási távbeszélő kapcsolatok, hangrögzítő berendezések. Az egy-egy távbeszélő körzethez tartozó szolgálati helyek, a távbeszélő hívójelek, valamint a hangrögzítővel kiegészített távbeszélő és rádiós kapcsolatok, szolgálati helyek részletes felsorolása

2.26. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

2.27. Vonatok menetrend szerinti és rendkívüli módon történő áthaladtatása

2.28. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása a szolgálati helyen

3 Eljárás a biztosítóberendezés használhatatlansága esetén

189.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Körösnagyharsány megállóhely

- Körösszakál
- Komádi
- Dobaipuszta megállóhely
- Körösújfalu megállóhely
- Kótpuszta megállórakodóhely
- Kótpuszta TIG iparvágánykiágazás
- Vésztő
- Szeghalom
- Körösladány
- Kéthalom megállóhely
- Dévaványa
- Kősziget megállóhely
- Gyoma

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

189.3.9. Követési rendek

189.3.10. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

189.3.11. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

189.3.12. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

189.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

189.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

189.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

189.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?

– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

189.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

189.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

190. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 128 SZ. VASÚTVONAL

190.1. A vizsgák pontos megnevezése

190.1.1. Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Biharnagybajom - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
190.1.2. Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Füzesgyarmat - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
190.1.3. Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Püspökladány - Kötegyán vonalszakasz V01-VT2022/1
190.1.4. Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Kötegyán - Szeghalom vonalszakasz V01-VT2022/1
190.1.5. Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Kötegyán - Vésztő vonalszakasz V01-VT2022/1
190.1.6. Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Szeghalom - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
190.1.7. Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Vésztő - Püspökladány vonalszakasz V01-VT2022/1
190.1.8. Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Vésztő - Szeghalom vonalszakasz V01-VT2022/1

190.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

190.3. Tudásanyag

190.3.1. <u>Menetrendi segédkönyv III. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.32. Kötegyán–Vésztő–Püspökladány

3.33. Kötegyán–Salonta, Murony–Békés

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Vésztő – Kőrösnagyharsány mh. Komádi, Körösszakáll

190.3.2. <u>ÚTVONALKÖNYV 128 Kötegyán — Vésztő — Püspökladány</u>

190.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 128 (181)

190.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 128

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 128

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 128

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 128

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 128

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 128

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 128

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 128

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 128

190.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Törökszentmiklós – Püspökladány KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 23506/2016/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.5.1 Püspökladány körzeti forgalmi vonalirányító

1.5.2. Forgalomszabályzó szolgálati hely

1.5.3. KÖFI forgalomirányítók

1.5.4. KÖFI állomások

1.5.5. Jelenlétes forgalmi szolgálattevő

1.5.6. KÖFI szolgálati helyek

1.6.5. A Püspökladány – Biharnagybajom vonalszakasz általános ismertetése

1.6.1.2. Szolgálati helyek

1.6.1.3. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.6. Értekező berendezések

2.1.2. Bejelentkezés helye

2.1.5. Értekezés a forgalomirányítóval

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt vonal felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás KÖFI szolgálati helyen

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.3. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

6.6.4. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezető nélkül közlekedő nem személyszállító vonatból

6.7. Értekező berendezés

7.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén

8.1. Nyíltvonali jelleg

8.2. Követési rend

8.2.1. Vonatok értesítése állomástávolságú közlekedés esetén

8.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

8.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

8.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

8.10. Vonatfogadás foglalt vágányra

8.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

10.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

10.6.1. Hívójelzés kivezérlése

10.6.3. Szigetelés kikapcsoló

10.6.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

190.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kötegyán állomás
  - Méhkerék megállóhely
  - Sarkadkeresztúr megállóhely
  - Okány állomás
  - Vésztő állomás
  - Szeghalom állomás
  - Füzesgyarmat MOL Rt. iparvágánykiágazás
  - Füzesgyarmatfürdő megállóhely
  - Füzesgyarmat állomás
  - Biharnagybajom Cukorgyár iparvágánykiágazás
  - Biharnagybajom Gabona Rt. iparvágánykiágazás
  - Biharnagybajom állomás
  - Sárrétudvari megállóhely
  - Szerep megállóhely
  - Hosszúhát megállórakodóhely
  - Ürmöshát megállóhely
  - Püspökladány vásártér megállóhely
  - Püspökladány állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

190.3.7. Követési rendek

190.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

190.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

190.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

190.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

190.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

190.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?

– Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

190.4.3. Lejtviszonyok

– Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

190.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

190.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

191. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 130 SZ. VASÚTVONAL

191.1. A vizsgák pontos megnevezése

191.1.1. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Makó elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.2. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Makó-Újváros vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.3. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Kunszentmárton - Hódmezővásárhely-Népkert vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.4. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Kunszentmárton - Szentes vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.5. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Martfű - Hódmezővásárhely Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.6. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Martfű - Hódmezővásárhely - Makó vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.7. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Szentes - Makó elágazás V01-VT2022/1
191.1.8. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Szentes - Hódmezővásárhelyi-Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.9. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás, Hódmezővásárhely - Makó V01-VT2022/1
191.1.10. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás, Hódmezővásárhely - Makó elágazás V01-VT2022/1
191.1.11. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi-Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.12. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Kunszentmárton vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.13. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Martfű vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.14. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Mindszent vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.15. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Szegvár vonalszakasz V01-VT2022/1
191.1.16. Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Szentes vonalszakasz V01-VT2022/1

191.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

191.3. Tudásanyag

191.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.34. Szolnok – Tiszatenyő – Szentes – Hmvhely – Makó

7.4. a Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Mindszent (kiz.) – Hódmezővásárhely (kiz.) KÖFI Hódmezővásárhelyi Népkert

191.3.2. ÚTVONALKÖNYV 130(1), 130(2) Tiszatenyő – Szentes – Hódmezővásárhelyi Népkert-elágazás, Hódmezővásárhely – Makó

191.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 130 (42-199-230-105)

191.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 130

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 130

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 130

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 130

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 130

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 130

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 130

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 130

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 130

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 130

191.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Szajol – Mezőtúr és Mezőtúr – Martfű vonalszakaszok valamint Szajol, Tiszatenyő, és Kétpó szolgálati helyek forgalomszabályozására P-612/2011

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

1.5.1. Forgalomszabályozó állomás

1.5.2. Forgalomszabályozó forgalmi szolgálattevő

1.5.3. Távvezérelt szolgálati hely

1.5.4. Jelenlétes forgalmi szolgálattevő

1.5.5. Távkezelt szolgálati hely

1.6.1.1. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.1.2. Jelzők felsorolása

1.6.1.3. Állomási fénysorompók

1.6.1.4. Nyíltvonali fénysorompók

1.6.1.5. Útsorompók felsorolása, melyek használhatatlansága esetén a vonatszemélyzetet értesíteni kell

1.6.1.6. Kimutatás helyhez kötött főjelzővel ellenőrzött, de vonat által vezérelt fény, ill. fény- és félsorompókról

1.6.2. Tiszatenyő – Martfű vonalszakasz általános ismertetése

1.6.2.1. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.2.2. Nyíltvonali fénysorompó

1.6.2.3. Útsorompók felsorolása, melyek használhatatlansága esetén a vonatszemélyzetet értesíteni kell, illetve az útátjárót jelzőőrrel fedezni kell

1.6.3. Értekező berendezések

2.1. A jármű- és mozdonyvezetők bejelentkezésének szabályozása a távkezelt, távvezérelt vonalszakaszokra történő belépés előtt

2.5. Értekezés a forgalomszabályozóval

5.2. Eljárás nyíltvonali fénysorompó zavarjelzése vagy használhatatlansága esetén

5.3. Eljárás állomási fénysorompó használhatatlansága esetén

6.1. A tolatás engedélyezése

6.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

6.3. A tolatás végrehajtása

6.4. Tolatás a nyílt pálya felé

6.5. Tolatás emberi erővel

6.6. Rendkívüli esetben végzendő tolatás távvezérelt állomáson

6.6.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

6.6.2. Rendkívüli kocsikisorozás vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

7.1. Védekezés a tolatás befejezése után

7.2. Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (1. bekezdés)

9.1. Nyíltvonali jelleg

9.2. Követési rend

9.5. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

9.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

9.8. Meggyőződés a vonat megérkezéséről (elhaladásáról)

9.9. Vonatfogadás foglalt vágányra

9.11. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

11.2.1. Hívójelzés kivezérlése

11.2.3. Szigetelés kikapcsoló

11.2.5.Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

11.3. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

15.RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

16.TŰZVÉDELEM

191.3.6. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS MAKÓ-ELÁGAZÁS PÁLYAELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 34780/2013/MAV

1.1. A pályaelágazás fekvése, szelvényszám szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása. A pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa.

1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.20. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel.

191.3.7. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS KUNSZENTMÁRTON-ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31465/2013/MAV

1.1. A szolgálati hely fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.56.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

2.70. Egyéb rendelkezések

191.3.8. Vonali Végrehajtási Utasítás Szeged-Rókus – Hódmezővásárhely KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 29420/2020/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei: 5. francia bekezdés

1.6. Az irányító szolgálat rendszere

1.7. A 135 KÖFI irányító feladatköre kiterjed

1.8. KÖFI vonalszakasz forgalomszabályozó állomásai

1.9. Szeged-Rókus állomás forgalomszabályozását az alábbi területi megosztásban végzik

1.10. KÖFI távkezelt szolgálati helyek

1.12. Értekező berendezések

1.15. Fogalom meghatározások

2. Közlemények adására és vételére vonatkozó szabályok

2.1. A mozdonyvezetők, vasúti járművezetők (továbbiakban: mozdonyvezetők) bejelentkezésének szabályozása a KÖFI vonalszakaszokra történő belépés előtt

2.2. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a 135 KÖFI irányító mobil vagy CB telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

2.3. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a 135 KÖFI irányító részére rádión történő bejelentkezéskor

4.1. Nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

4.1.1. Nyíltvonali fénysorompók felsorolása a helyhez kötött, főjelzővel ellenőrzött, vonat által vezérelt fénysorompókról, melyek használhatatlanságáról nem kell a vonatszemélyzetet értesíteni.

4.2. Állomási fénysorompó használhatatlansága esetén követendő eljárás

4.2.1. A vonatszemélyzet értesítése

5.1. A tolatás engedélyezése

5.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

5.3. A tolatás végrehajtása

5.4. Rendkívüli tolatás KÖFI állomásokon

5.5. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

5.6. Rendkívüli kocsikisorozás a nem személyszállító vonatból

6.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén

6.2. A kulccsal lezárható kocsifogó alátétek, lakatkulcsok készletben tartása, kezelése

7.1.1. A KÖFI vonalszakasz általános ismertetése

7.1.2. Szolgálati helyek ismertetése

7.1.3. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

7.4. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra. Vonatok fogadása

7.5. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

7.6. Meggyőződés a vonat megállásáról, megérkezéséről

7.7. Terelési lehetőség nélkül lebonyolítható egyidejű menetek

7.9. Foglalt vágányra járatás

7.13. Tram-train jármű közlekedését szabályozó jelzések

9.1. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

9.2. Váltóellenőrzés megtartása, ha a biztosítóberendezésről a 135 KÖFI irányító nem tud meggyőződni valamely váltó helyes állásáról, valamint váltófelvágás esetén követendő eljárás

9.3. Szigetelés kikapcsoló

9.4. Térközjelzők „Megállj!”-ra kapcsolása

9.5. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés eltérő szabályozása

11.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

12.1. Belépés a KÖFI állomások, nyíltvonali elágazások helyiségébe

12.2. A hatóság értesítése és feljelentés

191.3.9. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Tiszatenyő állomás
  - Kengyel megállóhely
  - Bagimajor megállóhely
  - Martfű állomás
  - Tiszaföldvár állomás
  - Homok megállóhely
  - Kungyalu megállóhely
  - Kungyalu alsó megállóhely

- Kunszentmárton elágazás
- Kunszentmárton állomás
- Kunszentmárton-Érpart megállóhely
- Nagytőke állomás
- Kistőke megállóhely
- Hékéd megállóhely
- Szentes állomás
- Berekhát ipvk., pvh.
- Szegvár állomás
- Kórógyszentgyörgy megállóhely
- Mindszent állomás
- Mártély mrh.
- Hódmezővásárhelyi Népkert
- Hódmezővásárhely állomás
- Hódmezővásárhely-SZANIT ipvk pvh
- Hódmezővásárhely-CSOMIÉP ipvk pvh
- Hódmezővásárhely ipartelepek megállóhely
- Gorzsa megállóhely
- Szikáncs megálló ipvk., pvh.
- Földeák állomás
- Makó-Újváros állomás
- Makó-Újvásártér megállóhely
- Makó elágazás
- Makó állomás

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

191.3.10. Követési rendek

191.3.11. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

191.3.12. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

191.3.13. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

191.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

191.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

191.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

191.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

191.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

191.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

192. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 135 SZ. VASÚTVONAL

192.1. A vizsgák pontos megnevezése

192.1.1. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Algyő - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.2. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Algyő - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.3. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Békéscsaba - Gyula vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.4. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Békéscsaba - Kötegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.5. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Békéscsaba - Kötegyán vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.6. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Csorvás - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.7. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.8. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Gyula vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.9. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Kötegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.10. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely-Népkert - Hódmezővásárhely vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.11. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely-Népkert - Kötegyán vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.12. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Orosháza - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.13. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Orosháza - Kötegyán vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.14. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Békéscsaba - Kötegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.15. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Békéscsaba vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.16. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Gyula vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.17. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Hódmezővásárhely vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.18. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Hódmezővásárhely-Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.19. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Kötegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.20. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Kötegyán vonalszakasz V01-VT2022/1
192.1.21. Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1

192.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

192.3. Tudásanyag

192.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.35. Szeged – Békéscsaba – Kötegyán oh.

7.4. a Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Szeged-Rókus (bez.) – Hódmezővásárhely (kiz.) KÖFI Szeged-Rókus (csak a végponti oldal a C/D–KT/B jelzők között), Baktó elágazás, Algyő, Sártó elágazás, Kopáncs, Hódmezővásárhelyi Népkert

192.3.2. ÚTVONALKÖNYV 135 Szeged – Békéscsaba – Kötegyán – országhatár

192.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 135 (132)

192.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 135

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 135

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 135

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 135

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 135

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 135

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 135

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 135

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 135

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 135

192.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás Szeged-Rókus – Hódmezővásárhely KÖFI vonalszakaszon a szolgálat ellátására 29420/2020/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei: 5. francia bekezdés

1.6. Az irányító szolgálat rendszere

1.7. A 135 KÖFI irányító feladatköre kiterjed

1.8. KÖFI vonalszakasz forgalomszabályozó állomásai

1.9. Szeged-Rókus állomás forgalomszabályozását az alábbi területi megosztásban végzik

1.10. KÖFI távkezelt szolgálati helyek

1.12. Értekező berendezések

1.15. Fogalom meghatározások

2. Közlemények adására és vételére vonatkozó szabályok

2.1. A mozdonyvezetők, vasúti járművezetők (továbbiakban: mozdonyvezetők) bejelentkezésének szabályozása a KÖFI vonalszakaszokra történő belépés előtt

2.2. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a 135 KÖFI irányító mobil vagy CB telefonszámának hívásával történő bejelentkezéskor

2.3. Bejelentkezés és nyugtázás szövege a 135 KÖFI irányító részére rádión történő bejelentkezéskor

4.1. Nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

4.1.1. Nyíltvonali fénysorompók felsorolása a helyhez kötött, főjelzővel ellenőrzött, vonat által vezérelt fénysorompókról, melyek használhatatlanságáról nem kell a vonatszemélyzetet értesíteni.

4.2. Állomási fénysorompó használhatatlansága esetén követendő eljárás

4.2.1. A vonatszemélyzet értesítése

5.1. A tolatás engedélyezése

5.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

5.3. A tolatás végrehajtása

5.4. Rendkívüli tolatás KÖFI állomásokon

5.5. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

5.6. Rendkívüli kocsikisorozás a nem személyszállító vonatból

6.1. Védekezés a járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után, valamint vonatfeloszlatás esetén

6.2. A kulccsal lezárható kocsifogó alátétek, lakatkulcsok készletben tartása, kezelése

7.1.1. A KÖFI vonalszakasz általános ismertetése

7.1.2. Szolgálati helyek ismertetése

7.1.3. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

7.4. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra. Vonatok fogadása

7.5. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

7.6. Meggyőződés a vonat megállásáról, megérkezéséről

7.7. Terelési lehetőség nélkül lebonyolítható egyidejű menetek

7.9. Foglalt vágányra járatás

7.13. Tram-train jármű közlekedését szabályozó jelzések

9.1. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

9.2. Váltóellenőrzés megtartása, ha a biztosítóberendezésről a 135 KÖFI irányító nem tud meggyőződni valamely váltó helyes állásáról, valamint váltófelvágás esetén követendő eljárás

9.3. Szigetelés kikapcsoló

9.4. Térközjelzők „Megállj!”-ra kapcsolása

9.5. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés eltérő szabályozása

11.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

12.1. Belépés a KÖFI állomások, nyíltvonali elágazások helyiségébe

12.2. A hatóság értesítése és feljelentés

192.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szeged
  - Szeged-Rendező
  - Szeged-SzKT keresztezés
  - Szeged –Rókus
  - Algyő
  - Kopáncs
  - Hódmezővásárhely-Népkert.
  - Hódmezővásárhely

- Kútvölgy
- Sóshalom mh.
- Székkutas
- Kakasszék mh.
- Orosháza
- Orosházi tanyák mh.
- Csorvás
- Csorvás alsó mh.
- Telekgerendás
- Fürjes mh.
- Békéscsaba
- Fényes mh.
- Bicere
- Gyula-Jánoszug mh.
- Gyula
- Gyulai városerdő
- József Szanatórium mh.
- Sarkadi cukorgyár mh.
- Sarkad
- Kötegyán
- Kötegyán oh.

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

192.3.7. Követési rendek

192.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

192.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

192.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

192.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

192.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

192.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

192.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

192.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

192.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

193. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 136 SZ. VASÚTVONAL

193.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 136 sz. vasútvonal Szeged - Röszke - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

193.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

193.3. Tudásanyag

193.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.36. Subotica – Szeged

193.3.2. ÚTVONALKÖNYV 140, 136 Cegléd Szeged — Szeged (Rendező) – Röszke – országhatár

193.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 136 (203)

193.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 46421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 136

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 136

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 136

5.b. táblázat 7Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 136

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 136

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 136

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 136

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 136

193.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Röszke oh.
  - Röszke
  - Szeged (Rendező)
  - Szeged
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

193.3.6. Követési rendek

193.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

193.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

193.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

193.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

193.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

193.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

193.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

193.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

193.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

194. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 140 SZ. VASÚTVONAL

194.1. A vizsgák pontos megnevezése

194.1.1. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.2. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Kiskundorozsma vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.3. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Kiskunfélegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.4. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Kistelek vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.5. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Nyársapát vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.6. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Szatymaz vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.7. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.8. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Kecskemét - Kecskemét scvp kiágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.9. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Kecskemét - Kiskunfélegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.10. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Kecskemét - Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1
194.1.11. Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1

194.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

194.3. Tudásanyag

194.3.1. <u>Menetrendi segédkönyv II. kötet</u>

3. Követési rend és távolságok

3.21. Cegléd – Szeged

7.5. A forgalomszabályozó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Cegléd – Kecskemét-Mercedes ipvk.

(KÖFE) Nyársapáti elágazás, Katonatelep, Kecskemét-Mercedes ipvk., Kecskemét-Mercedes ipvk. kiz. – Kiskunfélegyháza kiz. (KÖFI) Városföld., Kiskunfélegyháza (KÖFE), Kiskunfélegyháza kiz. – Szeged kiz. (KÖFI) Petőfiszállás, Balástya, Csengele, Szatymaz, Kistelek, Kiskundorozsma.

194.3.2. ÚTVONALKÖNYV 140, 136 Cegléd Szeged — Szeged (Rendező) – Röszke – országhatár

194.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 140 (46)

194.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 140

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 140

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 140

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 140

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 140

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 140

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 140

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 140

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 140

194.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kecskemét – Kiskunfélegyháza és Kiskunfélegyháza – Kiskunhalas KÖFI szakaszra 30897/2015/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

1.6.1. KÖFI állomás

1.7.1.1. Kecskemét – Kiskunfélegyháza KÖFI vonalszakasz

1.7.2. A szolgálati helyek jellemzői

1.7.3. Nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása

1.11. Értekező berendezések

4.1. Eljárás, ha a váltót a biztosítóberendezés segítségével nem lehet helyes állásba állítani, vagy a hiba próbaállításokkal nem szüntethető meg

5.1. Nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

5.1.2. A vonatszemélyzet értesítés

5.1.2.1. Értesítés az AS344 jelű fénysorompó használhatatlanságáról

5.1.4. Kecskemét-Mercedes scvpk. SR2 jelű fény- és félsorompójának kezelése a térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

5.2. Eljárás abban az esetben, ha az állomási fénysorompó használhatatlan

5.2.2. A vonatszemélyzet értesítése

6.1. Belépés a KÖFI vonalra

6.1.1. A bejelentkezés szövege mozdonyrádión történő bejelentkezéskor

6.1.2. A bejelentkezés szövege mobiltelefonon történő bejelentkezéskor

6.5. Vonattalálkozás lebonyolítása

6.6. Foglalt vágányra járatás

6.7. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

6.8. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

6.9. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

7.1. A tolatás engedélyezése

7.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

7.3.1 Védekezés a járműmegfutamodások ellen, vonatfeloszlatás esetén

7.4. Rendkívüli tolatás KÖFI állomáson

7.4.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

7.4.2. Rendkívüli kocsikisorozás a vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

7.4.3. Rendkívüli kocsikisorozás a csak mozdonyvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

7.4.6. Rendkívüli tolatás személyszállító vonattal, vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonattal, illetve mozdonyvonattal

7.5. Tajó megálló-rakodóhely kiszolgálása tolatást végző tehervonattal

9.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

9.3. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés szabályozása

9.4.1. Hívójelzés kivezérlése

9.4.2. Kényszeroldás

9.4.4. Térközjelzők „Megállj!”-ra kapcsolása

9.4.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

11.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

194.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kiskunfélegyháza – Szeged KÖFI szakaszra 30895/2015/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

1.6.1. KÖFI állomás

1.7.1. A vonalszakasz általános ismertetése

1.7.2. A szolgálati helyek jellemzői

1.11. Értekező berendezések

2.2.4. Írásbeli rendelkezés

4.1. Eljárás, ha a váltót a biztosítóberendezés segítségével nem lehet helyes állásba állítani, vagy a hiba próbaállításokkal nem szüntethető meg

5.1. Nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

5.1.2. A vonatszemélyzet értesítése

5.2. Eljárás abban az esetben, ha az állomási fénysorompó használhatatlan

5.2.2. A vonatszemélyzet értesítése

6.1.1. A bejelentkezés szövege mozdonyrádión történő bejelentkezéskor

6.1.2. A bejelentkezés szövege mobiltelefonon történő bejelentkezéskor

6.4. Vonattalálkozás lebonyolítása

6.5. Foglalt vágányra járatás

6.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

6.7. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

6.8. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

6.8. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

7.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

7.3.1 Védekezés a járműmegfutamodások ellen, vonatfeloszlatás esetén

7.4. Rendkívüli tolatás KÖFI állomáson

7.4.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

7.4.2. Rendkívüli kocsikisorozás a vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

7.4.3. Rendkívüli kocsi kisorozás a csak mozdonyvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

7.4.6. Rendkívüli tolatás személyszállító vonattal, vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonattal, illetve mozdonyvonattal

9.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

9.3. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés szabályozása

9.4.1. Hívójelzés kivezérlése

9.4.1. Hívójelzés kivezérlése

9.4.4. Térközjelzők „Megállj!”-ra kapcsolása

9.4.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

11.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

16. Forgalmi szolgálat végzése télen

194.3.7. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS VÁROSFÖLDI ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31461/2013/MAV

1.1. A szolgálati hely fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. A pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.56.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

194.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Cegléd állomás
  - Nyársapát elágazás
  - Ceglédi szállások megállóhely
  - Nyársapát állomás

- Nagykőrös állomás
- Katonatelep állomás
- Kecskemét állomás
- Városföld elágazás
- Kecskemét- Mercedes ipvk.
- Városföld állomás
- Kunszállás megállóhely
- Kiskunfélegyháza állomás
- Selymes megállóhely
- Petőfiszállás állomás
- Petőfiszállási tanyák megállóhely
- Csengele állomás
- Kisteleki szőlők megállóhely
- Kistelek állomás
- Kapitányság megállóhely
- Balástya állomás
- Őszeszék megállóhely
- Vilmaszállás megállóhely
- Szatymaz állomás
- Jánosszállás megállóhely
- Kiskundorozsma állomás
- Szeged- Rendező állomás
- Szeged állomás

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

194.3.9. <u>Követési rendek</u>

194.3.10. <u>Lejtviszonyok</u>

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

194.3.11. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

194.3.12. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

194.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

194.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!

- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI) állomáson?
- Mi az eljárás, ha a …….KÖFI állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- ……(KÖFI) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

194.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

194.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

194.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

194.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

195. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 142 SZ. VASÚTVONAL

195.1. A vizsgák pontos megnevezése

195.1.1. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Dabas vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.2. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Gyál vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.3. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.4. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Lajosmizse vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.5. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Ócsa vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.6. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Örkény vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.7. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Dabas - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.8. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Kecskemét alsó - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.9. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Lajosmizse - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.10. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Örkény - Kecskemét alsó vonalszakasz V01-VT2022/1
195.1.11. Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Táborfalva - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1

195.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

195.3. Tudásanyag

195.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.22. Kőbánya-Kispest – Lajosmizse – Kecskemét

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak és szolgálati helyek: Lajosmizse – Kecskemét-alsó Hetényegyháza, Kecskemét-Máriaváros

195.3.2. ÚTVONALKÖNYV 142 Budapest (Kőbánya-Kispest) – Lajosmizse – Kecskemét

195.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 142 (42-137)

195.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 142

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 142

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 142

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 142

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 142

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 142

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 142

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 142

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 142

195.3.5. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 142

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 142

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 142

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 142

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térköz jelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 142

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 142

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 142

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 142

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 142

195.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás Lajosmizse – Hetényegyháza – Kecskemét-alsó 36839/2015/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma

1.2.1. Vonatok személyzete

1.3. Vonalszakasz általános ismertetése

1.3.2. Vonalszakasz szolgálati helyei

1.4. Forgalomszabályozó állomás

1.5. A vonatok követési rendje

1.6. Értekező berendezések

1.7. Személyzettel ellátott szolgálati helyek ismertetése

1.7.1. Hetényegyháza állomás

1.7.1.1. Biztosítóberendezés típusa

1.7.1.2. Szolgálati helyiségek

1.7.1.8. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak

1.7.2. Kecskemét-Máriaváros

1.7.2.1. Biztosítóberendezés típusa

1.7.2.2. Szolgálati helyiségek

1.7.2.8. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak

2.18. A tolatás engedélyezése, tolatásvezető kijelölése

2.18.1. Váltóállítás tolatás részére. A váltóállításra kötelezettek meghatározása

2.20. Állandó jellegű szalasztási tilalomra, szalasztási korlátozásokra vonatkozó előírások

2.22. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

2.23. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra

2.24. Rendkívüli áthaladás

2.25. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása a szolgálati helyen

2.26. Vonatkísérő nélkül közlekedő vonatok

3.1. A szolgálati helyeken az állomási sorompó használhatatlansága esetén követendő eljárás

3.2. Eljárás a Hetényegyháza állomás „K" jelű, és Kecskemét-Máriaváros megállórakodóhely „K" és „V" jelű fedező jelző használhatatlansága esetén

3.3 Kecskemét-alsó – Lajosmizse állomások között lévő sajátcélú vasúti pályahálózatok

195.3.7. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS VÁROSFÖLDI ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31461/2013/MAV

1.1. A szolgálati hely fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.56.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

195.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kőbánya-Kispest
  - Kispest
  - Kispest Gránit iparvágánykiágazás.
  - Kispest elágazás
  - Pestszentimrei keresztezés
  - Pestszentimre felső megállóhely
  - Pestszentimre
  - Gyál felső megállóhely
  - Gyál
  - Felsőpakony megállóhely
  - Ócsa
  - Ócsai szőlők megállóhely
  - Inárcs-Kakucs
  - Dabas
  - Gyón megállóhely
  - Hernád megállóhely.
  - Örkény
  - Táborfalva
  - Felsőlajos megállóhely

- Lajosmizse
- Lajosmizse alsó megállóhely
- Klábertelep megállóhely
- Felsőméntelek megállóhely
- Méntelek megállóhely
- Alsóméntelek megállóhely
- Nagynyír megállóhely
- Hetényegyháza
- Úrihegy megállóhely
- Miklóstelep megállóhely
- Kecskemét-Máriaváros megállórakodóhely
- Kecskemét alsó
- Kecskemét

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

195.3.9. Követési rendek

195.3.10. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

195.3.11. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

195.3.12. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

195.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

195.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Vannak-e általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők a vonalszakasz szolgálati helyein?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

195.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

195.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?

- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

195.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

195.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

196. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 145 SZ. VASÚTVONAL

196.1. A vizsgák pontos megnevezése

196.1.1. Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Lakitelek - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
196.1.2. Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Szolnok - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1
196.1.3. Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Szolnok - Lakitelek vonalszakasz V01-VT2022/1
196.1.4. Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Szolnok - Tószeg vonalszakasz V01-VT2022/1
196.1.5. Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Kecskemét Kohári iparvágány kiágazás - Kecskemét vonalszakasz V01-VT2022/1

196.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

196.3. Tudásanyag

196.3.1. <u>Menetrendi segédkönyv III. kötet</u>
3. Követési rend és távolságok

3.37. Kecskemét – Szolnok

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Tiszakécske – Tószeg Újbög mrh, Tiszajenő-Vezseny mrh., Tiszavárkony mrh

196.3.2. <u>ÚTVONALKÖNYV 145 Szolnok – Kecskemét</u>

196.3.3. <u>Műszaki Táblázatok I.</u>
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 145 (214)

196.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 145

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 145

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 145

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 145

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni. vonal: 145

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 145

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 145

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 145

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 145

196.3.5. Közlekedési Határozmányok, Szeged 46421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 145

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 145

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 145

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 145

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 145

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 145

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 145

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 145

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 145

196.3.6. Végrehajtási Utasítások Szolnok Elágazások (Szolnok „A”, Szolnok „B” és Paládicspuszta elágazás, Szolnok „C”, Szolnok „D” és Újszászi elágazás távvezérelt és helyi üzemének, valamint Tószeg elágazás, és Szolnok Kénsavgyári elágazás forgalmának szabályozására, és a forgalmi szolgálat ellátására 25449/2013/MÁV

1. Pályaelágazások fekvése szelvényszám szerint, (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása. A pályaelágazásokon üzemelő biztosítóberendezés típusa

2. Pályaelágazás szolgálati helyeinek felsorolása

3. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer

4. Pályaelágazási vágányok számozása, jelölése, használati hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

5. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

7. Helyhezkötött jelzők felállítási helye, megjelölése, rendeltetése, Figyelmeztető jelek felsorolása. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint

9. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye

10. Értekezési lehetőségek, rádiós, és térhangos körzetek, állomási távbeszélő kapcsolatok, vasúti távbeszélő rendszer, hangrögzítő berendezések. Az egy-egy távbeszélő, rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek, a távbeszélő hívójelek, valamint a hangrögzítővel kiegészített távbeszélő és rádiós kapcsolatok, szolgálati helyek részletes felsorolása, irányítói elérhetőségek

11. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint a földelőrudak tárolási helye, és darabszáma. Térvilágítási körzetek, és azok kapcsolásának módja.

22. Az állomáshoz tartozó sajátcélú vasúti pályahálózat felsorolása, a kiszolgálás módja.

40. Az útátjárók szelvényszáma, sorompók jele, száma, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró amely a közutat keresztezi, vasúti gyalogos átkelőhely, szelvényszáma

41. Nyíltvonali útsorompók felsorolása, melyek használhatatlansága esetén a vonatszemélyzetet értesíteni kell, illetve az útátjárót jelzőőrrel kell fedezni

42. Kimutatás a vasúti főjelzővel ellenőrzött, de vonat által vezérelt fény, illetve fény- és félsorompókról

43. Tolatás engedélyezése

44. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

47. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

48. Egyedül, vagy legfeljebb 1 kocsival közlekedő mozdonyok, mozdonycsoportok mozgásának szabályozására vonatkozó előírások

49. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

50. Féksaru alkalmazása

51. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

52. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

53. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végzendő tolatások helyi szabályozása

61. Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

78. Eljárás az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

196.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kecskemét
  - Városföld elágazás
  - Kecskemét-Kohári scvpk pvh.
  - Alsóúrrét megállóhely
  - Kisfái megállóhely
  - Nyárlőrinci szőlők megállóhely
  - Nyárlőrinc
  - Nyárlőrinc alsó megállóhely
  - Nyárjas megállóhely
  - Világoshegy megállóhely
  - Szikra megállóhely
  - Árpádszállás megállóhely
  - Lakitelek
  - Kerekbomb megállóhely
  - Tiszakécske
  - Újbög megálló-rakodóhely
  - Óbög megállóhely
  - Tiszajenő alsó megállóhely
  - Tiszajenő - Vezseny megálló-rakodóhely
  - Tiszavárkony megálló-rakodóhely

- Tószeg
- Szolnok-Kénsavgyár elágazás
- Piroska megállóhely
- Tószeg elágazás
- Szolnok

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

196.3.8. Követési rendek

196.3.9. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

196.3.10. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

196.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

196.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

196.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

196.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

196.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

196.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

196.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

197. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 146 SZ. VASÚTVONAL

197.1. A vizsgák pontos megnevezése

197.1.1. Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Kunszentmárton elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
197.1.2. Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Lakitelek vonalszakasz V01-VT2022/1
197.1.3. Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Lakitelek - Kunszentmárton elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

197.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

197.3. Tudásanyag

197.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.38. Kiskunfélegyháza–Kunszentmárton

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Kiskunfélegyháza – Lakitelek Tiszaalpár mrh., Lakitelek – Kunszentmárton Tiszasas mrh., Csépa mrh

197.3.2. ÚTVONALKÖNYV 146 Kiskunfélegyháza — Kunszentmárton elágazás

Műszaki Táblázatok I. 1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 146 (115)

197.3.3. Közlekedési Határozmányok, Szeged 46421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 146

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 146

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 146

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 146

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 146

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 146

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 146

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 146

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 146

197.3.4. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS KUNSZENTMÁRTON-ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31465/2013/MAV

1.1. A szolgálati hely fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.56.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

2.70. Egyéb rendelkezések

197.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására Lakitelek – Kunszentmárton állomások közötti közlekedésre 13131/2019/MAV

1.1. A végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma

1.2. Az utasítások ismerete, önálló szolgálatra való beosztás feltételei

1.2.1. Vonatok személyzete

1.3. Vonalszakasz általános ismertetése

1.3.2. Vonalszakasz szolgálati helyei

1.5. A vonatok követési rendje

1.6. Nyíltvonali szolgálati helyek

1.6.1. Lakitelek kiágazás

1.6.2. Tiszaug kiágazás

1.6.3. Tiszasas kiágazás

1.6.4. Csépa megálló-rakodóhely

1.7. Értekező berendezések

2. Forgalmi szolgálat végzésére vonatkozó előírások

2.2. Forgalomszabályozó állomások forgalmi szolgálattevőinek feladata

2.3. A mozdonyvezető feladata

2.4. Csépa megálló-rakodóhely kiszolgálása

197.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kiskunfélegyháza
  - Petőfiváros megállóhely
  - Kismindszenti út megállóhely
  - Borsihalom megállóhely
  - Tiszaalpár alsó megállóhely
  - Tiszaalpár megálló rakodóhely
  - Tiszaalpár felső megállóhely
  - Tőserdő megállóhely
  - Árpádszállás megállóhely
  - Lakitelek állomás
  - Lakitelek kiágazás
  - Tiszaug-Tiszahídfő megállóhely
  - Tiszaug kiágazás
  - Tiszaug megállóhely
  - Tiszasas megálló rakodóhely
  - Csépa megálló rakodóhely
  - Szelevény megállóhely
  - Kunszentmárton elágazás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

197.3.7. Követési rendek

197.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

197.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

197.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

197.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

197.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?

- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

197.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

197.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

197.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

197.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

198. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 147 SZ. VASÚTVONAL

198.1. A vizsgák pontos megnevezése

198.1.1. Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1
198.1.2. Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Szentes vonalszakasz V01-VT2022/1
198.1.3. Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Szentes - Orosháza vonalszakasz V01-VT2022/1

198.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

198.3. Tudásanyag

198.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.39. Kiskunfélegyháza – Orosháza

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Szentes – Orosháza MEFI Gádoros MEFI, Kiskunfélegyháza – Csongrád Gátér

198.3.2. ÚTVONALKÖNYV 147 Kiskunfélegyháza — Szentes — Orosháza

198.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 147 (121)

198.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 46421/2016/MAV
1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 147

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 147

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 147

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 147

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 147

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 147

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 147

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 147

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 147

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 147

198.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kiskunfélegyháza – Csongrád vonalszakaszra az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására Gátér állomáson 36883/2015/MAV

1.1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma

1.2. Az utasítások ismerete, önálló szolgálatra való beosztás feltételei

1.2.1. Vonatok személyzete

1.3. Vonalszakasz általánosismertetése

1.3.2. Vonalszakasz szolgálati helyei

1.4. Forgalomszabályozó állomás

1.5. A vonatok követési rendje

1.6. Gátér állomás

2.13. A biztosító berendezés meghibásodása esetén követendő eljárás

2.18. A tolatás engedélyezése, tolatásvezető kijelölése

2.18.3. Szalasztható kocsik mennyisége

2.18.4. Vonat behaladása közben a szolgálati hely túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.19.1. Rögzítősaru alkalmazása

2.21. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

2.22. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra

2.23. Rendkívüli áthaladás

2.24. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása a szolgálati helyen

2.27. Segélymozdonyok közlekedésének szabályozása

2.28. Gátér állomásig közlekedő vonatok közlekedésének szabályozása

Vonali Végrehajtási Utasítás a Szentes – Orosháza MEFI vonalszakaszra 35464/2015/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A végrehajtási utasítás tartalma

1.4. MEFI vonalra vonatkozó fogalom-meghatározások

1.4.1. MEFI

1.4.2. Forgalomirányító

2.1. A vonal általános ismertetése

2.1.1. A MEFI vonalszakasz

2.2.1. Forgalomszabályozó állomás: Szentes

2.2.3. MEFI állomás: Gádoros

2.3. Vonattalálkozásra kijelölhető szolgálati helyek

2.4.1.1. Külsőtéri (fénysorompó kezelésére szolgáló) kulcselzáró készülék

2.4.1.2. Külsőtéri (oszlopra helyezett) kezelőszekrény

2.4.1.3. A fénysorompó kezelőszekrényén elhelyezett kulcsnyílás

2.4.2. Rugós váltók

2.4.2.2. A rugós váltók működése

2.4.2.2.1. Kulccsal lezárt állapotban

2.4.2.2.2. Kulccsal felnyitott állapotban

2.4.3. Értekező berendezések

2.4.3.2. A forgalomirányító (forgalmi szolgálattevő) és a vonatszemélyzet között

3.1. Közlekedés szabályozásában résztvevő személyek és feladataik

3.1.3. Vonatszemélyzet feladatai

3.3. MEFI főkulcsok kezelése

3.4. Követési rend

3.5. Vonatok hossza

3.6.1. Eljárás, ha az értekezés lehetséges

3.6.2. Értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

3.6.2.1. MEFI vonalszakaszon

3.6.2.1.1. Nyílt vonalon

3.8. Forgalomszabályozás

3.8.1. Szentes - Orosháza vonalszakasz

3.8.2. Vonatmegosztás, vonategyesítés Gádoros MEFI állomáson

3.9. Vonattalálkozás lebonyolítása Gádoros MEFI állomáson

3.9.1. Személyszállító vonatok esetén

3.9.1.1. Vonatkeresztezés

3.9.1.2.Vonatmegelőzés

3.9.2. Személyszállító vonat és tehervonat (nem személyszállító vonat) találkozás lebonyolítása

3.9.2.1.Vonatkeresztezés

3.9.2.2.Vonatmegelőzés

3.9.3. Tehervonatok találkozása

3.10. Vonatok áthaladása

3.11. Rendkívüli megállás

3.12. A vonatszemélyzet értesítése

3.13. Engedélykérés, menetengedély, jelentések

3.13.1. A jelentések szövege

3.13.1.1. Engedélykérés szövege

3.13.1.2. A menetengedély szövege

3.13.1.3. Jelentés a vonat megérkezéséről szövege

3.13.1.4. Jelentés a vonat rendkívüli megállásáról szövege

3.14. Váltóállítás, főkulcs használata

3.16. Távolbalátás korlátozottsága

3.17. Tolatás

3.17.1. Általános rendelkezések

3.17.2. A tolatás végrehajtása

3.17.3. Védekezés járműmegfutamodás ellen

3.19.1. Eljárás üzemzavar észlelésekor

3.19.2. Eljárás ellenőrző jelző használhatatlansága esetén

4.1. Forgalom lebonyolítása MEFI berendezések használhatatlansága esetén

4.3.2. Általános rendelkezések

4.3.3. MEFI főkulcsok és tartalék kulcsok kezelése

4.4. Vonatadatlap

4.4.1. Általános rendelkezések

4.4.2. Útmutató a Vonatadatlap vezetéséhez

198.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kiskunfélegyháza
  - Kiskunfélegyháza-KUNKERT ipvk. pvh.
  - Kiskunfélegyháza MVM OVIT ipvk.
  - Városi park megállóhely
  - Csongrádi úti tanyák megállóhely
  - Gátér
  - Kettőshalom megállóhely
  - Kónyaszék megállóhely
  - Csongrád alsó megállóhely
  - Csongrád
  - Hékéd megállóhely
  - Szentes
  - Dónát megállóhely
  - Pusztatemplom megállóhely
  - Fábiánsebestyén megállóhely
  - Újváros megállóhely, iparvágány kiágazás
  - Gádoros MEFI
  - Justhmajor megállóhely
  - Szentetornya megállóhely
  - Gyopárosfürdő megállóhely
  - Orosháza

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Forgalomirányító, és a mozdonyvezető közötti értekezés módjai, eljárás, ha az értekezés lehetetlen
- menetjelentések alapszabályai
- főkulcs kezelésének alapszabályai
- vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések, és adásukra kötelezett személyek
- vonattalálkozás lebonyolítása személyzet nélküli szolgálati helyeken
- járműmegfutamodás elleni védekezés szabályai
- tolatás engedélyezése és végrehajtása a személyzet nélküli állomásokon
- egyidejű menetek elbonyolítása

198.3.7. Követési rendek

198.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

198.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

198.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

198.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

198.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
- Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
- Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
- Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
- Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
- Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
- Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
- Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
- Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
- Kik között hangzanak el a menetjelentések?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
- Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
- Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
- Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?

- Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
- Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

198.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

198.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

198.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

198.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

199. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 150 SZ. VASÚTVONAL

199.1. A vizsgák pontos megnevezése

199.1.1. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Délegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.2. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Dömsöd vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.3. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Fülöpszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.4. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.5. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kelebia vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.6. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kiskörös vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.7. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.8. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kiskunlacháza vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.9. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kisszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.10. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kunszentmiklós-Tass vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.11. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Soltvadkert vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.12. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Soroksár vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.13. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Szabadszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.14. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Fülöpszállás - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.15. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.16. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskörös - Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.17. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskörös - Kelebia vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.18. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskőrös - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.19. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.20. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kelebia vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.21. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kisszállás vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.22. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass - Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.23. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1

199.1.24. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksár - Kelebia - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.25. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksár - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.26. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksár - Kunszentmiklós-Tass vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.27. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksári út - Kelebia vonalszakasz V01-VT2022/1
199.1.28. Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Soroksári út - Soroksár vonalszakasz V01-VT2022/1

199.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

199.3. Tudásanyag

199.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.23. Budapest-Keleti – Subotica

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Ferencváros – Kiskőrös (KÖFE) Soroksári út, Taksony, Dömsöd, Bösztör, Csengődi elágazás, Soroksár-Terminál Soroksár, Délegyháza, Kunszentmiklós-Tass, Szabadszállás, Csengőd, Dunaharaszti, Kiskunlacháza, Bösztöri elágazás, Fülöpszállás, Kiskőrös. Kiskőrös kiz. – Kiskunhalas kiz. (KÖFI) Soltvadkert, Pirtó. Kiskunhalas kiz. – Kelebia (KÖFE) Balotaszállás elágazás, Kelebia. Balotaszállás, Kisszállás

199.3.2. ÚTVONALKÖNYV 150 Budapest (Keleti) – Budapest (Ferencváros), Budapest (Ferencváros) – Kőbánya-Kispest Budapest (Ferencváros) – Kelebia – országhatár

199.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 150 (33)

199.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 150

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 150

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 150

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 150

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 150

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 150

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 150

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 150

199.3.5. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 150

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 150

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 150

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 150

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 150

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 150

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 150

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 150

199.3.6. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kiskőrös – Kiskunhalas KÖFI szakaszra 30898/2015/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya
1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma
1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei
1.6.1. KÖFI állomás
1.7.1. A vonalszakasz általános ismertetése
1.7.2. A szolgálati helyek jellemzői
1.11. Értekező berendezések
2.2.4. Írásbeli rendelkezés
4.1. Eljárás, ha a váltót a biztosítóberendezés segítségével nem lehet helyes állásba állítani, vagy a hiba próbaállításokkal nem szüntethető meg
5.1. Nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás
5.1.2. A vonatszemélyzet értesítése
5.2. Eljárás abban az esetben, ha az állomási fénysorompó használhatatlan
5.2.2. A vonatszemélyzet értesítése
6.1. Belépés a KÖFI vonalra
6.1.1. A bejelentkezés szövege mozdonyrádión történő bejelentkezéskor
6.1.2. A bejelentkezés szövege mobiltelefonon történő bejelentkezéskor
6.6. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
6.7. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra
6.8. Magatartás állomáson való tartózkodás közben
7.1. A tolatás engedélyezése
7.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről
7.3.1 Védekezés a járműmegfutamodások ellen, vonatfeloszlatás esetén
7.4.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból
7.4.2. Rendkívüli kocsikisorozás a vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból
7.4.3. Rendkívüli kocsikisorozás a csak mozdonyvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból
7.4.6. Rendkívüli tolatás személyszállító vonattal, vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonattal, illetve mozdonyvonattal
9.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén
9.3. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés szabályozása
9.4.1. Hívójelzés kivezérlése
9.4.3. Szigetelés kikapcsoló
9.4.4. Térközjelzők „Megállj!”-ra kapcsolása
9.4.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

199.3.7. Végrehajtási Utasítás Harkakötöny-elágazáson – Balotaszállás-elágazáson – Kunfehértó-elágazáson át közlekedő vonatok forgalmának szabályozására 33948/2013/MAV

1.1. A szolgálati hely fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.3. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.22. A deltavágány vonatforgalmának szabályozása

2.25. Eljárás a biztosítóberendezés használhatatlansága esetén

199.3.8. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Keleti állomás
  - Ferencváros állomás
  - Soroksári út állomás
  - Pesterzsébet megállóhely
  - Soroksár állomás
  - Dunaharaszti állomás
  - Dunaharaszti alsó megállóhely
  - Taksony állomás
  - Dunavarsány megállóhely
  - Délegyháza állomás
  - Kiskunlacháza állomás
  - Dömsöd állomás
  - Kunszentmiklós-Tass állomás
  - Bösztör elágazás
  - Szabadszállás állomás
  - Fülöpszállás állomás
  - Csengőd elágazás
  - Soltszentimre megállóhely
  - Csengőd állomás
  - Tabdi megállóhely
  - Kiskőrös állomás
  - Feketehalom megállóhely
  - Soltvadkert állomás
  - Pirtói szőlők megállóhely
  - Pirtó állomás
  - Kiskunhalas állomás
  - Balotaszállás elágazás
  - Balotaszállás állomás
  - Kisszállás állomás
  - Tompa megállóhely
  - Kelebia állomás
  - Kelebia oh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

199.3.9. Követési rendek

199.3.10. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

199.3.11. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

199.3.12. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

199.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

199.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Hogyan történik a Pirtó állomásról induló vonali tolatásvezető nélkül közlekedő vonat számának közlése a vonatszemélyzettel?
- Soltvadkert állomás SR" jelű állomási fénysorompó használhatatlan, a villogó fehér fény nem szűntethető meg. Hogyan történik a vonatszemélyzet értesítése?
- A KÖFI vonal belépő állomásán nem lehetett a vonatszemélyzetet értesíteni. Hogyan történik a rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel?
- Soltvadkert állomáson az egyéni kijárati jelző jelzése a távolbalátás korlátozottsága miatt nem látszik. Miként történhet a felhatalmazás?
- Melyik állomásközben kell második ember, mert a mozdonyról az előírt rálátás nem biztosított?
- Mekkora a engedélyezett vonathossz Csengőd és Kelebia között?
- Pirtó állomáson az egyéni kijárati jelzőre csak hívójelzés vezérelhető ki. Milyen feltétellel lehet kihaladni az állomásból?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket.
- Melyik állomásokon nem kell kézijelzést adni a használhatatlan, vagy nem kezelt kijárati, vagy kezdő térközjelző mellett?
- Mekkora a engedélyezett vonathossz Dömsöd és Kunszentmiklós-Tass között?
- Ki vezeti a tolatást személyszállító vonatból történő rendkívüli kocsi kisorozásnál Pirtó állomáson?
- Személyszállító vonatból történő rendkívüli kocsi kisorozáskor, ha a jelenlétes vezeti a tolatást, ki köteles elvégezni a járműkapcsolásokat, a kisorozott kocsi kézifékjének behúzását, a fékpróbát Soltvadkert állomáson?
- Milyen jelzők találhatóak a vonalon a jelzést adó szerkezetük szerint?
- Hol található általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelző?
- Rendkívüli kocsi kisorozás csak mozdonyvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból. Ki köteles a járműkapcsolásokat, a megfutamodás elleni védekezést, a vonatterhelési kimutatás módosítását elvégezni Pirtó állomáson?
- Önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlan. Kinek kell meggyőződni, és kinek kell jelenteni a személyszállító vonat Soltvadkert állomásra történő megérkezését?
- Hol található nyíltvonali őrizetlen váltó?
- Mi az eljárás Pirtó állomáson történt váltófelvágás esetén?
- Ismertesse a vonalon érvényes végrehajtási utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit.

199.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

199.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

199.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

199.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

200. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 151 SZ. VASÚTVONAL

200.1. A vizsgák pontos megnevezése

200.1.1. Vonalismeret: 151 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass - Dunapataj vonalszakasz V01-VT2022/1

200.1.2. Vonalismeret: 151 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass - Solt vonalszakasz V01-VT2022/1

200.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

200.3. Tudásanyag

200.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.42. Kunszentmiklós–Tass–Solt–Dunapataj

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Kunszentmiklós-Tass–Dunapataj

200.3.2. ÚTVONALKÖNYV 151 Kunszentmiklós-Tass — Dunapataj

200.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 151 (140)

200.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 151

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 151

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 151

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 151

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 151

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 151

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 151

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 151

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 151

200.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a 151-es Kunszentmiklós-Tass – Dunapataj vasútvonal Kunszentmiklós-Tass – Solt vonalszakaszára az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 38097/2015/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltétele

3. A vasúti mellékvonal Kunszentmiklós-Tass – Solt vonalszakaszának általános ismertetés

6. Értekezéssel kapcsolatos rendelkezések

7. Általános közlekedési alapelvek

8. A forgalom lebonyolítása

8.6. Behaladás a vonal szolgálati helyeire

8.7. Tolatás a szolgálati helyeken

8.8. Indulás a szolgálati helyekről

8.9. Behaladás Kunszentmiklós-Tass állomásra

200.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kunszentmiklós-Tass állomás
  - Szalkszentmárton elágazás
  - Szalkszentmárton állomás
  - Dunavecse állomás
  - Apostag állomás
  - Solt állomás

    - Állampuszta megállórakodóhely
    - Harta megállórakodóhely
    - Dunapataj állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

200.3.7. Követési rendek

200.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

200.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

200.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése

- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

200.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

200.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

200.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

200.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

200.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

200.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

201. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 152 SZ. VASÚTVONAL

201.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 152 sz. vasútvonal Kecskemét-alsó - Fülöpszállás vonalszakasz V01-VT2022/1

201.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

201.3. Tudásanyag

201.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.43. Fülöpszállás–Kecskemét, Csengőd–Izsák

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Fülöpszállás–Kecskemét alsó Uzovicstelep mrh., Izsák, Ágasegyháza, Helvécia

201.3.2. ÚTVONALKÖNYV 152 Kecskemét alsó — Fülöpszállás

201.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 152 (84)

201.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 152

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 152

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 152

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 152

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 152

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 152

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 152

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 152

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 152

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 152

201.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a 152. Fülöpszállás – Kecskemét vasútvonal Fülöpszállás – Kecskemét alsó vonalszakaszán az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására (a nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására) 37945/2015/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A vasúti mellékvonal Kecskemét-alsó – Fülöpszállás vonalszakaszának általános ismertetése

3.1. A vonalszakasz

3.2. Szolgálati helyek, lejtési viszonyok: a vonal kezdőpontja Fülöpszállás állomás, végpontja (Kecskemét alsó) Kecskemét állomás

5.1. Mobil távközlő berendezések

7.9. Útátjárókon történő közlekedés

8. A forgalom lebonyolítása

8.1. A vasúti mellékvonal forgalomszabályozó állomása

8.7. Behaladás a vonal szolgálati helyeire

8.8. Tolatás a szolgálati helyeken

8.9. Indulás a szolgálati helyekről

1.6. KÉSZ Kft scvpk. torzított helyszínrajza

201.3.6. VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS VÁROSFÖLDI ELÁGAZÁS FORGALMÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRA 31461/2013/MAV

1.1. A szolgálati hely fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.4. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.56.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

201.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kecskemét
  - Kecskemét alsó
  - Kecskemét-alsó ipartelepek iparvágánykiágazás
  - Kecskemét-TOLDI iparvágánykiágazás
  - Helvécia
  - Ballószög megállóhely
  - Köncsög megállóhely
  - Ágasegyháza
  - Ágasegyházi tanyák megállóhely
  - Agárdytelep megállóhely iparvágánykiágazás
  - Izsák
  - Uzovicstelep megállórakodóhely
  - Izsák elágazás
  - Fülöpszállás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

201.3.8. Követési rendek

201.3.9. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

201.3.10. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

201.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

201.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

201.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

– Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

201.4.2. Követési rendek

– Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
– Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

201.4.3. Lejtviszonyok

– Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

201.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

201.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

202. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 153 SZ. VASÚTVONAL

202.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 153 sz. vasútvonal Kiskőrös - Kalocsa vonalszakasz V01-VT2022/1

202.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

202.3. Tudásanyag

202.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.44. Kiskőrös–Kalocsa

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről: Kiskörös–Kalocsa Kalocsa

202.3.2. ÚTVONALKÖNYV 153 Kiskőrös — Kalocsa

202.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 153 (118)

202.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 153

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 153

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 153

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 153

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 153

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 153

7/b Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 153

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 153

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 153

202.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a 153. Kiskőrös – Kecel – Öregcsertő – Kalocsa vasútvonal az egyszerűsített forgalmi szolgálatának ellátására (a nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására) 54175/2015/MAV

1. A Végrehajtási Utasítás hatálya, tartalma és kezelése

2. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

3. A Kiskőrös – Kalocsa vasúti mellékvonal általános ismertetése

3.1. A vonalszakasz jellemzői

3.2. Szolgálati helyek

7.1. A közlekedtethető vonatok mennyisége

7.3. A vonatok maximális sebessége

7.4. A vonatok fékpróbája

7.6. Útsorompó berendezésekkel kapcsolatos hibabejelentési kötelezettség

7.11. Az Írásbeli rendelkezés kiállítása

8.4. Indulás Kiskőrös állomásról

8.5. Figyelési és fedezési kötelezettség

8.6. Behaladás a vonal szolgálati helyeire

8.6.2. Behaladás Kalocsa állomásra

8.7. Tolatás a szolgálati helyeken

8.8. A Kalocsa állomásból kiágazó saját célú vasúti pályahálózatok kiszolgálása

8.10. Behaladás Kiskőrös állomásra

202.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kiskőrös
  - Kecel
  - Kecel-Szilos megállóhely
  - Öregcsertő
  - Szakmár megállóhely
  - Kalocsa
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

202.3.7. Követési rendek

202.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

202.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

202.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével

- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

202.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

202.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

202.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

202.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?

- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

202.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

202.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

203. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 154 SZ. VASÚTVONAL

203.1. A vizsgák pontos megnevezése

203.1.1. Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
203.1.2. Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bácsalmás - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
203.1.3. Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Baja - Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1
203.1.4. Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Baja vonalszakasz V01-VT2022/1
203.1.5. Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Pörböly vonalszakasz V01-VT2022/1

203.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

203.3. Tudásanyag

203.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.45. Bátaszék–Kiskunhalas

203.3.2. ÚTVONALKÖNYV 154 Bátaszék — Baja — Kiskunhalas

203.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 154 (122)

203.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV
1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 154

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 154

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 154

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 154

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 154

6. Táblázat Pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások ahol a kijárati jelző fedező-, és térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 154

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 154

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 154

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 154

203.3.5. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

1. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 154

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 154

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 154

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 154

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága, vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, vonal: 154

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 154

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 154

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 154

203.3.6. Végrehajtási Utasítás Harkakötöny-elágazáson – Balotaszállás-elágazáson – Kunfehértó-elágazáson át közlekedő vonatok forgalmának szabályozására 33948/2013/MAV

1.1. A szolgálati hely fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.3. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.22. A deltavágány vonatforgalmának szabályozása

2.25. Eljárás a biztosítóberendezés használhatatlansága esetén

203.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Bátaszék
  - Alsónyék megállóhely
  - Pörböly
  - Baja-Dunafürdő megállóhely
  - Baja-Dunapart kiágazás
  - Baja
  - Bajai szőlők megállóhely
  - Mátéházapuszta
  - Bácsbokod-Bácsborsód
  - Almás megállóhely
  - Bácsalmás
  - Mélykút
  - Jánoshalma
  - Jánoshalma-KEFAG iparvágánykiágazás
  - Erdőszél megállóhely
  - Kunfehértó
  - Balotaszállás elágazás
  - Kiskunhalas
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

203.3.8. Követési rendek

203.3.9. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

203.3.10. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

203.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

203.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

203.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

– Biztosított vagy sem?

- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

203.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

203.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

203.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

203.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

204. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 155 SZ. VASÚTVONAL

204.1. A vizsgák pontos megnevezése

204.1.1. Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kiskunfélegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

204.1.2. Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunmajsa - Kiskunfélegyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

204.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

204.3. Tudásanyag

204.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.24. Kiskunhalas – Kiskunfélegyháza

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: Kiskunhalas kiz. – Kiskunfélegyháza kiz. (KÖFI) Harkakötöny, Jászszentlászló, Tajó mrh., Galambos

204.3.2. ÚTVONALKÖNYV 155 Kiskunhalas — Kiskunfélegyháza

204.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 155 (120)

204.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV

1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 155

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 155

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 155

5.b. táblázat 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 155

5/b.4. Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre az előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, a vonaton szolgálatot teljesítő vezető jegyvizsgáló (jegyvizsgáló) köteles a vontató járművön figyelő szolgálatot ellátni, vonal: 155

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 155

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 155

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 155

204.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a Kecskemét – Kiskunfélegyháza és Kiskunfélegyháza – Kiskunhalas KÖFI szakaszra 30897/2015/MAV

1.1. A Vonali Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Vonali Végrehajtási Utasítás tartalma

1.4. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

1.6.1. KÖFI állomás

1.7.1.1. Kecskemét – Kiskunfélegyháza KÖFI vonalszakasz

1.7.1.2. A 155. sz. Kiskunfélegyháza – Kiskunhalas KÖFI vonal

1.7.2. A szolgálati helyek jellemzői

1.7.3. Nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása

1.11. Értekező berendezések

4.1. Eljárás, ha a váltót a biztosítóberendezés segítségével nem lehet helyes állásba állítani, vagy a hiba próbaállításokkal nem szüntethető meg

5.1. Nyíltvonali fénysorompók használhatatlansága esetén követendő eljárás

5.1.2. A vonatszemélyzet értesítés

5.1.2.1. Értesítés az AS344 jelű fénysorompó használhatatlanságáról

5.1.4. Kecskemét-Mercedes scvpk. SR2 jelű fény- és félsorompójának kezelése a térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén

5.2. Eljárás abban az esetben, ha az állomási fénysorompó használhatatlan

5.2.2. A vonatszemélyzet értesítése

6.1. Belépés a KÖFI vonalra

6.1.1. A bejelentkezés szövege mozdonyrádión történő bejelentkezéskor

6.1.2. A bejelentkezés szövege mobiltelefonon történő bejelentkezéskor

6.5. Vonattalálkozás lebonyolítása

6.6. Foglalt vágányra járatás

6.7. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

6.8. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

6.9. Magatartás állomáson való tartózkodás közben

7.1. A tolatás engedélyezése

7.2. Értesítés a tolatás engedélyezéséről

7.3.1 Védekezés a járműmegfutamodások ellen, vonatfeloszlatás esetén

7.4. Rendkívüli tolatás KÖFI állomáson

7.4.1. Rendkívüli kocsikisorozás személyszállító vonatból

7.4.2. Rendkívüli kocsikisorozás a vonali tolatásvezetővel közlekedő tehervonatból

7.4.3. Rendkívüli kocsikisorozás a csak mozdonyvezetővel közlekedő nem személyszállító vonatból

7.4.6. Rendkívüli tolatás személyszállító vonattal, vonali tolatásvezetővel közlekedő nem személyszállító vonattal, illetve mozdonyvonattal

7.5. Tajó megálló-rakodóhely kiszolgálása tolatást végző tehervonattal

9.2. Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén

9.3. Az önműködő térközbiztosító berendezés használhatatlansága miatti állomástávolságú közlekedés szabályozása

9.4.1. Hívójelzés kivezérlése

9.4.2. Kényszeroldás

9.4.4. Térközjelzők „Megállj!”-ra kapcsolása

9.4.5. Állomási főjelzők Megállj!-ra kapcsolása

11.1. A vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén követendő eljárás

204.3.6. Végrehajtási Utasítás Harkakötöny-elágazáson – Balotaszállás-elágazáson – Kunfehértó-elágazáson át közlekedő vonatok forgalmának szabályozására 33948/2013/MAV

1.1. A szolgálati hely fekvése, (vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek felsorolása. Lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az pályaelágazáson üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.3. A vonatok követési rendje, állomásközönkénti bontásban (térközi, állomástávolságú)

2.22. A deltavágány vonatforgalmának szabályozása

2.25. Eljárás a biztosítóberendezés használhatatlansága esetén

204.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása:
  - Kiskunhalas
  - Harkakötöny elágazás
  - Harkakötöny
  - Tajó megállórakodóhely
  - Kiskunmajsa
  - Ötfa megállóhely
  - Jászszentlászló
  - Ilonaszállás megállóhely
  - Galambos
  - Kővágóér megállóhely
  - Halesz megállóhely
  - Kiskunfélegyháza
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen

- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

204.3.8. Követési rendek

204.3.9. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

204.3.10. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

204.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

204.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

204.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …. KÖFI állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ….KÖFI állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a KÖFI szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFI kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… KÖFI állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból ….. KÖFI állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét KÖFI állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- …… KÖFI állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

204.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

204.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

204.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

204.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

205. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 200 SZ. VASÚTVONAL

205.1. A vizsgák pontos megnevezése

205.1.1. Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Angyalföldi elágazás - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1
205.1.2. Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Angyalföldi elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1
205.1.3. Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1
205.1.4. Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

205.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

205.3. Tudásanyag

205.3.1. <u>Menetrendi segédkönyv I. kötet</u>
3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

7.2. Térközi közlekedésre berendezett pályák (pályarészek), ahol a helytelen vágányon a vonatokat állomástávolságban kell közlekedtetni, ezért a helytelen vágányt célszerűségi okból nem szabad használni: 3.1. táblázat kiegészítése

205.3.2. <u>Menetrendi segédkönyv II. kötet</u>
3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

205.3.3. <u>ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai</u>

205.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1a-c (135)

205.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 200

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 200

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 200

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 200

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 200

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 200

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 200

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 200

205.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kőbánya felső
  - Kőbánya kiágazás
  - Rákos elágazás
  - Rákosszentmihály
  - Angyalföld elágazás
  - Rákosrendező
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai

- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

205.3.7. Követési rendek

205.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

205.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

205.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út, vagy a vonal mindkét viszonylatát bemutató videofelvétel alkalmazása esetén 1 oda-vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

205.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

205.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

205.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

205.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

205.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

205.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

206. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 201 SZ. VASÚTVONAL

206.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 201 sz. vasútvonal Angyalföldi elágazás - Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1

206.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

206.3. Tudásanyag

206.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

206.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

206.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

Műszaki Táblázatok I. 1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1a-c (188)

206.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 201

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 201

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 201

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 201

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 201

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 201

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 201

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 201

206.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Angyalföld – elágazás
  - Angyalföld
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

206.3.6. Követési rendek

206.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

206.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

206.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

206.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

206.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

206.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

206.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

206.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

206.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

207. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 202 SZ. VASÚTVONAL

207.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 202 sz. vasútvonal Angyalföld elágazás - Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1

207.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

207.3. Tudásanyag

207.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

207.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

207.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

207.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1a-c (188)

207.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 202

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 202

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 202

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 202

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 202

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 202

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 202

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 202

207.3.6. Végrehajtási Utasítás Rákosrendező (Angyalföldi elágazás) és Rákospalota-Újpest állomások között a „B" Local vágányból kiágazó sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgálására P-574/2010.

1.1. Kiágazás

1.2. Vágányzat

1.3. Váltó

1.4.1. Főjelzők helye

1.4.2. Főjelzők szabványos állása

1.5. Útátjárók

1.6.1. Vágányzáró sorompó

1.6.2. Kisiklasztó saru

1.7. Értekező berendezés

2.1. Rendelkezési jog

2.2. Általános rendelkezések

2.3. Kiszolgáló vonat közlekedtetése

3.1. Eljárás védelmi berendezés használhatatlansága esetén

207.3.7. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Angyalföld elágazás
  - Rákosrendező elágazás
  - Rákospalota-Újpest
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai

- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

207.3.8. Követési rendek

207.3.9. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

207.3.10. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

207.3.11. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

207.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

207.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

207.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

207.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?

207.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

207.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

208. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 203 SZ. VASÚTVONAL

208.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos -Rákosi elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

208.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

208.3. Tudásanyag

208.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

208.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

208.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

208.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1a-c (139)

208.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 203

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 203

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 203

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 203

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 203

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 203

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 203

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 203

208.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákos elágazás
  - Rákos
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

208.3.7. Követési rendek

208.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

208.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

208.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

208.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

208.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

208.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

208.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

208.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

208.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

209. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 205 SZ. VASÚTVONAL

209.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 205 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1

209.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

209.3. Tudásanyag

209.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

209.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

209.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

209.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1a-c (34)

209.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 205

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 205

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 205

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 205

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 205

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 205

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 205

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 205

209.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ferencváros
  - Kőbánya felső
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

209.3.7. Követési rendek

209.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

209.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

209.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

209.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

209.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

209.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

209.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

209.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

209.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

210. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 206 SZ. VASÚTVONAL

210.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 206 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Kispest vonalszakasz

210.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

210.3. Tudásanyag

210.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

210.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

210.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

210.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1a-c (81)

210.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 206

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 206

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 206

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 206

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 206

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 206

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 206

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 206

210.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ferencváros
  - Kőbánya-Kispest
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

210.3.7. Követési rendek

210.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

210.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

210.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

210.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

210.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

210.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

210.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

210.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

210.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

211. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 210 SZ. VASÚTVONAL

211.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 210 sz. vasútvonal Rákosrendező - Vasúttörténeti Park vonalszakasz V01-VT2022/1

211.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

211.3. Tudásanyag

211.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

211.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

211.3.3. ÚTVONALKÖNYV 210 Rákosrendező – Vasúttörténeti Park

211.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 210

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 210

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 210

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 210

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 210

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 210

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 210

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 210

211.3.5. Végrehajtási Utasítás Rákosrendező állomás és a Vasútörténeti Park között a közlekedés szabályozására és elbonyolítására 42493/2021/MAV

1.1. Végrehajtási Utasítás hatálya

1.2. A Végrehajtási Utasítás tartalma

1.3. Önálló szolgálatvégzés feltételei

2.1. Rákosrendező állomás és a Vasúttörténeti Park között lévő helyszíni őrzés alatt nem álló váltók

2.2. Rákosrendező állomás és a Vasúttörténeti Park viszonylatában alkalmazott jelzők, figyelmeztető jelek

2.2.1. Megállás-helye jelzők

2.2.2. Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelek

2.2.3. Útátjáró jelzők

2.3. Rákosrendező állomás és a Vasúttörténeti Park között lévő útátjáró

2.4.1. Közcélú távbeszélő összeköttetés

2.4.2. Rádió összeköttetés

2.6. Alkalmazható legnagyobb sebesség

2.7. A közlekedés módja

3.1. Közlekedést szabályozó személy

3.2. Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel

3.7. Vonatközlekedés szabályozása

3.8. Vonatok behaladása a Vasúttörténeti Parkba

3.9. Vasúttörténeti Parkból induló vonatok közlekedtetése

3.10. Tolt vonatok közlekedtetése

4. Tolatások engedélyezése

211.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákosrendező
  - Vasúttörténeti Park
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

211.3.7. Követési rendek

211.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

211.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

211.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.

- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

211.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

211.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

211.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

211.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

211.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

211.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

212. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 212 SZ. VASÚTVONAL

212.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 212 sz. vasútvonal Kőbánya teher - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

212.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

212.3. Tudásanyag

212.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

212.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

212.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN budapesti szakaszai

212.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1a-c (134)

212.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 212

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 212

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 212

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 212

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 212

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 212

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 212

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 212

212.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kőbánya-Teher
  - Kőbánya felső
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

212.3.7. Követési rendek

212.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

212.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

212.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

212.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

212.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

212.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

212.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

212.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

212.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

213. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 217 SZ. VASÚTVONAL

213.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1

213.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

213.3. Tudásanyag

213.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

7.2. Térközi közlekedésre berendezett pályák (pályarészek), ahol a helytelen vágányon a vonatokat állomástávolságban kell közlekedtetni, ezért a helytelen vágányt célszerűségi okból nem szabad használni: 3.1. táblázat kiegészítése

213.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

213.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN budapesti szakaszai

213.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1a-c (182)

213.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 217

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 217

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 217

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 217

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 217

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 217

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 217

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 217

213.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kőbánya felsői kiágazás
  - Rákos
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

213.3.7. Követési rendek

213.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

213.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

213.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

213.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

213.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

213.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

213.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

213.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

213.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

214. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 219 SZ. VASÚTVONAL

214.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 219 sz. vasútvonal Rákosrendező - Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

214.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

214.3. Tudásanyag

214.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

214.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

214.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN budapesti szakaszai

214.3.4. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 1a-c (186)

214.3.5. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 219

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 219

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 219

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 219

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 219

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 219

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 219

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 219

214.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákosrendező
  - Városligeti elágazás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

214.3.7. Követési rendek

214.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

214.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

214.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

214.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

214.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

214.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

214.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

214.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

214.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

215. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 220 SZ. VASÚTVONAL

215.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 220 sz. vasútvonal Rákosrendező - Istvántelki főműhely vonalszakasz V01-VT2022/1

215.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

215.3. Tudásanyag

215.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

215.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

215.3.3. ÚTVONALKÖNYV 220 Rákosrendező – Istvánteleki Főműhely

215.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 220

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 220

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 220

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 220

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 220

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 220

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 220

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 220

215.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Rákosrendező
  - Istvántelki főműhely
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

215.3.6. Követési rendek

215.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

215.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

215.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

215.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

215.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

215.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

215.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

215.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

215.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

216. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 235 SZ. VASÚTVONAL

216.1. A vizsgák pontos megnevezése

Vonalismeret: 235 sz. vasútvonal Soroksár- Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1

216.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

216.3. Tudásanyag

216.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

216.3.2. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

216.3.3. ÚTVONALKÖNYV A TEN hálózat budapesti szakaszai

216.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 235

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 235

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 235

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 235

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 235

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 235

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 235

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal:235

216.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Soroksár
  - Soroksár-Terminál
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

216.3.6. Követési rendek

216.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

216.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

216.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, figyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

216.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

216.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

216.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

216.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

216.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

216.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

217. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 284 SZ. VASÚTVONAL

217.1. A vizsgák pontos megnevezése

217.1.1. Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Fényeslitke – Fényeslitke Déli Rpu. vonalszakasz V01-VT2022/1
217.1.2. Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Fényeslitke Déli Rpu. - Komoró vonalszakasz V01-VT2022/1
217.1.3. Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Komoró – Eperjeske Átrakó vonalszakasz V01-VT2022/1
217.1.4. Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Mándok – Eperjeske Rpu. vonalszakasz V01-VT2022/1
217.1.5. Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Tuzsér – Eperjeske Rpu. vonalszakasz V01-VT2022/1
217.1.6. Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Záhony - Záhony-Fehérolaj átfejtő saját célú pályahálózat kiágazás V01-VT2022/1

217.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

217.3. Tudásanyag

217.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.19. Budapest-Nyugati – Záhony

217.3.2. ÚTVONALKÖNYV Záhony Záhony normál nyomtávú hálózat

217.3.3. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 284

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 284

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 284

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 284

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 284

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 284

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 284

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 284

217.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Fényeslitke
  - Fényeslitke- Déli Rendező
  - Komoró
  - Eperjeske –Átrakó
  - Tuzsér
  - Eperjeske-Rendező
  - Záhony
  - Záhony- Fehérolaj átfejtő sajátcélú vasúti pályahálózat kiágazás
  - Záhony-Fehérolaj átfejtő
  - Mándok
  - Eperjeske Rendező
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

217.3.5. Követési rendek

217.3.6. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

217.3.7. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

217.3.8. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

217.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

217.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

217.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

217.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

217.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

217.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

218. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 341 SZ. VASÚTVONAL

218.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 341 sz. vasútvonal Adony - Adonyi Dunapart vonalszakasz V01-VT2022/1

218.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

218.3. Tudásanyag

218.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Adony
  - Adony-Dunapart
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

218.3.2. Követési rendek

218.3.3. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

218.3.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

218.3.5. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

218.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

218.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

218.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

218.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

218.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

218.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

219. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 322 SZ. VASÚTVONAL

219.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 322 sz. vasútvonal Tapolca - Zalahaláp vonalszakasz V01-VT2022/1

219.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

219.3. Tudásanyag

219.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.18. Balatonszentgyörgy–Tapolca–Ukk

219.3.2. ÚTVONALKÖNYV 322 Tapolca — Zalahaláp

219.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: (225)

219.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 322

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 322

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 322

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 322

7.b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 322

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 322

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 322

219.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Tapolca
  - Tapolca-Szigetelőanyag iparvágánykiágazás
  - Zalahaláp
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

219.3.6. Követési rendek

219.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

219.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

219.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

219.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

219.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

219.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

219.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

219.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

219.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

220. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 323 SZ. VASÚTVONAL

220.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 323 sz. vasútvonal Uzsa - Uzsabánya vonalszakasz V01-VT2022/1

220.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

220.3. Tudásanyag

220.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.18. Balatonszentgyörgy–Tapolca–Ukk

220.3.2. ÚTVONALKÖNYV 323 Uzsa — Uzsabánya

220.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: (238)

220.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46965/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség szakmai irányítása alá tartozó vasútvonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett, illetve kijelölt vasútvonalak jegyzéke, vonalsorszám: 323

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 323

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 323

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 323

8.a. táblázat Pályaszintben levő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 323

8.b. táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 323

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 323

220.3.5. Végrehajtási Utasítás Uzsa (kiz) – Uzsabánya (bez) vasútvonalon az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására 1128-306/2010

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

2. A VASÚTI MELLÉKVONAL ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

4. A VONATKÖZLEKEDÉS SZABÁLYOZÁSA

4.1. A forgalomszabályozásban résztvevő munkavállalók

4.6. A tolatási mozgások szabályozása

4.7. Az Írásbeli Rendelkezésen elő kell írni

4.10. Eljárás az értekezés lehetetlensége esetén

220.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Uzsa
  - Uzsabánya
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén

- Eljárás tűzeset esetén

220.3.7. Követési rendek

220.3.8. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

220.3.9. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

220.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

220.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

220.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

220.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

220.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

220.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

220.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

221. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 370 SZ. VASÚTVONAL

221.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 370 sz. vasútvonal Sajóecseg - Sajóbábony vonalszakasz V01-VT2022/1

221.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

221.3. Tudásanyag

221.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Sajóecseg
  - Sajóbábony
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

221.3.2. Követési rendek

221.3.3. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

221.3.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

221.3.5. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

221.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

221.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

221.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

221.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

221.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

221.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

222. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 371 SZ. VASÚTVONAL

222.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 371 sz. vasútvonal Mezőkeresztes - Bükkábrány vonalszakasz V01-VT2022/1

222.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

222.3. Tudásanyag

222.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Mezőkeresztes-Mezőnyárád
  - Bükkábrány
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Tolómozdonnyal történő közlekedés szabályai
- Tolómozdonnyal történő közlekedéssel érintett állomásközök, vonalszakaszok

222.3.2. Követési rendek

222.3.3. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

222.3.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

222.3.5. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

222.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

222.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

222.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

222.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

222.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

222.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

223. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 329 SZ. VASÚTVONAL

223.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 329 sz. vasútvonal Nagyút - Visonta vonalszakasz V01-VT2022/1

223.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

223.3. Tudásanyag

223.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.8. Budapest-Keleti – Miskolc – Mezőzombor

223.3.2. ÚTVONALKÖNYV 329 Nagyút — Visonta

223.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: (159)

223.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 329

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 329

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 329

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 329

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 329

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 329

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 329

223.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nagyút
  - Visontai kombinát
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Közlés módja a forgalomirányítóval való értekezéskor,
- A menetjelentések alapszabályai
- Vonatszemélyzet értesítése a személyzet nélküli szolgálati helyeken
- Vonattalálkozás lebonyolításának szabályai
- Dokumentálási kötelezettség a kapott menetengedéllyel kapcsolatban
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás tűzeset esetén

223.3.6. Követési rendek

223.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

223.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

223.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

223.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

223.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
- Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
- Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait!

223.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

223.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz?
- Mekkora a mértékadó, és a legnagyobb emelkedő?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye!
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó, és a legnagyobb lejtő?

223.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

223.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

224. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 390 SZ. VASÚTVONAL

224.1. A vizsgák pontos megnevezése

224.1.1. Vonalismeret: 390 sz. vasútvonal Baja (Dunaparti elágazás) - Baja Dunapart vonalszakasz V01-VT2022/1

224.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

224.3. Tudásanyag

224.3.1. Menetrendi Segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.45. Bátaszék–Kiskunhalas

224.3.2. ÚTVONALKÖNYV 154 Bátaszék — Baja — Kiskunhalas

224.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 154 (122)

224.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61421/2016/MAV
1. Táblázat A pályahálózatot működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 304

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 304

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 304

5.b. táblázat 7 Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 304

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 304

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 304

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 304

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 304

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 304

224.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Baja-Dunapart elágazás
  - Baja-Dunapart
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

224.3.6. Követési rendek

224.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

224.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

224.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

224.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

224.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

224.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

224.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

224.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

224.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

225. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 391 SZ. VASÚTVONAL

225.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 391 sz. vasútvonal Baja - Baja-külső vonalszakasz V01-VT2022/1

225.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

225.3. Tudásanyag

225.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Baja
  - Baja-külső
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

225.3.2. Követési rendek

225.3.3. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

225.3.4. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

225.3.5. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

225.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

225.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

225.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

225.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

225.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

225.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

226. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 3. SZ. VASÚTVONAL

226.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 3 sz. vasútvonal Komárom – Komárom országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

226.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

226.3. Tudásanyag

226.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Komárom – Komárom országhatár

226.3.2. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 3

226.3.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 3

226.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Komárom
  - Komárom országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja

- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások

226.3.5. Követési rendek

226.3.6. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

226.3.7. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

226.3.8. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

226.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

226.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?

226.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

226.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

226.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

226.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

227. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 7 SZ. VASÚTVONAL

227.1. A vizsgák pontos megnevezése

227.1.1. Vonalismeret: 7 sz. vasútvonal Széchenyi-hegy - Hűvösvölgy vonalszakasz V01-VT2022/1

227.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

227.3. Tudásanyag

227.3.1. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 7

227.3.2. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 7

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 7

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 7

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 7

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 7

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 7

227.3.3. Széchenyi-hegyi Gyermekvasút Végrehajtási Utasítás és mellékletei 47020/2015/MAV

227.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Széchenyihegy állomás
  - Normafa megállóhely
  - Csillebérc állomás
  - Virágvölgy ákkomás
  - Jánoshegy állomás
  - Vadaspark megállóhely
  - Szépjuhászné állomás
  - Hárshegy állomás
  - Hűvösvölgy állomás
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

227.3.5. Követési rendek

227.3.6. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

227.3.7. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

227.3.8. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.

- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

227.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

227.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

227.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

227.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?

– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

227.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

227.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

228. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 12 SZ. VASÚTVONAL

228.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 12. (1) sz. vasútvonal Felsőgalla - Tatabánya vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 12. (2) sz. vasútvonal Tatabánya - Oroszlány vonalszakasz V01-VT2022/1
Vonalismeret: 12. (2) sz. vasútvonal Tatabánya - Környe vonalszakasz V01-VT2022/1

228.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

228.3. Tudásanyag

228.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

228.3.2. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 12

228.3.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 12

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 12

3. táblázat A Műszaki Táblázatokban nem szereplő sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 12

4. táblázat A leghosszabb, illetve a legkedvezőtlenebb térközök áthaladásához szükséges idők, vonalsorszám: 12

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 12

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 12

6. táblázat Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztálya által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 12

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 12

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 12

228.3.4. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Felsőgalla
  - Tatabánya elág.
  - Alsógalla mh.
  - Tatabánya
  - Bánhida mh.
  - Bánhidai Erőmű ivpk.
  - Környe
  - Kecskéd alsó mh.
  - Oroszlány
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

228.3.5. Követési rendek

228.3.6. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

228.3.7. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

228.3.8. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

228.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

228.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

228.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

228.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

228.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

228.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

229. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 18 SZ. VASÚTVONAL

229.1. A vizsgák pontos megnevezése

229.1.1. Vonalismeret: 18 sz. vasútvonal Szombathely - Kőszeg vonalszakasz V01-VT2022/1

229.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

229.3. Tudásanyag

229.3.1. Menetrendi segédkönyv GYSEV Zrt.

3. Követési rend és távolságok

3.7. Szombathely - Kőszeg

229.3.2. ÚTVONALKÖNYV 18

229.3.3. Műszaki Táblázatok GYSEV Zrt.

4. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 18

229.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV Zrt. 02265/2016

1. táblázat

2. táblázat

3. táblázat

5. táblázat

5.a. és 5.b. táblázat

6. táblázat

7. táblázat

7. a) és 7. b) táblázat

8. táblázat

229.3.5. 11729/2011 Állomási Végrehajtási Utasítás Kőszeg állomás

229.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szombathely állomás
  - Kámon mh.
  - Gencsapáti alsó mh.
  - Gencsapáti felső mh.
  - Gyöngyösfalu mh.
  - Lukácsháza mh.
  - Kőszegfalva mh.
  - Kőszeg
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

229.3.7. Követési rendek

229.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

229.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

229.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

229.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

229.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

229.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

229.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?

- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

229.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

229.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

230. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 22 SZ. VASÚTVONAL

230.1. A vizsgák pontos megnevezése

230.1.1. Vonalismeret: 22 sz. vasútvonal Körmend - Zalalövő vonalszakasz V01-VT2022/1

230.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

230.3. Tudásanyag

230.3.1. Menetrendi segédkönyv GYSEV Zrt.

3. Követési rend és távolságok

3.22. Körmend - Zalalövő

7. A vonatforgalom lebonyolításával kapcsolatos külön előírások

7.10. Körmend - Zazalövő

230.3.2. ÚTVONALKÖNYV 22 Körmend - Zalalövő

230.3.3. Műszaki Táblázatok GYSEV Zrt.

4. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 22

230.3.4. Közlekedési Határozmányok, GYSEV Zrt.

1. táblázat A GYSEV Zrt. vonalainak jegyzéke, jellemző adatok, vonalsorszám: 22

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 22

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 22

5.a. táblázat Vonattalálkozásra kijelölt szolgálati helyek: vonal: 22

5.b. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható: vonal: 22

6. Táblázat Egyállítóközpontos állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt jelző mellett, csak Írásbeli rendelkezést kell erről a körülményről kézbesíteni, vonal: 22
7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 22

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 22

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 22

8. A vonatfogadásra kötelezettek vonatfogadási helye és pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 22

230.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Körmend
  - Nádasd mh.
  - Zalahásháy-Szőce mh.
  - Zalalövő
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

230.3.6. Követési rendek

230.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

230.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

230.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

230.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

230.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

230.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

230.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

230.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

230.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

231. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 74 SZ. VASÚTVONAL

231.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 74 sz. vasútvonal Nógrádszakál – Nógrádszakál országhatár V01-VT2022/1

231.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

231.3. Tudásanyag

231.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.7 Nógrádszakál – Nógrádszakál országhatár

231.3.2. ÚTVONALKÖNYV 74 Nógrádszakál – Nógrádszakál országhatár

231.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 74

231.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 74

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 74

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 74

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 74

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 74

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 74

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 74

8. b.) táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 74

231.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nógrádszakál
  - Nógrádszakál országhatár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

231.3.6. Követési rendek

231.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

231.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

231.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

231.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

231.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

231.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

231.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?

- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

231.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

231.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

232. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 76 SZ. VASÚTVONAL

232.1. A vizsgák pontos megnevezése

232.1.1. Vonalismeret: 76 sz. vasútvonal Diósjenő - Romhány vonalszakasz V01-VT2022/1
232.1.2. Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Hejőkeresztúr vonalszakasz V01-VT2022/1
232.1.3. Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1
232.1.4. Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszaújváros vonalszakasz V01-VT2022/1
232.1.5. Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Tiszaújváros - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1

232.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

232.3. Tudásanyag

232.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.5. Diósjenő - Romhány

232.3.2. ÚTVONALKÖNYV 76 Diósjenő - Romhány

232.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 76

232.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 76

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 76

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 76

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 76

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 76

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 76

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 76

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 76

232.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Diósjenő
  - Tomács mh.
  - Rétság mh.
  - Bánk
  - Romhány
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

232.3.6. Követési rendek

232.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

232.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

232.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

232.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

232.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

232.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

232.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

232.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

232.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

233. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 107 SZ. VASÚTVONAL

233.1. A vizsgák pontos megnevezése

233.1.1. Vonalismeret: 107 sz. vasútvonal Sáránd - Létavértes vonalszakasz V01-VT2022/1

233.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

233.3. Tudásanyag

233.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.15. Debrecen - Létavértes

233.3.2. ÚTVONALKÖNYV 107 Létavértes - Sáránd

233.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 107

233.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV
1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 107

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 107

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 107

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 107

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 107

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 107

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 107

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 107

233.3.5. 51262/2014/MAV Vonali végrehajtási Utasítás a 107-es vasútvonalon Sáránd-Létavértes szolgálati helyek között közlekedő, nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására

233.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Sáránd
  - Hajdúbagos mh.
  - Hosszúpályi mrh.
  - Monostorpályi mrh.
  - Létavértes
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

233.3.7. Követési rendek

233.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

233.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

233.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

233.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

233.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!

- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

233.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

233.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

233.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

233.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

234. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 112 SZ. VASÚTVONAL

234.1. A vizsgák pontos megnevezése

234.1.1. Vonalismeret: 112 sz. vasútvonal Nagykálló - Nyíradony vonalszakasz V01-VT2022/1

234.1.2. Vonalismeret: 112 sz. vasútvonal Nagykálló elágazás - Nyíradony vonalszakasz V01-VT2022/1

234.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

234.3. Tudásanyag

234.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.20. Nyíregyháza - Nyíradony

234.3.2. ÚTVONALKÖNYV 112 Nagykálló - Nyíradony

234.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 112

234.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 112

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 112

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 112

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 112

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 112

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 112

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 112

10. táblázat Tolószolgálatra vonatkozó Végrehajtási Utasítások, vonal: 112

234.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nagykálló
  - Nagykálló elágazás
  - Biri mrh.
  - Görénypuszta mh.
  - Balkány mrh.
  - Cibak mh.
  - Ababpuszta mh.
  - Nyíradony
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

234.3.6. Követési rendek

234.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

234.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

234.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

234.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

234.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

234.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

234.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

234.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

234.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

235. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 118 SZ. VASÚTVONAL

235.1. A vizsgák pontos megnevezése

235.1.1. Vonalismeret: 118 sz. vasútvonal Nyíregyháza – Balsai Tisza-part vonalszakasz V01-VT2022/1
235.1.2. Vonalismeret: 118 sz. vasútvonal Sajóecseg - Hídvégardó vonalszakasz V01-VT2022/1
235.1.3. Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Tornanádaska - Hídvégardó - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1
235.1.4. Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Tornanádaska vonalszakasz V01-VT2022/1

235.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

235.3. Tudásanyag

235.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.26. Nyíregyháza-átrakó – Balsa Tisza-part mh.

235.3.2. ÚTVONALKÖNYV 118 Nyíregyháza-átrakó – Balsa Tisza-part mh.

235.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 118

235.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV
1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 118

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 118

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 118

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 118

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 118

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 118

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 118

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 118

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 118

235.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nyíregyháza átrakó
  - Nyíregyháza NyK. mh.
  - Nyíregyháza-Vásártér mh.
  - Sóstógyógyfürdő mrh.
  - Nyírszőlős mh.
  - Fakapu mh.
  - Kótaj mrh.
  - Újkótaj mh.
  - Ibrány-Kertváros mh.
  - Buj mrh.
  - Buj község mh.
  - Herminatanya
  - Gilányi mh.
  - Paszab mh.
  - Tiszabercel mrh.
  - Tiszabercel-Vásártér mh.
  - Gávavencsellő felső mh.
  - Gávavencsellő mrh.
  - Gávavencsellő alsó mh.
  - Balsa mrh.
  - Balsa Tisza-part mh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja

- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

235.3.6. Követési rendek

235.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

235.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

235.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

235.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

235.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?

- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

235.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

235.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

235.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

235.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

236. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 119 SZ. VASÚTVONAL

236.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 119 sz. vasútvonal Herminatanya - Dombrád vonalszakasz V01-VT2022/1

236.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

236.3. Tudásanyag

236.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.27. Herminatanya - Dombrád

236.3.2. ÚTVONALKÖNYV 119 Herminatanya - Dombrád

236.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 119

236.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10112/2017/MAV

1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 119

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 119

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 119

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 119

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 119

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 119

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 119

236.3.5. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10112/2017/MAV

236.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Herminatanya
  - Ibrányi Temető mh.
  - Ibrány mrh.
  - Nagyhalászi Kendergyár mrh.
  - Nagyhalász mrh.
  - Neszehíd mh.
  - Érhát mh.
  - Kétérköz mh.
  - Tiszatelek mrh.
  - Újdombrád mh.
  - Dombrád mrh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

236.3.7. Követési rendek

236.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

236.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

236.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

236.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

236.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

236.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?

– Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

236.4.3. Lejtviszonyok

– Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

236.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

236.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

237. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 129 SZ. VASÚTVONAL

237.1. A vizsgák pontos megnevezése

237.1.1. Vonalismeret: 129 sz. vasútvonal Murony - Békés vonalszakasz V01-VT2022/1

237.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

237.3. Tudásanyag

237.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.33. Murony - Békés

237.3.2. ÚTVONALKÖNYV 129 Murony - Békés

237.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 129

237.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61921/2016/MAV
1. táblázat A pályahálózat működtető területi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 129

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 129

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 129

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 129

6. Táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett, vonal: 129

7. b) Táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 129

8. a.) Táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra, továbbá Megállás helye-jelzőkre (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.) vonatkozó adatok, vonal: 129

8. b.) táblázat Kimutatás a V-betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 129

237.3.5. Vonali Végrehajtási Utasítás a 129-es Murony – Békés vasútvonal az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására (a nem személyszállító vonatok közlekedésének lebonyolítására) 37944/2015/MAV

237.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Murony
  - Békés
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

237.3.7. Követési rendek

237.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

237.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

237.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

237.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

237.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

237.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

237.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

237.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

237.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

238. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 148 SZ. VASÚTVONAL

238.1. A vizsgák pontos megnevezése

238.1.1. Kecskemét KK – Kiskőrös KK V01-VT2022/1

238.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

238.3. Tudásanyag

238.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.40. Kecskemét KK – Kiskőrös KK

238.3.2. ÚTVONALKÖNYV 148 Kecskemét KK – Kiskőrös KK

238.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 148

238.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61921/2016/MAV
1. táblázat A Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest Területi Forgalmi Osztályának szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 148

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 148

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 1480

5.b. táblázat 7. Járműmegfutamodás és illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására az alábbi szolgálati helyek felsorolt vágányain kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni: vonal: 148

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 148

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 1480

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 148

8.a./2. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok (F.1. sz. Jelzési Utasítás 5.7.3.3. p.), vonal: 148

238.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Kecskemét KK
  - Törökfái felső mh.
  - Fehértó felső mh.
  - Törökfái
  - Kiskőrösi úti mh.
  - Magyarsor mh.
  - Görbemajor mh.
  - Ludastó mh.
  - Köncsögpuszta mh.
  - Határcsárda mh.
  - Tóth-tanya mh.
  - Orgoványi út mh.
  - Orgovány
  - Kápolna dűlű mh.
  - Lőtér mh.
  - Dértanya ,h.
  - Kispáhi ,h.
  - Páhi
  - Kaskantyúi tanyák mh.
  - Kaskantyú
  - Kisbócsa mh.
  - Felsőcebe mh.
  - Kutitanya mh.
  - Kiskőrös KK
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai

- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

238.3.6. Követési rendek

238.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

238.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

238.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

238.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

238.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?

- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Melyek az átmenő fővágányok?
- Mekkora a pályasebesség az átmenő fővágányain?
- Vannak-e nagysugarú kitérők? Milyen sebességgel járhatóak az állomás fővágányainak váltói kitérő irányban?
- Milyen jelzők találhatók kezdőpont/végpont felől kijárati irányban?
- Milyen jelzők találhatók kezdőpont/végpont felől bejárati irányban?
- Mely jelzők vannak kiegészítve Hívójelzés feloldása jelzéssel?
- Mely vágányok között létesült szigetperon? Hogyan lehetséges az utasok részéről a szigetperon megközelítése?
- Ismertesse a személyszállító vonatok megállási helyére vonatkozó előírásokat. Van-e Megállás helye-jelző, illetve Távolságjelző?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, távvezérelt) állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFI, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?

- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távvezérelt állomás neve) állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távvezérelt) állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- ……(KÖFI, távvezérelt) állomás „A" jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

238.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

238.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

238.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

238.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt" minősítést kap.

239. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 149 SZ. VASÚTVONAL

239.1. A vizsgák pontos megnevezése

239.1.1. Vonalismeret: 149 sz. vasútvonal Törökfái – Kiskunmajsa KK vonalszakasz V01-VT2022/1

239.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

239.3. Tudásanyag

239.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.41. Kecskemét KK – Kiskinmajsa KK

239.3.2. ÚTVONALKÖNYV 149 Törökfái – Kiskunmajsa KK

239.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 149

239.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 149

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 149

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 149

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 149

8.a. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 149

239.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Törökfái
  - Matkó felső mh.
  - Matkó alsó mh.
  - Jakabszállás felső mh.
  - Jakabszállás mrh.
  - Kocsistanya mh.
  - Jakabszállási tanyák mh.
  - Bugacpuszta mh.
  - Bugac mrh.
  - Bugac felső mrh.
  - Móricgát mh.
  - Hittanya mh.
  - Nagybugacm h.
  - Szanki tanyák mh.
  - Soltvadkerti út mh.
  - Szank mh.
  - Kiskunmajsa KK
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Értekezés módja a KÖFI vonalra történő belépés során, vagy a KÖFI vonal állomásairól történő indulás előtt
- Mozdonyszemélyzet értesítése az állomási sorompó használhatatlanságáról
- Tolatás engedélyezése és végrehajtása
- Védekezés a járműmegfutamodás ellen
- Rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel
- Eljárás hívójelzés kivezérlésekor
- Eljárás foglalt vágányra történő járatáskor
- Vonat számának közlése a mozdonyvezetővel a vonatkísérő nélkül közlekedő vonatoknál
- Írásbeli Rendelkezés közlése a vonatszemélyzettel
- Rendkívüli áthaladás szabályai

- Rendkívüli kocsikisorozás szabályai
- Eljárás váltófelvágás esetén
- Eljárás tűzeset esetén

239.3.6. Követési rendek

239.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

239.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

239.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

239.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

239.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
- Hogyan történik a KÖFI szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
- Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
- Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
- Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- Ismertesse a KÖFI vonalon az értekezési lehetőségeket!
- Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
- Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
- Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …. KÖFI állomáson?
- Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása ….KÖFI állomáson?
- Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a KÖFI szolgálati helyeken?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
- Mi az eljárás, ha a ……. KÖFI kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
- Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
- Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
- Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… KÖFI állomáson?
- Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból ….. KÖFI állomás esetében!
- Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét KÖFI állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
- Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- …… KÖFI állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

239.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

239.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

239.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

239.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

240. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 207 SZ. VASÚTVONAL

240.1. A vizsgák pontos megnevezése

240.1.1. Vonalismeret: 207 sz. vasútvonal Budapest-Józsefváros - Ferencváros vonalszakasz V01-VT2022/1

240.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

240.3. Tudásanyag

240.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

240.3.2. ÚTVONALKÖNYV 207 Budapest-Józsefváros - Ferencváros

240.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 207

240.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 207

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 207

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 207

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított: vonal megnevezés. 207

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 207101

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 207

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 207

240.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Józsefváros
  - Ferencváros
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

240.3.6. Követési rendek

240.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

240.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

240.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

240.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

240.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

240.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

240.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

240.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

240.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

241. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 208 SZ. VASÚTVONAL

241.1. A vizsgák pontos megnevezése

241.1.1. Vonalismeret: 208 sz. vasútvonal Budapest-Józsefváros – Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

241.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

241.3. Tudásanyag

241.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.1. Budapesti összekötő vonalak

241.3.2. ÚTVONALKÖNYV 208 Budapest-Józsefváros – Kőbánya felső

241.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 208

241.3.4. Közlekedési Határozmányok, **Debrecen, 10122/2017/MAV**

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 208

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 208

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 208

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, vonal megnevezése: 208

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 208

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 208

8.a. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 208

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 208

241.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Budapest-Józsefváros
  - Kőbánya felső elág.
  - Kőbánya felső
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

241.3.6. Követési rendek

241.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

241.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

241.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

241.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

241.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

241.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?

– Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

241.4.3. Lejtviszonyok

– Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
– Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
– Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
– Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
– Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
– Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
– Milyenek a lejtviszonyok?
– Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

241.4.4. Értekezési lehetőségek

– Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
– Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
– Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
– Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

241.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

– a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
– a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
– a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

242. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 275 SZ. VASÚTVONAL

242.1. A vizsga pontos megnevezése

242.1.1. Vonalismeret: 275 sz. vasútvonal Miskolc – Diósgyőr-Vasgyár vonalszakasz V01-VT2022/1

242.1.2. Vonalismeret: 275 sz. vasútvonal Miskolc-Rendező – Diósgyőr-Vasgyár vonalszakasz V01-VT2022/1

242.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

242.3. Tudásanyag

242.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.5. Diósgyőr-Vasgyár - Miskolc

242.3.2. ÚTVONALKÖNYV 275 Miskolc – Diósgyőr-Vasgyár

242.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 275

242.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 275

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 275

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 275

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, Vonal megnevezés: 275

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 275

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 275

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 275

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 275

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 275

242.3.5. 6505/2014/MÁV VONALI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁS Miskolc Rendező – Diósgyőr Vasgyár vonalon, valamint Diósgyőr Vasgyár személyzet nélküli állomáson az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására.

242.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Miskolc-Tiszai
  - Miskolc Rendező
  - Miskolc Egyetemváros ipvk.
  - Diósgyőr Vasgyár
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

242.3.7. Követési rendek

242.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

242.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

242.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

242.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

242.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

242.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

242.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

242.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

242.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

243. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 280 SZ. VASÚTVONAL

243.1. A vizsgák pontos megnevezése

243.1.1. Vonalismeret: 280 sz. vasútvonal Pécs-felső – Pécsbánya-rendező vonalszakasz V01-VT2022/1

243.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

243.3. Tudásanyag

243.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.26. Budapest–Dombóvár–Pécs–Pécsbánya-Rendező

243.3.2. ÚTVONALKÖNYV 280 Pécs-felső – Pécsbánya-rendező

243.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 280

243.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs, 31091/2013/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 280

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 280

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 280

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző

használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 280

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 280

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 280

8. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 280

8a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 280

243.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Pécs
  - Pécs-Külváros
  - Pécs Szürke Kohász ipvk.
  - Pécsbánya-Rendező
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

243.3.6. Követési rendek

243.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

243.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

243.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

243.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

243.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

243.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

243.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

243.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

243.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

244. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 281 SZ. VASÚTVONAL

244.1. A vizsgák pontos megnevezése

244.1.1. Vonalismeret: 281 sz. vasútvonal Szeged-rendező – Szeged-Tisza vonalszakasz V01-VT2022/1

244.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

244.3. Tudásanyag

244.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

244.3.2. ÚTVONALKÖNYV 281 Szeged-rendező – Szeged-Tisza

244.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 281

244.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61921/2016/MAV
244.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Szeged-rendező
  - Szeged-Tisza
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

244.3.6. Követési rendek

244.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

244.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

244.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

244.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

244.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

244.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

244.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

244.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

244.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

FÜGGELÉK: VONALISMERET: 340 SZ. VASÚTVONAL

244.6. A vizsgák pontos megnevezése

245.1.1. Vonalismeret: 340 sz. vasútvonal Győrszentiván - Gönyü vonalszakasz V01-VT2022/1

244.7. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

244.8. Tudásanyag

244.8.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.2. Budapest - Hegyeshalom

244.8.2. ÚTVONALKÖNYV 340 Győrszentiván - Gönyü

244.8.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 340

244.8.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 340

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 340

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 340

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, Vonal megnevezése: 340

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 340

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 340

8.a. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 340

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 340

244.8.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Győrszentiván
  - Gönyü
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

244.8.6. Követési rendek

244.8.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

244.8.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

244.8.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

244.9. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

244.9.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

244.9.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

244.9.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

244.9.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

244.10. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

245. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 341 SZ. VASÚTVONAL

245.1. A vizsgák pontos megnevezése

246.1.1. Vonalismeret: 341 sz. vasútvonal Adony – Adony-Dunapart vonalszakasz V01-VT2022/1

245.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

245.3. Tudásanyag

245.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.28. Puszaszabolcs – Dunaújváros - Paks

245.3.2. ÚTVONALKÖNYV 341 Adony – Adony-Dunapart

245.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 341

245.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 341

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 341

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 341

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 341

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 341

8.a. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 341

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 341

245.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Adony
  - Adony-Dunapart rh.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

245.3.6. Követési rendek

245.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

245.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

245.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

245.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

245.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

245.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

245.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

245.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

245.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

246. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 342 SZ. VASÚTVONAL

246.1. A vizsgák pontos megnevezése

247.1.1. Vonalismeret: 342 sz. vasútvonal Dunaújváros – Dunaújváros Kikötő vonalszakasz V01-VT2022/1

246.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

246.3. Tudásanyag

246.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.28. Puszaszabolcs – Dunaújváros - Paks

246.3.2. ÚTVONALKÖNYV 342 Dunaújváros – Dunaújváros Kikötő

246.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 342

246.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 342

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 342

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 342

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 342

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 342

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 342

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 342

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 342

246.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Dunaújváros
  - Dunaújváros-Oszlopgyártó ipvk.
  - Dunaújváros kikötő
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

246.3.6. Követési rendek

246.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

246.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

246.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

246.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

246.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

246.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

246.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

246.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

246.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

247. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 343 SZ. VASÚTVONAL

247.1. A vizsgák pontos megnevezése

248.1.1. Vonalismeret: 343 sz. vasútvonal Dorog – Dorogi Mészkőhegy vonalszakasz V01-VT2022/1

247.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

247.3. Tudásanyag

247.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

247.3.2. ÚTVONALKÖNYV 343 Dorog – Dorogi Mészkőhegy

247.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 343

247.3.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85440/2013/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 343

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 343

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 343

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 343

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 343

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 343

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 343

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 343

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 343

8. b. táblázat Kimutatás "V" betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 343

247.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Dorog
  - Dorogi Mészlőhegy
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

247.3.6. Követési rendek

247.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

247.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

247.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

247.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

247.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

247.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

247.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

247.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

247.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

248. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 350 SZ. VASÚTVONAL

248.1. A vizsgák pontos megnevezése

249.1.1. Vonalismeret: 350 sz. vasútvonal Ajka - Csinger vonalszakasz V01-VT2022/1

248.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

248.3. Tudásanyag

248.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.14. Széesfehérvár - Porpác

248.3.2. ÚTVONALKÖNYV 350 Ajka - Csinger

248.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 350

248.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 350

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 350

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 350

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 350

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 350

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 350

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 350

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 350

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 350

248.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ajka
  - Felsőcsinger
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

248.3.6. Követési rendek

248.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

248.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

248.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

248.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

248.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

248.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

248.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

248.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

248.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

249. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 351 SZ. VASÚTVONAL

249.1. A vizsga pontos megnevezése

Vonalismeret: 351 sz. vasútvonal Ajka - Padragkút vonalszakasz V01-VT2022/1

249.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

249.3. Tudásanyag

249.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.14. Székesfehérvár - Porpác

249.3.2. ÚTVONALKÖNYV 351 Ajka - Padragkút

249.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 351

249.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 351

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 351

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 351

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 351

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 351

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 351

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 351

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 351

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 351

8. b. táblázat Kimutatás "V" betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 351

249.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Ajka
  - Ajka Padragkút
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

249.3.6. Követési rendek

249.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

249.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

249.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

249.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

249.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

249.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

249.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

249.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

249.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

250. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 352 SZ. VASÚTVONAL

250.1. A vizsgák pontos megnevezése

251.1.1. Vonalismeret: 352 sz. vasútvonal Tapolca - Zalahaláp vonalszakasz V01-VT2022/1

250.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

250.3. Tudásanyag

250.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet

3. Követési rend és távolságok

3.18. Balatonszentgyörgy – Tapolca - Ukk

250.3.2. ÚTVONALKÖNYV 352 Tapolca - Zalahaláp

250.3.3. Műszaki Táblázatok I.

1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 352

250.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 352

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 352

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 352

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző

használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 352

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 352

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 352

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról, vonal: 352

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 352

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 352

8. b. táblázat Kimutatás "V" betűs jelzővel rendelkező szolgálati helyekről, vonal: 352

250.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Tapolca
  - Tapolca-Szigetelőanyag V. ipvk.
  - Zalahaláp-Erdészet ipvk.
  - Zalahaláp
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

250.3.6. Követési rendek

250.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

250.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

250.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

250.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

250.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és …… állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
- Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

250.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

250.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

250.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

250.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

251. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 353 SZ. VASÚTVONAL

251.1. A vizsga pontos megnevezése

252.1.1. Vonalismeret: 353 sz. vasútvonal Uzsa - Uzsabánya vonalszakasz V01-VT2022/1

251.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

251.3. Tudásanyag

251.3.1. Menetrendi segédkönyv I. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.18. Balatonszentgyörgy – Tapolca - Ukk

251.3.2. ÚTVONALKÖNYV 353 Uzsa - Uzsabánya

251.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 353

251.3.4. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 353

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 353

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 353

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított, Vonal megnevezés: 353

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 353

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 353

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 353

8.a./1. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 353

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 353

251.3.5. Gy. 1128-306/2010. PTK-FO-SM Végrehajtási Utasítás Uzsa (kiz.) – Uzsabánya (bez.) vasútvonalon az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására

251.3.6. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Uzsa
  - Uzsabánya
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Fázishatárok
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

251.3.7. Követési rendek

251.3.8. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

251.3.9. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

251.3.10. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

251.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

251.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

251.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

251.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

251.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

251.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

252. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 354 SZ. VASÚTVONAL

252.1. A vizsgák pontos megnevezése

253.1.1. Vonalismeret: 354 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy elágazás - Sármellék vonalszakasz V01-VT2022/1

252.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

252.3. Tudásanyag

252.3.1. Menetrendi segédkönyv III. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.25. Nagyatád–Somogyszob–Balatonszentgyörgy, Balatonszentgyörgy–Sármellék

252.3.2. ÚTVONALKÖNYV 354 Balatonszentgyörgy elágazás - Sármellék

252.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 354

252.3.4. Közlekedési Határozmányok, Pécs, 31091/2013/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 354

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 354

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 354

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 354

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 354

7.a. Az általános fékúttávolságon belül elhelyezett jelzők felsorolása, vonal: 354

8. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 354

8a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 354

252.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Balatonszentgyörgy elágazás
  - Balatonszentgyörgy HM ipvk.
  - Sármellék rh..
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

252.3.6. Követési rendek

252.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

252.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

252.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

252.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

252.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

252.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

252.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

252.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

252.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

253. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 372 SZ. VASÚTVONAL

253.1. A vizsgák pontos megnevezése

254.1.1. Vonalismeret: 372 sz. vasútvonal Nagyút - Visonta vonalszakasz V01-VT2022/1

253.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

253.3. Tudásanyag

253.3.1. Menetrendi segédkönyv II. kötet
3. Követési rend és távolságok

3.8. Budapest-Keleti – Miskolc - Mezőzombor

253.3.2. ÚTVONALKÖNYV 372 Nagyút - Visonta

253.3.3. Műszaki Táblázatok I.
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 372

253.3.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV
1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 372

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 372

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 372

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított Vonal megnevezés: 372

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 372

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 372

7. b. táblázat Kimutatás a nyíltvonali őrizetlen váltókról. Vonal száma: 372

8. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 372

8a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 372

253.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Nagyút
  - Visontai kombinát.
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

253.3.6. Követési rendek

253.3.7. Lejtviszonyok

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

253.3.8. Értekezési lehetőségek

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei
- Értekezés a vonó-, és a tolómozdony között
- Teendő, ha az értekezés lehetetlenné válik a vonó-, és a tolómozdony személyzete között

253.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.

- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

253.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

253.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

253.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

253.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

253.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

253.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

254. FÜGGELÉK: VONALISMERET: 400 SZ. VASÚTVONAL

254.1. A vizsgák pontos megnevezése

255.1.1. Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony – Eperjeske rendező (széles nyomtávú) vonalszakasz V01-VT2022/1
255.1.2. Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Eperjeske-Rendező – Eperjeske országhatár (széles nyomtávú) vonalszakasz V01-VT2022/1
255.1.3. Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Komoró - Tuzsér (széles nyomtávú) vonalszakasz V01-VT2022/1
255.1.4. Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér – Eperjes-Rendező (széles nyomtávú) vonalszakasz V01-VT2022/1
255.1.5. Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér - Záhony (széles nyomtávú) vonalszakasz V01-VT2022/1
255.1.6. Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tornyospálca-Átrakó – Eperjeske-Rendező (széles nyomtávú) vonalszakasz V01-VT2022/1
255.1.7. Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony – Záhony orzsgáhatár (széles nyomtávú) vonalszakasz V01-VT2022/1

254.2. A vizsga leírása és módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.
A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
- 1 kérdés a követési rendekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

254.3. Tudásanyag

254.3.1. <u>Menetrendi segédkönyv III. kötet</u>
3. Követési rend és távolságok

3.19. Budapest-Nyugati - Záhony

254.3.2. <u>ÚTVONALKÖNYV 400 Záhony széles nyomtávú</u>

254.3.3. <u>Műszaki Táblázatok I.</u>
1. táblázat Vonalak, és vonalrészek osztályozása, a vontatás alapját képező terhelési szakaszok, és a fékezés alapját képező mértékadó lejtők, vonalszám: 400

254.3.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

1. táblázat A Pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbsége szakmai irányítása alá tartozó vonalak, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására berendezett illetve kijelölt vonalak jegyzéke, vonalsorszám: 400

2. táblázat Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása, vonalsorszám: 400

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre, rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 400

5. b. 4. táblázat Vonalak és állomásközök felsorolása, ahol a mozdonyok kialakítása miatt a jelzőkre előírt rálátási távolság a mozdony vezetőállásának menetirány szerinti jobb oldaláról nem biztosított

6. táblázat A pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbség által kijelölt állomások felsorolása, ahol a kijárati jelző, fedező-, és a kezdő térközjelző használhatatlansága vagy kezelésének tilalma esetén nem kell kézijelzést adni a használhatatlan vagy nem kezelt főjelző mellett. Vonal: 400

7. táblázat Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése és rendeltetése, vonal: 400

8.a. táblázat Pályaszintben lévő útátjárókra vonatkozó adatok, vonal: 400

8.a. táblázat Megállás helye-jelzőkre vonatkozó adatok, vonal: 400

254.3.5. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

- Szolgálati helyek felsorolása
  - Komoró
  - Komoró Fatároló kiágazás
  - Tuzsér
  - Záhony elágazás
  - Záhony
  - Eperjeske elágazás
  - Eperjeske Rendezőpályaudvar
  - Mándok Átrakó
  - Tornyospálca Átrakó
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez és a nyíltvonalhoz kapcsolódó adatai
- Különleges előírások
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

254.3.6. Követési rendek

254.3.7. Lejtviszonyok
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A nyílt vonal lejtviszonyai

254.3.8. Értekezési lehetőségek
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Forgalomszabályozó(k) elérhetőségei

254.3.9. Témakörök gyakorlati része

Felügyelet alatti vezetési gyakorlat vagy a járművezető mellett legfeljebb 1 fő utazási gyakorlat útvonalanként: legalább 3 oda vissza út.
- A rendelkezések tudomásulvétele, a vonat üzemeltetési módjának (terhelés és fékezés), valamint legnagyobb sebességének meghatározása a pálya jellemzői alapján.
- A fékek használata lassításra vagy megállásra, a járművek és létesítmények figyelembevételével
- A vonat haladásának a menetrenddel és bármilyen energiatakarékossággal kapcsolatos utasítással összhangban történő módosítása, fegyelembe véve a járművek, a pálya és a környezet jellemzőit.
- A pályán elfoglalt hely beazonosítása, meghatározása (szolgálati helyek neve, elhelyezkedése)
- Menetrendszerűség ellenőrzése
- Kapcsolatfelvétel a pályahálózat-működtetővel értesítés, tájékoztatás céljából.

254.4. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

254.4.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
- Biztosított vagy sem?
- Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
- Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
- Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
- Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
- Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
- Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
- Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
- Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
- Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
- Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

- Hol találhatók ……. és ……. állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
- Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
- Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
- Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
- Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
- Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

254.4.2. Követési rendek

- Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
- Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

254.4.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
- Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
- Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
- Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
- Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
- Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
- Milyenek a lejtviszonyok?
- Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

254.4.4. Értekezési lehetőségek

- Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
- Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
- Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

254.5. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A vizsga akkor megfelelt, ha a hallgató a szóbeli vizsga során képes tévesztés nélkül ismerni

- a vonal szolgálati helyeit és a nyílt vonalat,
- a kijelölt megállási helyeket, a létesítmények elhelyezkedését.
- a szolgálati helyekre és a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

255. FÜGGELÉK – 299. FÜGGELÉK: FENNTARTVA