

VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND
FÜGGELÉKEK
3. rész

Tartalom

300. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: AJKA V01-VT2022/1	14
300.1. A vizsga leírása és módszertana	14
300.2. Ismeretanyag	14
300.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	17
300.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	17
300.3.2. Helyi ismeretek	17
300.3.3. Lejtviszonyok	18
300.3.4. Értekezési lehetőségek	18
300.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei	18
301. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: BALASSAGYARMAT V01-VT2022/1	19
301.1. A vizsga leírása és módszertana	19
301.2. Ismeretanyag	19
301.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	22
301.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	22
301.3.2. Helyi ismeretek	22
301.3.3. Lejtviszonyok	22
301.3.4. Értekezési lehetőségek	22
301.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei	22
302. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: BÉKÉSCSABA V01-VT2022/1	24
302.1. A vizsga leírása és módszertana	24
302.2. Ismeretanyag	24
302.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	28
302.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	28
302.3.2. Helyi ismeretek	28
302.3.3. Lejtviszonyok	28
302.3.4. Értekezési lehetőségek	28
302.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei	29
303. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: BUDAPEST DÉLI V01-VT2022/1	30
303.1. A vizsga leírása és módszertana	30
303.2. Ismeretanyag	30
303.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	33
303.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	33

303.3.2.	Helyi ismeretek.....	33
303.3.3.	Lejtviszonyok	34
303.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	34
303.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	34
304.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: BUDAPEST NYUGATI V01-VT2022/1	36
304.1.	A vizsga leírása és módszertana	36
304.2.	Ismeretanyag.....	36
304.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	39
304.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	39
304.3.2.	Helyi ismeretek.....	39
304.3.3.	Lejtviszonyok	40
304.3.4.	Értekezési lehetőségek	40
304.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	40
305.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: CELLDÖMÖLK V01-VT2022/1.....	42
305.1.	A vizsga leírása és módszertana	42
305.2.	Ismeretanyag.....	42
305.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	46
305.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	46
305.3.2.	Helyi ismeretek.....	46
305.3.3.	Lejtviszonyok	47
305.3.4.	Értekezési lehetőségek	47
305.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	47
306.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: DEBRECEN V01-VT2022/1	48
306.1.	A vizsga leírása és módszertana	48
306.2.	Ismeretanyag.....	48
306.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	52
306.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	52
306.3.2.	Helyi ismeretek.....	52
306.3.3.	Lejtviszonyok	53
306.3.4.	Értekezési lehetőségek	53
306.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	53
307.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: DOMBÓVÁR V01-VT2022/1	54
307.1.	A vizsga leírása és módszertana	54
307.2.	Ismeretanyag.....	54

307.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	58
307.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	58
307.3.2.	Helyi ismeretek.....	58
307.3.3.	Lejtviszonyok	58
307.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	59
307.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	59
308.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: DUNAI FINOMÍTÓ V01-VT2022/1	60
308.1.	A vizsga leírása és módszertana	60
308.2.	Ismeretanyag.....	60
308.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	63
308.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	63
308.3.2.	Helyi ismeretek.....	63
308.3.3.	Lejtviszonyok	63
308.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	63
308.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	64
309.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: DUNAÚJVÁROS V01-VT2022/1.....	65
309.1.	A vizsga leírása és módszertana	65
309.2.	Ismeretanyag.....	65
309.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	68
309.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	68
309.3.2.	Helyi ismertek.....	68
309.3.3.	Lejtviszonyok	69
309.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	69
309.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	69
310.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: EPERJESKE-ÁTRAKÓ V01-VT2022/1	71
310.1.	A vizsga leírása és módszertana	71
310.2.	Ismeretanyag.....	71
310.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	74
310.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	74
310.3.2.	Helyi ismeretek.....	74
310.3.3.	Lejtviszonyok	75
310.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	75
310.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	75

311. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: EPERJESKE-RENDEZŐ V01-VT2022/1	76
311.1. A vizsga leírása és módszertana	76
311.2. Ismeretanyag.....	76
311.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	80
311.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	80
311.3.2. Helyi ismeretek.....	80
311.3.3. Lejtviszonyok	80
311.3.4. Értekezési lehetőségek	81
311.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	81
312. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: FÜZESABONY V01-VT2022/1	82
312.1. A vizsga leírása és módszertana	82
312.2. Ismeretanyag.....	82
312.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	85
312.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	85
312.3.2. Helyi ismeretek.....	85
312.3.3. Lejtviszonyok	86
312.3.4. Értekezési lehetőségek	86
312.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	86
313. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: FERENCVÁROS V01-VT2022/1	87
313.1. A vizsga leírása és módszertana	87
313.2. Ismeretanyag.....	87
313.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	93
313.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	93
313.3.2. Helyi ismeretek.....	93
313.3.3. Lejtviszonyok	94
313.3.4. Értekezési lehetőségek	94
313.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	95
314. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: GYÉKÉNYES V01-VT2022/1	96
314.1. A vizsga leírása és módszertana	96
314.2. Ismeretanyag.....	96
314.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	99
314.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	99
314.3.2. Helyi ismeretek.....	99

314.3.3.	Lejtviszonyok	100
314.3.4.	Értekezési lehetőségek	100
314.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	100
315.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: GYŐR V01-VT2022/1	101
315.1.	A vizsga leírása és módszertana	101
315.2.	Ismeretanyag.....	101
315.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	104
315.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	104
315.3.2.	Helyi ismeretek.....	104
315.3.3.	Lejtviszonyok	105
315.3.4.	Értekezési lehetőségek	105
315.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	105
316.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: HATVAN-RENDEZŐ V01-VT2022/1	106
316.1.	A vizsga leírása és módszertana	106
316.2.	Ismeretanyag.....	106
316.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	109
316.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	109
316.3.2.	Helyi ismeretek.....	109
316.3.3.	Lejtviszonyok	110
316.3.4.	Értekezési lehetőségek	110
316.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	110
317.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: HEGYESHALOM V01-VT2022/1	111
317.1.	A vizsga leírása és módszertana	111
317.2.	Ismeretanyag.....	111
317.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	114
317.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	114
317.3.2.	Helyi ismeretek.....	114
317.3.3.	Lejtviszonyok	115
317.3.4.	Értekezési lehetőségek	115
317.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	115
318.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: KAPOSVÁR V01-VT2022/1	116
318.1.	A vizsga leírása és módszertana	116
318.2.	Ismeretanyag.....	116
318.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	119

318.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	119
318.3.2.	Helyi ismeretek.....	119
318.3.3.	Lejtviszonyok	120
318.3.4.	Értekezési lehetőségek	120
318.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	120
319.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: BUDAPEST KELETI V01-VT2022/1.....	121
319.1.	A vizsga leírása és módszertana	121
319.2.	Ismeretanyag.....	121
319.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	124
319.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	124
319.3.2.	Helyi ismeretek.....	124
319.3.3.	Lejtviszonyok	125
319.3.4.	Értekezési lehetőségek	125
319.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	125
320.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: KISKUNFÉLEGYHÁZA V01-VT2022/1.....	126
320.1.	A vizsga leírása és módszertana	126
320.2.	Ismeretanyag.....	126
320.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	129
320.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	129
320.3.2.	Helyi ismeretek.....	129
320.3.3.	Lejtviszonyok	130
320.3.4.	Értekezési lehetőségek	130
320.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	130
321.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: MISKOLC (TISZAI PU – RENDEZŐ) V01-VT2022/1	132
321.1.	A vizsga leírása és módszertana	132
321.2.	Ismeretanyag.....	132
321.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	136
321.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	136
321.3.2.	Helyi ismeretek.....	136
321.3.3.	Lejtviszonyok	137
321.3.4.	Értekezési lehetőségek	137
321.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	137

322. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: MISKOLC-GÖMÖRI V01-VT2022/1	139
322.1. A vizsga leírása és módszertana	139
322.2. Ismeretanyag.....	139
322.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	142
322.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	142
322.3.2. Helyi ismeretek.....	142
322.3.3. Lejtviszonyok	143
322.3.4. Értekezési lehetőségek	143
322.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	143
323. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: MURAKERESZTÚR V01-VT2022/1	145
323.1. A vizsga leírása és módszertana	145
323.2. Ismeretanyag.....	145
323.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	148
323.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	148
323.3.2. Helyi ismeretek.....	148
323.3.3. Lejtviszonyok	149
323.3.4. Értekezési lehetőségek	149
323.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	149
324. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: NAGYKANIZSA V01-VT2022/1	150
324.1. A vizsga leírása és módszertana	150
324.2. Ismeretanyag.....	150
324.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	153
324.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	153
324.3.2. Helyi ismeretek.....	153
324.3.3. Lejtviszonyok	154
324.3.4. Értekezési lehetőségek	154
324.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	154
325. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: NYÍREGYHÁZA V01-VT2022/1	155
325.1. A vizsga leírása és módszertana	155
325.2. Ismeretanyag.....	155
325.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	158
325.3.1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	158
325.3.2. Helyi ismeretek.....	158

325.3.3.	Lejtviszonyok	159
325.3.4.	Értekezési lehetőségek	159
326.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: PÉCS V01-VT2022/1	160
326.1.	A vizsga leírása és módszertana	160
326.2.	Ismeretanyag.....	160
326.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok.....	163
326.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	163
326.3.2.	Helyi ismeretek.....	163
326.3.3.	Lejtviszonyok	164
326.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	164
326.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	164
327.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: PÉCSBÁNYA-RENDEZŐ V01-VT2022/1	165
327.1.	A vizsga leírása és módszertana	165
327.2.	Ismeretanyag.....	165
327.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok.....	168
327.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	168
327.3.2.	Helyi ismeretek.....	168
327.3.3.	Lejtviszonyok	169
327.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	169
327.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	169
328.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: RÁKOSRENDEZŐ V01-VT2022/1	170
328.1.	A vizsga leírása és módszertana	170
328.2.	Ismeretanyag.....	170
328.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok.....	173
328.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	173
328.3.2.	Helyi ismeretek.....	173
328.3.3.	Lejtviszonyok	174
328.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	174
328.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	174
329.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: SZEGED V01-VT2022/1	176
329.1.	A vizsga leírása és módszertana	176
329.2.	Ismeretanyag.....	176
329.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok.....	180

329.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	180
329.3.2.	Helyi ismeretek.....	180
329.3.3.	Lejtviszonyok	181
329.3.4.	Értekezési lehetőségek	181
329.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	181
330.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: SZOLNOK V01-VT2022/1.....	182
330.1.	A vizsga leírása és módszertana	182
330.2.	Ismeretanyag.....	182
330.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	185
330.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	185
330.3.2.	Helyi ismeretek.....	186
330.3.3.	Lejtviszonyok	186
330.3.4.	Értekezési lehetőségek	186
330.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	186
331.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: SZOLNOK-RENDEZŐ V01-VT2022/1.....	188
331.1.	A vizsga leírása és módszertana	188
331.2.	Ismeretanyag.....	188
331.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	191
331.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	191
331.3.2.	Helyi ismeretek.....	191
331.3.3.	Lejtviszonyok	192
331.3.4.	Értekezési lehetőségek	192
331.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	192
332.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: SZOMBATHELY V01-VT2022/1	193
332.1.	A vizsga leírása és módszertana	193
332.2.	Ismeretanyag.....	193
332.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	197
332.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	197
332.3.2.	Helyi ismeretek.....	197
332.3.3.	Lejtviszonyok	198
332.3.4.	Értekezési lehetőségek	199
332.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	199
333.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: TISZAÚJVÁROS V01-VT2022/1.....	200

333.1.	A vizsga leírása és módszertana	200
333.2.	Ismeretanyag.....	200
333.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	203
333.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	203
333.3.2.	Helyi ismeretek.....	203
333.3.3.	Lejtviszonyok	203
333.3.4.	Értekezési lehetőségek	204
333.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	204
334.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: VÁC V01-VT2022/1.....	205
334.1.	A vizsga leírása és módszertana	205
334.2.	Ismeretanyag.....	205
334.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	208
334.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	208
334.3.2.	Helyi ismeretek.....	208
334.3.3.	Lejtviszonyok	208
334.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	208
334.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	209
335.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: VÁRPALOTA V01-VT2022/1	210
335.1.	A vizsga leírása és módszertana	210
335.2.	Ismeretanyag.....	210
335.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	213
335.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	213
335.3.2.	Helyi ismeretek.....	213
335.3.3.	Lejtviszonyok	213
335.3.4.	Értekezési lehetőségek	214
335.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	214
336.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: VESZPRÉM V01-VT2022/1	215
336.1.	A vizsga leírása és módszertana	215
336.2.	Ismeretanyag.....	215
336.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	218
336.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	218
336.3.2.	Helyi ismeretek.....	218
336.3.3.	Lejtviszonyok	219

336.3.4.	Értekezési lehetőségek	219
336.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	219
337.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: VÁMOSGYÖRK V01-VT2022/1	221
337.1.	A vizsga leírása és módszertana	221
337.2.	Ismeretanyag.....	221
337.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	224
337.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	224
337.3.2.	Helyi ismeretek.....	224
337.3.3.	Lejtviszonyok	225
337.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	225
337.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	225
338.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: ZALAEGERSZEG V01-VT2022/1	226
338.1.	A vizsga leírása és módszertana	226
338.2.	Ismeretanyag.....	226
338.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	229
338.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	229
338.3.2.	Helyi ismeretek.....	230
338.3.3.	Lejtviszonyok	230
338.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	230
338.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	230
339.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: ZÁHONY RENDEZŐ (NORMÁL) V01-VT2022/1	232
339.1.	A vizsga leírása és módszertana	232
339.2.	Ismeretanyag.....	232
339.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	235
339.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	235
339.3.2.	Helyi ismeretek.....	236
339.3.3.	Lejtviszonyok	236
339.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	236
339.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	236
340.	FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: ZÁHONY RENDEZŐ (SZÉLES) V01-VT2022/1	238
340.1.	A vizsga leírása és módszertana	238
340.2.	Ismeretanyag.....	238

340.3.	A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok	241
340.3.1.	Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv	241
340.3.2.	Helyi ismeretek.....	242
340.3.3.	Lejtviszonyok	242
340.3.4.	Értekezési lehetőségek.....	242
340.4.	A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei.....	242
341.	FÜGGELÉK – 399. FÜGGELÉK: FENNTARTVA.....	244

300. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: AJKA V01-VT2022/1

300.1. 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 helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
- 1 kérdés az érkekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
- 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

300.2. Ismeretanyag

300.2.1. 50612/2015/MAV Állomási Végrehajtási Utasítás Ajka állomás részére

- 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
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása
 - 1.5.1. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása
- 1.6. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás
 - 1.6.1. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése, rendeltetése. Figyelmeztető jelek felsorolása. Törpe tolatásjelzők felsorolása a hozzá tartozó váltók számának megjelölésével.
 - 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye
 - 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása
- 1.7. Érkekezési 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

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34. A tolatás engedélyezése

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélu vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.37. Javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése

2.39. Tolatási mozgást szabályozó jelzők kezelése

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.47.2. A rögzítősaruk elhelyezéseért, eltávolításáért, felügyeletéért, használhatóságának ellenőrzéséért felelős személyek kijelölése

2.48.1. Csavarkapoccsal végzett járműkapcsolás esetén a rögzítősaru használatára, illetve használatának tilalmára vonatkozó részletes helyi előírások

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása: 1. mondat

2.54. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

300.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.14. Székesfehérvár – Porpác

7.3. A 2,5 %-nál nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Székesfehérvár – Porpác

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 20

300.2.3. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 20

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

300.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

300.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai

- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

300.2.6. Lejtviszonyok:

300.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

300.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

300.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyik az átmenő fővágány?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

300.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Ajka állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Ajka állomásra!
- Hol található az (Ajka állomás tolatási körzetében) tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az (Ajka állomás tolatási körzetében) tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!

- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

300.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

300.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőteri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos a (Ajka állomás tolatási körzetében) tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a (Ajka állomás tolatási körzetében) tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

300.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

.

301. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: BALASSAGYARMAT V01-VT2022/1

301.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

301.2. Ismeretanyag

301.2.1. 12345/2015/MAV Balassagyarmat Állomási Végrehajtási Utasítás

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.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése, rendeltetése. Figyelmeztető jelek felsorolása. Törpe tolatásjelzők felsorolása a hozzá tartozó váltók számának megjelölésével.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása.

1.7. 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.

1.9.1 Szolgálati hely típusa

2.14. Jelzők, váltók, helyiségek kivilágításának szabályozása, az állomási, valamint nyíltvonali helyhez kötött jelzők lámpáinak gondozására vonatkozó helyi előírások a gondozásukkal megbízott munkakörök felsorolásával: 1. mondat

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

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélu vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.37. Javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

301.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.4. Vác – Balassagyarmat

3.7. Galgamácsa – Balassagyarmat – Ipolytarnóc oh.

7.3. A 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Vác – Balassagyarmat

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 78

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak, és szolgálati helyek, vonalsorszám: 78

301.2.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélu vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám:

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

301.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Különleges előírások
- Útátjárók

301.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

301.2.6. Lejtviszonyok:

301.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

301.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

301.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Balassagyarmat állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található az állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

301.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Balassagyarmat állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Balassagyarmat állomásra!
- Hol található Balassagyarmat állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Balassagyarmat szolgálati hely vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Hogyan történik a járművek fedezése a külső mosásra beállított járműveknél?
- Hogyan történik a járművek fedezése a lefejtésre beállított tartálykocsiknál?
- Hogyan történik a szerelést végző járművek mozgásának szabályozása?
- Hogyan történik az egyedül, vagy legfeljebb egy kocsival közlekedő mozdonyok, mozdonycsoportok mozgásának szabályozása?
- Kizárólag ki jogosult az Írásbeli rendelkezés kézbesítésére Balassagyarmat állomáson?

301.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

301.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

301.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,

- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcéltú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

302. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: BÉKÉSCSABA V01-VT2022/1

302.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

302.2. Ismeretanyag

302.2.1. 46972/2015/MAV Állomási Végrehajtási Utasítás Békéscsaba állomás

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtésviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.6. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás.
 - 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.
 - 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
 - 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tűztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása.
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma: 1-3. bekezdés

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.33. Állomási, nyíltvonalai útátjárók szelvény száma, sorompók jele, száma, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró mely közutat keresztezi (közút száma, közterület neve), vasúti gyalogos átkelőhely helye, szelvény száma.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

2.39. Tolatási mozgást szabályozó jelzők kezelése.

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása.

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

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások.

2.47. Védekezés a járműmegfutamodások ellen.

2.48.1. Csavarkapoccsal végzett járműkapcsolás esetén a rögzítősaruk használatára, illetve használatának tilalmára vonatkozó részletes helyi előírások.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra.

2.55. Rendkívüli áthaladás.

2.56. Megállás helye.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

- 6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.
- 6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.
- 6.6. A csatlakozó, összekötő vasúti pálya és a sajátcélú vasúti pályahálózat használatára vonatkozó helyi előírások szabályozása.
- 6.6.1. Északi ipartelepek csatlakozó vasúti pályáján való közlekedés szabályozása.
- 6.6.2. Hűtőházi sajátcélú vasúti pályahálózat összekötővágánya (kanyar) kiszolgálása.
- 6.14. Diesel vontatójárművek motorjainak leállítására való rendelkezés.

302.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.20. Budapest-Keleti – Újszász – Curtici

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 120

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

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak, és szolgálati helyek, vonalsorszám: 120

302.2.3. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.35. Szeged – Békéscsaba – Kötegyán oh.

8. Kitűzés nélküli állandó sebességhatárolások egyes mozdonyoszorozatokra állomási vágányokon: Vonal: 135

302.2.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61921/2016/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám:120

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható, vonalsorszám: 120

5/b.3. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető: Békéscsaba

5/b. 7. Szolgálati helyek felsorolása, ahol járműmegfutamodás vagy illetéktelen személyek által végzett tolatások megakadályozására kulccsal lezárható kocsifogó alátétet kell alkalmazni, vonalsorszám: 120

302.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

302.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

302.2.7. Lejtviszonyok:

302.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

302.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

302.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalak*

- Hány részből áll Békéscsaba szolgálati hely?
- Hol és milyen tolatási mozgást szabályozó jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található a szolgálati helyen útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezetékes és felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található a szolgálati hely kapcsolókertje?
- Hol található a forgalmi szolgálati helyek?
- Hol található a kocsivizsgálati szolgálati helyek?

302.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Békéscsaba szolgálati helyen!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Békéscsaba szolgálati helyre!
- Hol található Békéscsaba tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség Békéscsaba tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határold meg a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse Békéscsaba saját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség Békéscsaba saját célú vasúti pályán?
- Ismertesse Békéscsaba saját célú vasúti pálya vágányhálózatát, a vágányok feladatát és kiszolgálásuk szabályait!
- Ismertesse Békéscsaba más szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség Békéscsaba más szolgálati ág vágányzatán?

302.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

302.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Békéscsaba tolatási körzetben?

- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Békéscsaba tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

302.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcéltú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

303. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: BUDAPEST DÉLI V01-VT2022/1

303.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

303.2. Ismeretanyag

303.2.1. 46938/2018/MAV Budapest-Déli Állomási Végrehajtási Utasítás

- 1.1. Az állomás fekvése, szelvénytípusa szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvénytípusa szerinti felsorolása. Az állomáson, valamint távvezérelt, távkezelte szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány összeköttetései elhatárolása
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye
- 1.6.4. Úrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Tervvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34.2 Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.35.2. Több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatások alkalmával a tolatási körzetek elhatárolása

2.37. Javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése.

Tolatások szabályozása tisztító vágányokon

2.39. Tolatási mozgást szabályozó jelzők kezelése

Az I. sz. állítóközpont körzetében

A II. sz. állítóközpont körzetében

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak, és szalasztási korlátozások

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.47. Védekezés a járműmegfutamodások ellen

2.48.1. Csavarkapoccsal végzett járműkapcsolás esetén a rögzítősaru használatára, illetve használatának tilalmára vonatkozó részletes helyi előírások

2.53.1. Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállítására és kézbesítésére jogosultak meghatározása

A rendelkező és vonatindító állomásokon a személyszállító vonatok részére adandó írásbeli rendelkezések kézbesítésének szabályozása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az különleges helyi ok miatt az általánostól eltér.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzése, átadása-átvétele, vonatkozó helyi előírások szabályozása

6.6. Vonatfogadás foglalt vágányra

6.7. Eljárás az „A” és „B” bejáratú jelzők „Megállj!”-ra ejtő szigetelt sín meghibásodása esetén

6.8. A szerelvények ki- és betolásának szabályozása

303.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.21. Budapest – Székesfehérvár – Nagykanizsa – Murakeresztúr

3.26. Budapest – Dombóvár – Pécs – Pécsbánya-Rendező

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 30

303.2.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 30

303.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

303.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely 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 hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

303.2.6. Lejtviszonyok:

303.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

303.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

303.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Budapest-Déli pályaudvar?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókeret?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

303.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok mozgásának szabályzására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Budapest-Déli pályaudvaron!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Budapest-Déli pályaudvarra!
- Mekkora az alkalmazható sebesség Budapest-Déli pályaudvar vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Ismertesse az alagútban végzendő tolatás szabályait!
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?

- Ismertesse Budapest-Déli pályaudvaron a vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatás módját!
- Ismertesse hol található ürszelvénybe nyúló létesítmény Budapest-Déli pályaudvar területén!
- Ismertesse a „Diesel” vágányon végzendő tolatások engedélyezésére, és lebonyolítására vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a „Kígyó” vágányon végzendő tolatások engedélyezésére, és lebonyolítására vonatkozó szabályokat!
- Hogyan kell a kocsikat betolni a T12, és T13 tisztító vágányokra?
- Ismertesse hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel!
- Ismertesse, hogy kik jogosultak a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazására!
- Hogyan történik a behaladás a 01.-12. számú csonkavágányokra, hol van a megállás helye?
- Hol kell felhatalmazni a tárolói vágányok csoport kijáratí jelzővel rendelkező vágányairól induló vonatok mozdonyvezetőit?
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!

303.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

303.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőterí értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Budapest-Déli pályaudvar tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Budapest-Déli pályaudvar területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

303.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcéltú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

304. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: BUDAPEST NYUGATI V01-VT2022/1

304.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

304.2. Ismeretanyag

304.2.1. 52502/2016/MAV Budapest-Nyugati állomás Állomási Végrehajtási Utasítás

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra (vonatbefolyásolásra) kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
 - 1.6.1. Helyhez kötött 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.
 - 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
 - 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
 - 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyagvételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

2.16.2. A csak tolatás részére váltót állító váltókezelők közül a vonatközlekedés szabályozásába bevonható váltókezelők meghatározása, kijelölése.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.35.2. Több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatások alkalmával a tolatási körzetek elhatárolása.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

2.37. Javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése.

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

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.2. A vonatok mozdonyvezetőinek közvetett módon történő felhatalmazására jogosult munkavállalók (váltókezelő, vezető váltókezelő) felsorolása, szolgálati helyenként.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

304.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.1. Budapesti összekötő vonalak

3.2. Bp.-Nyugati – Stúrovo

3.19. Budapest-Nyugati – Záhony

7.1. Állomástávolságú közlekedésre berendezett pályák (pályarészek), ahol nem szabad célszerűségi ok miatt a vonatokat a helytelen vágányon közlekedtetni

7.3. A 2,5 %-nál nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Bp.-Nyugati – Záhony

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 100

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

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak, és szolgálati helyek, vonalsorszám:

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonsorozatokra állomási vágányokon

304.2.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám:70

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

304.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

304.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

304.2.6. Lejtviszonyok:

304.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

304.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

304.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Budapest-Nyugati pályaudvar?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

304.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok mozgásának szabályozására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Budapest-Nyugati pályaudvaron!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Budapest-Nyugati pályaudvarra!
- Hol található Budapest-Nyugati pályaudvar területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Budapest-Nyugati pályaudvar vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!

- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Budapest-Nyugati pályaudvarhoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Ismertesse hol található úrszelvénybe nyúló létesítmény Budapest-Nyugati pályaudvar területén!
- Ismertesse hogyan kell fedezni átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályzását!
- Ismertesse hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
- Ismertesse, hogy kik jogosultak a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazására!
- Ismertesse a 350, 380, 470, és 480 sorozatú villamos mozdonyok korlátozásokat!
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!

304.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

304.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Budapest-Nyugati pályaudvar tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Budapest-Nyugati pályaudvar területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

304.4. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

305. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: CELLDÖMÖLK V01-VT2022/1

305.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

305.2. Ismeretanyag

305.2.1. 50612/2015/MAV Állomási Végrehajtási Utasítás Celldömölk állomás részére

- 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, távkezelte szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása
 - 1.5.1. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása
- 1.6.1. Helyhez kötött 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
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása
- 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyagvételező helyek, vizsgálóaknák felsorolása
- 1.7. 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

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.16.1. Váltókezelői körzetek meghatározása, valamint a csak tolatás részére váltót állító váltókezelők kijelölése

2.16.2. A csak tolatás részére váltót állító váltókezelők közül a vonatközlekedés szabályozásába bevonható váltókezelők meghatározása, kijelölése

2.33. Állomási, nyíltvonali útátjárók szelvény száma, sorompók jele, száma, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró mely közutat keresztezi (közút száma, közterület neve), vasúti gyalogos átkelőhely helye, szelvény száma

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélu vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.35.2. Több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatások alkalmával a tolatási körzetek elhatárolása

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

2.39. Tolatási mozgást szabályozó jelzők kezelése

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások

2.48.1. Csavarkapoccsal végzett járműkapcsolás esetén a rögzítősarú használatára, illetve használatának tilalmára vonatkozó részletes helyi előírások

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

2.54. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

2.54.2. A vonatok mozdonyvezetőinek közvetett módon történő felhatalmazására jogosult munkavállalók (vezető váltókezelő, váltókezelő) felsorolása, szolgálati helyenként

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása

2.56. Megállás helye

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

3.1. Az egyes irány (rendező) vágányok rendeltetése

3.3. A legkedvezőbb, valamint a legkisebb és a legnagyobb rátolási sebesség értéke

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

6.6. Helyi menetek közlekedtetésének szabályozása

6.8. Járművek kapcsolása

6.10. Toló szolgálat

6.11. Vonatközlekedéssel kapcsolatos egyéb leszabályozások

6.14. Fékpróba megtartására kötelezettek

305.2.2. Menetrendi Segédkönyv

3. Követési Rend

3.8. Győr – Celldömölk

3.14. Székesfehérvár – Porpác

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít: vonalsorszám: 20

7.5. A forgalomszabályzó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek: vonalsorszám: 20

305.2.3. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

3. táblázat A Műszaki Táblázatokban nem szereplő sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 10

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható, vonalsorszám: 20

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

305.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

305.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

305.2.6. Lejtviszonyok:

305.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

305.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

305.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Celldömölk állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatók?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

305.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Celldömölk állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Celldömölk állomásra!
- Hol találhatók az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?
- Mekkora a gurítódombos rendező pályaudvaron a legkedvezőbb, a legkisebb, és a legnagyobb rátolási sebesség?

- Hogyan történik a Vinár elágazáson át közlekedő helyi menet közlekedésének szabályozása?
- Hogyan történik a rendező-pályaudvar Jobb, és Bal vágányán közlekedő helyi menetek szabályozása?
- Hogyan történik a toló szolgálat ellátása Celldömölk – Ostffyasszonyfa állomások között?

305.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

305.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos a tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

305.4. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

306. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: DEBRECEN V01-VT2022/1

306.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

306.2. Ismeretanyag

306.2.1. Debrecen állomás Állomási Végrehajtási Utasítása 51833/2015/MAV

1.1. Az állomás fekvése szelvényszám szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon), szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása. A legnagyobb lejtési viszonyok a szomszédos állomásokig. Az állomáson üzemelő biztosítóberendezés típusa.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

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

1.6.1. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése, rendeltetése. Figyelmeztető jelek felsorolása. Biztosított tolatásjelzők felsorolása a hozzá tartozó váltók számának megjelölésével. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj-és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.33. Állomási, nyíltvonali útátjárók szelvény száma, sorompók jele, száma, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró mely közutat keresztezi (közút száma, közterület neve), vasúti gyalogos átkelőhely, szelvény száma

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányszakaszán végzendő tolatások engedélyezésére, lebonyolítására vonatkozó előírások

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

2.39. Tolatási mozgást szabályozó jelzők kezelése

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások

2.47. Védekezés a járműmegfutamodások ellen.

2.48. Járműkapcsolások.

2.48.1. Csavarkapoccsal végzett járműkapcsolás esetén a rögzítősaru használatára, illetve használatának tilalmára vonatkozó részletes helyi előírások

- 2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása
- 2.54.2. A vonatok mozdonyvezetőinek közvetett módon történő felhatalmazására jogosult munkavállalók (vezető váltókezelő, váltókezelő) felsorolása, szolgálati helyenként
- 2.55. Rendkívüli áthaladás. A szolgálati helyen tervezett rendkívüli áthaladás esetén, ha a bejárat oldalán váltókezelő nem végez szolgálatot, a kézijelzés adására alkalmas munkavállaló kijelölése
- 2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja
- 6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.
- 6.4. Napi lassúmenet kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás
- 6.7. A MÁV-START Zrt. által megrendelt mosó tolatómozdony esetén a tolatásokat a következők szerint kell elhatárolni egymástól
- 6.8. A T6. sz. vágányon található külső kocsimosó berendezés kiszolgálása.
- 6.9. A rádióon keresztül történő tolatások biztonsága érdekében az alábbi szempontokat kell figyelembe venni

306.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.19. Budapest-Nyugati – Záhony

7.3. A 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Bp.-Nyugati – Záhony

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 100

306.2.3. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.13. Debrecen – Nyírábrány – Valea lui Mihai

3.14. Debrecen – Nagykereki

3.15. Debrecen – Létavértes

3.16. Debrecen – Füzesabony

3.17. Debrecen – Tiszalök

3.18. Debrecen – Mátészalka

7.3. A 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Debrecen – Mátészalka

306.2.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

3. táblázat A Műszaki Táblázatokban nem szereplő saját célú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 100, 106

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 100

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

306.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

306.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

306.2.7. Lejtviszonyok:

306.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

306.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

306.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Debrecen állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatók?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

306.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a menetrend szerint áthaladó vonatok Debrecen állomáson történő megállítási módját
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Debrecen állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Debrecen állomásra!
- Hol találhatók Debrecen állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Debrecen szolgálati hely vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Ismertesse hol találhatók úrszelvénybe nyúló műtárgyak!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Hogyan történik a személykocsimosó kiszolgálása?
- Ismertesse a járművek fedezését, ha a fővágányon javítási, tisztítási munkát végeznek!
- Ismertesse Debrecen állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Hol helyezkednek el az állomás kezdőpont felőli végén az ismétlőjelzők?
- Hol helyezkednek el az állomáson a második, további bejáratú jelzők?

306.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

306.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Debrecen tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Debrecen szolgálati hely tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

306.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

307. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: DOMBÓVÁR V01-VT2022/1

307.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

307.2. Ismeretanyag

307.2.1.

Dombóvár állomás Állomási Végrehajtási Utasítás

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

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágányösszeköttetései, elhatárolása

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5.1.1. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.

1.6.4. Úrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása.

1.7. Értekezési lehetőségek, rádiós és térhangos körzetek, állomási távbeszélő kapcsolatok, vasúti távbeszélő rendszer, hangrögzítő berendezések. Az egy távbeszélő, rádiós körzethez

tartozó szolgálati helyek, a távbeszélő hívójelek, valamint a hangrögzítővel kiegészített távbeszélő és rádiós kapcsolatok, szolgálati helyek részletes felsorolása. Irányítói elérhetőségek.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelőrudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.25. Mellékvágányokban és más szolgálati helyek területén lévő vágányzatban található lezárható váltók felsorolása, azok lezárásának és felnyitásának szabályozása.

2.33. Állomási, nyíltvonali útátjárók szelvény száma, sorompók jele, száma, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró mely közutat keresztezi (közút száma, közterület neve), vasúti gyalogos átkelőhely helye, szelvény száma

2.34. A tolatás engedélyezése.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások.

2.53.1. Az írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedésszabályozása

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

6.6. A forgalom szabályzó forgalmi szolgálattevő és a vonatszemélyzet közötti értekezés szabályozása az elágazáson át történő közlekedés esetén

6.8 Rendelkezés adás szabályozása a Dombóvár elágazás bejáratí jelzője előtt megállt vonat részére.

6.9. Dombóvár elágazáson át közlekedő vonatok forgalmának szabályozása a térközbiztosító berendezés használhatatlansága esetén.

Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.26. Budapest – Dombóvár – Pécs – Pécsbánya-Rendező

3.27. Dombóvár – Kaposvár – Gyékényes

3.34. Dombóvár – Bátaszék

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 40, 41

7.5. A forgalomszabályzó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek: vonalsorszám: 40, 50

7.6. A Központi Forgalmirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek: vonalsorszám: 40

Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 40

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 40, 64, 65

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

307.2.2. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

307.2.3. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

307.2.4. Lejtviszonyok:

307.2.5. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

307.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

307.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatóak állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatóak helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatóak felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatóak az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatóak az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

307.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Dombóvár állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Dombóvára állomásra!
- Hol találhatóak az tolatási körzetben útátjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Hol találhatóak központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Hogyan történik a Tolatási körzetek elhatárolása a több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatási mozgások alkalmával?
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Hogyan történik az átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén a tolatások szabályozása?
- Hogyan történik a járművek fedezése a javító-, tisztító-, töltő-, mosó-, lefejtő vágányokon?
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

307.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

307.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

307.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélnú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

308. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: DUNAI FINOMÍTÓ V01-VT2022/1

308.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

308.2. Ismeretanyag

308.2.1. Állomási Végrehajtási Utasítás 43634/2015/MAV

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, távkezelte szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása

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

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, hely

1.7. 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

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

2.34. A tolatás engedélyezése

- 2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások
- 2.34.3. Rádió-távírányított mozdonnyal végzendő tolatások engedélyezése
- 2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása
- 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
- 2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése
- 2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások
- 2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása
- 2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása
- 2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása
- 2.54. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra
- 2.55. Rendkívüli áthaladás
- 2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja
- 6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzése, átadása-átvételére, vonatkozó helyi előírások szabályozása
- 6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

308.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.26. Budapest – Dombóvár – Pécs – Pécsbánya-Rendező

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Budapest – Dombóvár – Pécs – Pécsbánya-Rendező: Dunai finomító

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 40

308.2.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 40

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 40

308.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

308.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

308.2.6. Lejtviszonyok:

308.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

308.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

308.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalak*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Dunai Finomító állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatók?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Mely vágányok mellett találhatók utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?
- Mely nyíltvonal szolgálati helyek távkezelése történik Dunai Finomító állomásról?

308.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Dunai Finomító állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Dunai Finomító állomásra!
- Hol találhatók Dunai Finomító állomás területén útátjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Dunai Finomító szolgálati hely vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Hogyan történik az egyedül, vagy legfeljebb egy kocsival közlekedő mozdonyok, mozdonycsoportok mozgásának szabályozása?
- Kizárólag ki jogosult az Írásbeli rendelkezés kézbesítésére Dunai Finomító állomáson?
- Hol vannak úrszelvénybe nyúló műtárgyak Dunai Finomító állomáson?
- Hogyan történik a vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra?

308.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

308.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Dunai Finomító állomáson?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

308.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

309. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: DUNAÚJVÁROS V01-VT2022/1

309.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

309.2. Ismeretanyag

309.2.1. Dunaújváros állomás Állomásismereti Végrehajtási Utasítás 43634/2015/MAV

- 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
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása
- 1.6.1. Helyhez kötött 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
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása
- 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása
- 1.7. 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

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja

1.9.1. Szolgálati hely típusa

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

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.34.3. Rádió-távirányított mozdonnyal végzendő tolatások engedélyezése

2.35.1. Több tolatócsapat egy szolgálati helyen belüli egyidejű tevékenységét irányító személy kijelölése

2.35.2. Több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatások alakalmával a tolatási körzetek elhatárolása

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

2.39. Tolatási mozgást szabályozó jelzők kezelése

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

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

2.54.2. A vonatok mozdonyvezetőinek közvetett módon történő felhatalmazására jogosult munkavállalók (vezető váltókezelő, váltókezelő) felsorolása, szolgálati helyenként

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása

6.11. Dunaújváros állomás és az ISD Dunafer Zrt. sajátcélú vasúti pályahálózata között közlekedő tolató menetekre vonatkozó szabályok

309.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.28. Pusztaszabolcs – Dunaújváros – Paks

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 42

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak, és szolgálati helyek, vonalsorszám: 42b

309.2.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 42

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható, vonalsorszám: 42

309.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

309.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

309.2.6. Lejtviszonyok:

309.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

309.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

309.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Dunaújváros szolgálati hely?
- Hol és milyen tolatási mozgást szabályozó jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók a szolgálati helyen útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatók felsővezetékes és felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található a szolgálati hely kapcsolókertje?
- Hol találhatók a forgalmi szolgálati helyek?
- Hol találhatók a kocsivizsgáló szolgálati helyek?

309.3.2. *Helyi ismertek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!

- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Dunaújváros szolgálati helyen!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Dunaújváros szolgálati helyre!
- Hol találhatók az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát, a vágányok feladatát és kiszolgálásuk szabályait!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

309.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

309.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

309.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,

- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

310. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: EPERJESKE-ÁTRAKÓ V01-VT2022/1

310.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

310.2. Ismeretanyag

310.2.1. Eperjeske-Átrakó állomás Állomási Végrehajtási Utasítása 238/2019/MAV

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.6. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás.
 - 1.6.1. Helyhez kötött 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.
 - 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
 - 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.7. 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

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelőrudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélnú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.35.1. Több tolatócsapat egy szolgálati helyen belüli egyidejű tevékenységét irányító személy kijelölése

2.35.2. Több tolató csapattal végzett egyidejű tolatások alkalmával a tolatási körzetek elhatárolása

2.39. Tolatási mozgást szabályozó jelzők kezelése

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások.

2.47.2. A rögzítősaruk elhelyezéseért, eltávolításaért, felügyeletéért használhatóságának ellenőrzéséért felelős személyek kijelölése.

2.56. Megállás helye

6. A szolgálati hely helyi sajátosságai, különleges viszonyai miatt szükséges szabályozások.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

310.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.19. Budapest-Nyugati – Záhony

310.2.3. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017//MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 100

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

310.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

310.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai

- Különleges előírások

310.2.6. Lejtviszonyok:

310.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

310.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

310.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Eperjeske-Átrakó állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

310.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Eperjeske-Átrakó állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Eperjeske-Átrakó állomásra!
- Hol található Eperjeske-Átrakó tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség Eperjeske-Átrakó tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Mely főjelzőkre nem ad előjelzést sem külön előjelző, sem más főjelző?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse, hogy kik engedélyezhetik a tolatást!
- Ismertesse, hol vannak úrszelvénybe nyúló műtárgyak!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
- Ismertesse Eperjeske-Átrakó saját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség Eperjeske-Átrakó saját célú vasúti pályán?
- Ismertesse Eperjeske-Átrakó saját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertesse Eperjeske-Átrakó más szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!

- Mennyi a tolatási sebesség Eperjeske-Átrakó más szolgálati ág vágányzatán?
- Mekkora a legkedvezőbb, valamint a legkisebb, és a legnagyobb rátolási sebesség?
- Mekkora a járműmérlegeken engedélyezett sebesség?
- Milyen jelzők szabályozzák a járműmérlegen történő gurítási mozgásokat?

310.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

310.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Eperjeske-Átrakó tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak Eperjeske-Átrakó tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

310.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

311. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: EPERJESKE-RENDEZŐ V01-VT2022/1

311.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

311.2. Ismeretanyag

311.2.1. Eperjeske-Rendező állomás Állomási Végrehajtási Utasítása 240/2019/MAV

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.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása. 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek felsorolása

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek felsorolása

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

1.6. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tűztisztító helyek, olajvételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá vasúti ipari üzem vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.35. Tolatásvezető kijelölése.

2.35.1. Több tolatócsapat egy szolgálati helyen belüli egyidejű tevékenységét irányító személy kijelölése.

2.35.2. Több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatások alkalmával a tolatási körzetek elhatárolása

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.41.1. A rendszeres vonat-összeállítást végző szolgálati helyeken a saruzásra igénybe vehető vágányok felsorolása

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

- 2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása
- 2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások
- 2.48.1. Csavarkapoccsal végzett járműkapcsolás esetén a rögzítősaru használatának tilalmára vonatkozó részletes helyi előírások
- 2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.
- 2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.
- 2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.
- 2.55. Rendkívüli áthaladás. A szolgálati helyen tervezett rendkívüli áthaladás esetén, ha a bejárat oldalán váltókezelő nem végez szolgálatot, a kézijelzés adására alkalmas dolgozó kijelölése.
- 2.56. Megállás helye.
3. Gurítódombos rendező-pályaudvarokon, valamint rendező-pályaudvarokon a szolgálat végzésére vonatkozó előírások.
- 3.1. Az egyes irányvágányok rendeltetése
- 3.3. A legkedvezőbb, valamint a legkisebb és legnagyobb rátolási sebesség értéke.
- 3.9. Sebességszabályozó fékelemekkel felszerelt vágányokra gurítható kocsikra vonatkozó előírások helyi szabályozása.
- 3.10. A vágányfék használhatatlansága esetén az elősaruzásra és a gurítandó járművek megfékezésére vonatkozó előírások helyi szabályozása.
- 6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása
- 6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás
- 6.6. Eperjeske - Átrakói kiszolgáló menetek közlekedése, tolatások végzése
- 6.7.1. Rakodóhelyek kiszolgálásának általános szabályai
- 6.7.2. A rakodóvágányok kiszolgálásának rendje rakodóhelyek szerinti bontásba

311.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet
3. Követési Rend

3.19. Budapest-Nyugati – Záhony

311.2.3. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017//MAV
3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 100

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

311.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési
korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

311.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

311.2.6. Lejtviszonyok:

311.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson

- A tolatórádió körzetek.

311.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

311.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Eperjeske Rendező állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található az állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgáló szolgálati helyei?

311.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Eperjeske Rendező állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Eperjeske Rendező állomásra!
- Hol található Eperjeske Rendező tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség Eperjeske Rendező tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Mely főjelzőkre nem ad előjelzést sem külön előjelző, sem más főjelző?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse, hogy kik engedélyezhetik a tolatást!
- Ismertesse, hol vannak úrszelvénybe nyúló műtárgyak!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
- Ismertesse Eperjeske Rendező saját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség Eperjeske Rendező saját célú vasúti pályán?
- Ismertesse Eperjeske Rendező saját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertesse Eperjeske Rendező más szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség Eperjeske Rendező más szolgálati ág vágányzatán?
- Mekkora a legkedvezőbb, valamint a legkisebb, és a legnagyobb rátolási sebesség?
- Mekkora a járműmérlegeken engedélyezett sebesség?
- Milyen jelzők szabályozzák a járműmérlegen történő gurítási mozgásokat?

311.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

311.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Eperjeske Rendező tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak Eperjeske Rendező tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

311.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

312. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: FÜZESABONY V01-VT2022/1

312.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

312.2. Ismeretanyag

312.2.1. 137-282/2015/MAV Állomási Végrehajtási Utasítás Füzesabony

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek felsorolása (forgalmi, egyéb szakágak illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vállalkozások által használt stb.)
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött jelzők (főjelzők, előjelzők, tolatásjelzők, egyéb jelzők) felállítási helye, megjelölése, rendeltetése. Figyelmeztető jelek felsorolása. Törpetolatásjelzők felsorolása a hozzá tartozó váltók számának megjelölésével. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye.
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olajvételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása.
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá vasúti ipari üzem vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.4. Napi Lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

312.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.8. Budapest-Keleti – Miskolc – Mezőzombor

3.14. Füzesabony – Eger

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 80

7.6. A Központi Forgalmirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 80

312.2.3. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok

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

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

312.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

312.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

312.2.6. Lejtviszonyok:

312.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

312.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

312.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Füzesabony állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található az állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található a felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

312.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok mozgásának szabályzására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Füzesabony állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Füzesabony állomásra!
- Hol található Füzesabony állomás területén útátjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Füzesabony állomás vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Füzesabony állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Ismertesse a MOL Zrt. saját célú vasúti pályahálózat kiszolgálásának folyamatát!
- Ismertesse a MÁV-START Zrt. Miskolc JBI Füzesabony KSZH szertári, és műhelyi vágányokon a kiszolgáló tolatási munka folyamatát!

- Ismertesse hol található úrszelvénybe nyúló létesítmény Füzesabony állomás területén!
- Ismertesse hogyan kell fedezni átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályzását!
- Ismertesse hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
- Ismertesse, hogy kik jogosultak a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazására!
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!
- Hogyan történik a tolatás végrehajtása a mérlegvágányokon!

312.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

312.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Füzesabony állomás tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Füzesabony állomás területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

312.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

313. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: FERENCVÁROS V01-VT2022/1

313.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

313.2. Ismeretanyag

313.2.1. Ferencváros állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 48497/2017/MAV Személypályaudvar

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
 - 1.5.1. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.
 - 1.6.1. Helyhez kötött 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.
 - 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
 - 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
 - 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása.
 - 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34. A tolatás engedélyezése

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélu vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.35.2. Több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatások alkalmával a tolatási körzetek elhatárolása

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások

2.48. Járműkapcsolások.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

Keleti rendező pályaudvar

- 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, távkezelte szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
 - 1.5.1. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
- 1.7. 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
- 1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Tervvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.
 - 1.9.1. Szolgálati hely típusa.
- 2.34. A tolatás engedélyezése
 - 2.34.1. Fővágányt nem érintő, illetve nem veszélyeztető tolatások engedélyezésére vonatkozó előírások
- 2.35.1. Több tolatócsapat egy szolgálati helyen belüli egyidejű tevékenységét irányító személy kijelölése
- 2.35.2. Több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatások alakalmával a tolatási körzetek elhatárolása
- 2.36. Átállás, összetolás.
 - 2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása
- 2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

Rendezőpályaudvar

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

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.

1.6.4. Úrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása.

1.7. 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

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

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

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

3.3. A legkedvezőbb, valamint a legkisebb és a legnagyobb rátolási sebesség értéke

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

313.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.1. Budapesti összekötő vonalak

3.2. Budapest – Hegyeshalom

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek:

Budapest – Hegyeshalom

Budapest – Székesfehérvár – Nagykanizsa – Gyékényes

Budapest – Dombóvár – Pécs – Pécsbánya-Rendező

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 1

7.6. A Központi Forgalmirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 1

313.2.3. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.1. Budapesti összekötő vonalak

3.23. Budapest-Keleti – Subotica

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 150

313.2.4. Közlekedési Határozmányok Budapest 85540/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélu vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 1, Ferencváros

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható: Ferencváros személy

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető: Ferencváros

313.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

313.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely 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 hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

313.2.7. Lejtviszonyok:

313.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

313.3. A vizsgáláshoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

313.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Ferencváros állomás?
- Hány részből áll Ferencváros állomás?
- Melyik állomásrész nem csatlakozik a nyílt vonalhoz?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Mely vágányok mellett található az utasperonok, és milyen hosszúak?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókeret?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgáló szolgálati helyei?

313.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok mozgásának szabályozására vonatkozó előírásokat!

- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Ferencváros állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Ferencváros állomásra!
- Hol találhatók Ferencváros állomás területén útátjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Ferencváros állomás vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Hogyan történik a Vontatási Telepen található kocsijavító műhely kiszolgálása?
- Hogyan történik az üzemanyaglefejtő kiszolgálása?
- Hány tolatócsapat teljesít szolgálatot egyidejűleg Ferencváros állomáson?
- Hogy történik az elegyátállítás Keleti Rendezőpályaudvarról a Személypályaudvarra?
- Hogyan történik az átállítás Keleti Rendezőpályaudvarról Nyugati Rendezőbe az „A” vágányon keresztül?
- Hogyan történik a letolás Személypályaudvarról Keleti Rendezőpályaudvarra?
- Hogyan történik a járművek bejárása a Vontatási Telephelyre az állomás páros oldalán?
- Ismertesse Ferencváros állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Ismertesse hol található ürszelvénybe nyúló létesítmény Ferencváros állomás területén!
- Ismertesse hogyan kell fedezni átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályzását!
- Ismertesse hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel!
- Ismertesse, hogy kik jogosultak a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazására!
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!
- Mennyi a legnagyobb, a legkedvezőbb, és a legkisebb rátolási sebesség a gurítódombon?
- Hogyan történik a betolás a Fővágányra, és a Kiszolgálóra?
- Mik a Burmába történő kihúzás szabályai?
- Hogyan történik a közlekedés a mérlegen?

313.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

313.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Ferencváros állomás tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Ferencváros állomás területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

313.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélnú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

314. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: GYÉKÉNYES V01-VT2022/1

314.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

314.2. Ismeretanyag

314.2.1. Gyékényes állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 50601/2015/MAV

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágányösszeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyagvételező helyek, vizsgálóaknák felsorolása.
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelőrudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

2.34. A tolatás engedélyezése.

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

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások. Terelési lehetőség hiányában a vonatközlekedés közben az ál

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

314.2.2. Menetrendi Segédkönyv

3. Követési Rend

3.27. Dombóvár – Kaposvár – Gyékényes

3.35. Murakeresztúr – Barcs – Szentlőrinc

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, vonalsorszám: 41

8. Kitűzés nélküli állandó sebességhatárolások egyes mozdonyorozatokra állomási vágányokon, vonalsorszám: 60

314.2.3. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám:

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható, vonalsorszám: 41, 60

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

314.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

314.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetési áramkörei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

314.2.6. Lejtviszonyok:

314.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

314.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

314.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hol és milyen tolatási jelzők találhatók?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

314.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Gyékényes állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Gyékényes állomásra!
- Hol találhatók az tolatási körzetben útátjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?

- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Hogyan történik a Tolatási körzetek elhatárolása a több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatási mozgások alkalmával?
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Hogyan történik a járművek fedezése a javító-, tisztító-, töltő-, mosó-, lefejtő vágányokon?
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

314.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

314.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

314.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

315. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: GYŐR V01-VT2022/1

315.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

315.2. Ismeretanyag

315.2.1. Győr állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 35452/2021/MAV

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.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

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

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34. A tolatás engedélyezése.

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.53.1. Az írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.2. A vonatok mozdonyvezetőinek közvetett módon történő felhatalmazásra jogosult munkavállalók felsorolása, szolgálati helyenként.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

6.6. Helyi sajátosságok.

315.2.2. Menetrendi Segédkönyv

3. Követési Rend

3.8. Győr – Celldömölk

3.9. Győr – Veszprém, Dudarbánya – Zirc

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 1

315.2.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 1

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

315.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

315.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

315.2.6. Lejtviszonyok:

315.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

315.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

315.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókeret?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

315.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak..... állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznakállomásra!
- Hol található az tolatási körzetben szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?

- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

315.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

315.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

315.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

316. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: HATVAN-RENDEZŐ V01-VT2022/1

316.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

316.2. Ismeretanyag

316.2.1. Hatvan állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 46503/2015/MAV

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.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj-, és üzemanyagvételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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 szabályok

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.46. Szalasztás, csurgatás, és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.2. A vonatok mozdonyvezetőinek közvetett módon történő felhatalmazásra jogosult munkavállalók felsorolása, szolgálati helyenként.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

3. Gurítódombos rendező-pályaudvarokon, valamint rendező-pályaudvarokon a szolgálat végzésére vonatkozó előírások

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

6.6. Helyi sajátosságok.

316.2.2. Menetrendi Segédkönyv II.

3. Követési Rend

3.8. Budapest-Keleti – Miskolc – Mezőzombor

3.11. Hatvan – Somoskőújfalu

3.12. Hatvan – Szolnok, Hatvani delták, valamint Szolnoki delták, és összekötő vonalak

316.2.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 80

316.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

316.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

316.2.6. Lejtviszonyok:

316.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

316.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

316.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Hatvan-Rendező állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

316.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Hatvan-Rendező állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Hatvan-Rendező állomásra!
- Hol található Hatvan-Rendező állomás területén szintbeli keresztezések, útátjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Hatvan-Rendező szolgálati hely vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?

- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Hatvan-Rendező állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Hogyan történhet a tolatás, ha a mozdonyvezető, és a tolatásvezető között nincs jól működő rádiókapcsolat?

316.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

316.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Hatvan-Rendező tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Hatvan-Rendező szolgálati hely tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

316.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

317. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSIISMERET: HEGYESHALOM V01-VT2022/1

317.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

317.2. Ismeretanyag

317.2.1. Hegyeshalom állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 46871/2015/MAV

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.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj-, és üzemanyagvételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34. A tolatás engedélyezése.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélnú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.46. Szalasztás, csurgatás, és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások

2.53.1. Az írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.2. A vonatok mozdonyvezetőinek közvetett módon történő felhatalmazásra jogosult munkavállalók felsorolása, szolgálati helyenként.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.55. Rendkívüli áthaladás

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

317.2.2. Menetrendi Segédkönyv

3. Követési Rend

3.2. Budapest - Hegyeshalom

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 1

7.6. A Központi Forgalmirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 1

317.2.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 1

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható, vonalsorszám: 1

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

317.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

317.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

317.2.6. Lejtviszonyok:

317.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

317.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

317.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Hegyeshalom állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

317.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!

- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Hegyeshalom állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Hegyeshalom állomásra!
- Mekkora a pályasebesség Hegyeshalom állomás tolatási körzetéhez tartozó vágányokon?
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse Hegyeshalom állomás más szolgálati ág vágányzatának kiszolgálási szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség állomás más szolgálati ág vágányzatán?

317.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

317.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Hegyeshalom állomás tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Hegyeshalom állomás tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

317.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélu vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

318. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: KAPOSVÁR V01-VT2022/1

318.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

318.2. Ismeretanyag

318.2.1. Kaposvár állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 50430/2015/MAV

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.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj-, és üzemanyagvételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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 szabályok

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az a különleges helyi ok miatt az általánostól eltérő

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

6.6. A kiszolgáló menetek közlekedésének szabályozása a Kaposvár elágazáson kiágazó Kereskedelmi pályaudvarra.

318.2.2. Menetrendi Segédkönyv

3. Követési Rend

3.23. Kaposvár – Siófok

3.24. Kaposvár – Fonyód

3.27. Dombóvár – Kaposvár – Gyékényes

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 41

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdónysorozatokra állomási vágányokon, vonalsorszám: 36

318.2.3. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 36, 41

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 35, 36, 41

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

318.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

318.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

318.2.6. Lejtviszonyok:

318.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

318.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

318.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatóak állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatóak helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatóak felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatóak az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatóak az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

318.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Kaposvár állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Kaposvár állomásra!
- Hol találhatóak az tolatási körzetben útátjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Hol találhatóak központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!

- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Hogyan történik a logisztikai szerelővágányra történő be-, és kijárás?
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?
- Hogyan lehet be-, illetve kijárni a vontatási telep vágányaira?

318.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

318.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

318.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

319. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: BUDAPEST KELETI V01-VT2022/1

319.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

319.2. Ismeretanyag

319.2.1. Budapest-Keleti állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 46720/2015/MAV

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.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj-, és üzemanyagvételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

2.34. A tolatás engedélyezése.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.34.3. Rádió-távírányított mozdonnyal végzendő tolatások engedélyezése

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.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása

2.53.1. Az írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.55. Rendkívüli áthaladás

2.56.1. A fejpályaudvarra bejáró vonatok F.2. sz. Forgalmi Utasításban előírt sebességnél kisebb behaladási sebességének meghatározására vonatkozó helyi előírások

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

5.4.7. Mozdonyvonatok készrejelentése

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

6.9. Üzemanyag felhasználás korlátozásának elősegítése

6.10. Állandó lassújelek, tolatási korlátozások

319.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.2. Budapest – Hegyeshalom

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 1

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

319.2.3. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.8. Budapest-Keleti – Miskolc – Mezőzombor

3.20. Budapest-Keleti – Újszász – Curtici

3.23. Budapest-Keleti – Subotica

319.2.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

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

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

319.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

319.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

319.2.7. Lejtviszonyok:

319.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

319.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

319.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Budapest-Keleti pályaudvar?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

319.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Budapest-Keleti pályaudvaron!
- Kinek az engedélyével lehet tolatni az 56-59. vágánycsoporton?
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Budapest-Keleti pályaudvarra!
- Mekkora a pályasebesség Budapest-Keleti pályaudvar tolatási körzetéhez tartozó vágányokon?
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!

- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse Budapest-Keleti pályaudvar más szolgálati ág vágányzatának kiszolgálási szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség állomás más szolgálati ág vágányzatán?

319.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

319.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Budapest-Keleti pályaudvar tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Budapest-Keleti pályaudvar tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

319.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcéltú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

320. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: KISKUNFÉLEGYHÁZA V01-VT2022/1

320.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

320.2. Ismeretanyag

320.2.1. Állomási Végrehajtási Utasítás Kiskunfélegyháza állomás 48706/2015/MAV

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése. A vágányok használható hossza, lejt viszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
 - 1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása
- 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása.

1.7. 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

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34. A tolatás engedélyezése.

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az írásbeli rendelkezések kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

320.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.21. Cegléd – Szeged

3.24. Kiskunhalas – Kiskunfélegyháza

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 140

7.6. A Központi Forgalmirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 140, 155

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak, és szolgálati helyek, vonalsorszám:

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonsorozatokra állomási vágányokon

320.2.3. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.38. Kiskunfélegyháza – Kunszentmárton

3.39. Kiskunfélegyháza – Orosháza

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és szolgálati helyekről, vonalsorszám: 146, 147

320.2.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61921/2016/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 147

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható, vonalsorszám: 140

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

320.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

320.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

320.2.7. Lejtviszonyok:

320.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

320.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

320.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Kiskunfélegyháza állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatók?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

320.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok mozgásának szabályozására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Kiskunfélegyháza állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Kiskunfélegyháza állomásra!

- Hol találhatók Kiskunfélegyháza állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Kiskunfélegyháza állomás vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Kiskunfélegyháza állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Ismertesse hol található ürszelvénybe nyúló létesítmény Kiskunfélegyháza állomás területén!
- Ismertesse hogyan kell fedezni átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályzását!
- Ismertesse hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
- Ismertesse, hogy kik jogosultak a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazására!
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!

320.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

320.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Kiskunfélegyháza állomás tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Kiskunfélegyháza állomás területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

320.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,

- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

321. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: MISKOLC (TISZAI PU – RENDEZŐ) V01-VT2022/1

321.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

321.2. Ismeretanyag

321.2.1. Állomási Végrehajtási Utasítás Miskolc-Tiszai, Miskolc-Rendező 52239/2015/MAV

- 1.1. Az állomás fekvése szelvénytípus szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon) szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvénytípus szerinti felsorolása. Az állomáson valamint a távvezérelt, távkezelte szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
- 1.6.4. Úrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj-és üzemanyag vételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása.
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá vasúti ipari üzem vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42 Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások.

2.53.1 Írásbeli rendelkezések kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1 A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja

3.3. A legkedvezőbb, valamint a legkisebb és a legnagyobb rátolási sebesség értéke.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

- 6.4. Napi lassúmenet kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.
- 6.7. Induló vonatoknál végzendő fékpróba
- 6.10. „IP” vágány felhasználása

321.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.8. Budapest-Keleti – Miskolc – Mezőzombor

3.17. Miskolc – Hidasnémeti

3.18. Miskolc – Bánréve – Ózd

3.25. Vonatszámban kiszolgálandó iparvágányok: Miskolc – Hidasnémeti vonalon,
Miskolc – Bánréve – Ózd vonalon

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Miskolc – Ózd

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó
szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 80, 92

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre
(KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 80

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonysorozatokra állomási
vágányokon

321.2.3. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.4. Mezőcsát – Nyékládháza – (Miskolc)

3.5. Diósgyőr-Vasgyár – Miskolc

3.6. (Miskolc) – Sajóecseg – Hídvégardó rh. – Turna nad Bodvu

7.1. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Miskolc -
Hídvégardó

Iparvágányok: Diósgyőr – Miskolc vonalon

7.3. Jegyzék, az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalakról és
szolgálati helyekről, vonalsorszám: 93

321.2.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 61284/2016/MAV

3. táblázat A műszaki táblázatokban nem szereplő sajátcélu vasúti pályahálózatokra
vonatkozó adatok

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és
pályaágazásokra vonatkozó adatok

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

321.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

321.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely 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 hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

321.2.7. Lejtviszonyok:

321.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

321.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

321.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Miskolc-Tiszai állomás?
- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Miskolc-Rendező állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatók?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

321.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljáratására Miskolc-Tiszai állomáson!
- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljáratására Miskolc-Rendező állomáson!
- Ismertesse az egyedül, vagy legfeljebb egy kocsival közlekedő mozdonyok mozgásának szabályzására vonatkozó előírásokat Miskolc-Tiszai állomáson!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Miskolc-Tiszai állomáson!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Miskolc-Rendező állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási, féksaru használati tilalmak vonatkoznak Miskolc-Tiszai állomásra!
- Mely vágányokon nem szabad szalasztani Miskolc-Rendező állomáson?
- Hol lehet használni féksarut Miskolc-Rendező állomáson?
- Hol találhatók Miskolc-Rendező állomás területén útátjárók?
- Hol találhatók Miskolc-Tiszai állomás területén útátjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Miskolc-Tiszai állomás vágányain?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Miskolc-Rendező állomás vágányain?
- Sorolja fel a Miskolc-Tiszai területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Sorolja fel a Miskolc-Rendező területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Ismertesse Miskolc-Tiszai állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Milyen módon történik a Miskolc-Tiszai állomáshoz csatlakozó sajátcélú vasúti pályahálózatok kiszolgálása?

- Ismertesse hol, és milyen ürszelvénybe nyúló létesítmény található Miskolc-Tiszai állomás területén!
- Ismertesse hol található vízdaru Miskolc-Tiszai állomás területén!
- Ismertesse hogyan kell fedezni átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályzását!
- Hogyan történik a javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése Miskolc-Tiszai állomáson?
- Hogyan történik a javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése Miskolc-Rendező állomáson?
- Hogyan történik a védekezés a járműmegfutamodások ellen Miskolc-Rendező állomáson?
- Hogyan történik a védekezés a járműmegfutamodások ellen Miskolc-Tiszai állomáson?
- Mekkora a legkedvezőbb, legkisebb, és a legnagyobb rátolási sebesség Miskolc-Rendező gurítódombján?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel Miskolc-Tiszai állomáson?
- Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel Miskolc-Rendező állomáson?
- Ismertesse, hol történik a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazása Miskolc-Tiszai állomáson, ha az a különleges helyi ok miatt eltér az általánostól!
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!
- Hol történik a mozdonyok kulcsainak őrzése Miskolc-Tiszai állomáson?
- Hol történik a mozdonyok kulcsainak őrzése Miskolc-Rendező állomáson?
- Mikor, és milyen módon történik a személyszállító vonatok közlekedtetése Miskolc-Rendező állomáson keresztül?

321.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

321.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatosak Miskolc-Tiszai állomás tolatási körzeteiben?
- Melyik tolatócsatorna használatosak Miskolc-Rendező állomás tolatási körzeteiben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Miskolc-Tiszai állomás területén a rádiós körzeteket?
- Ismertesse Miskolc-Rendező állomás területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

321.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,

- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcéltú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

322. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: MISKOLC-GÖMÖRI V01-VT2022/1

322.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

322.2. Ismeretanyag

322.2.1. Állomási Végrehajtási Utasítás Miskolc-Gömöri 52247/2015/MAV

- 1.1. Az állomás fekvése szelvénytípus szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon), szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvénytípus szerinti felsorolása. Az állomáson valamint a távvezérelt, távkezelte szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(ok) megjelölése. A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
- 1.6.4. Úrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa

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

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén nem végezhető egyidejű tolatás.

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körül járatására alkalmas vágányok kijelölése.

2.41. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

322.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.8. Budapest-Keleti – Miskolc – Mezőzombor

3.18. Miskolc – Bánréve - Ózd

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Miskolc – Ózd

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 92

8. Kitűzés nélküli állandó sebességhatárolások egyes mozdonyorozatokra állomási vágányokon

322.2.3. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.8. (Miskolc) – Sajóecseg – Hídvégardó rh. – Turna nad Bodvu

7.1. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Miskolc – Hídvégardó

322.2.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 61284/2016/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám:

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

322.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

322.2.6. . Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely 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 hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

322.2.7. Lejtviszonyok:

322.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

322.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

322.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Miskolc-Gömöri állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

322.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok mozgásának szabályozására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Miskolc-Gömöri állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Miskolc-Gömöri állomásra!
- Hol található Miskolc-Gömöri állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?

- Mekkora az alkalmazható sebesség Miskolc-Gömöri állomás vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Miskolc-Gömöri állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Ismertesse hol található úrszelvénybe nyúló létesítmény Miskolc-Gömöri állomás területén!
- Ismertesse hogyan kell fedezni átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályzását!
- Ismertesse hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
- Ismertesse, hogy kik jogosultak a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazására!
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!

322.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

322.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Miskolc-Gömöri állomás tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Miskolc-Gömöri állomás területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

322.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)

- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

323. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: MURAKERESZTÚR V01-VT2022/1

323.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

323.2. Ismeretanyag

323.2.1. Murakeresztúr állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 50271/2015/MAV

- 1.1. Az állomás fekvése szelvénytűszám szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon), szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvénytűszám szerinti felsorolása. Az állomáson, valamint a távvezérelt, távkezelte szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágányösszeköttetései, elhatárolása
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok 5. sz. módosítás használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelőrudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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. Mozdonyok mozgásának szabályozása.

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.43. Szalasztás csonkavágányra. A biztonságos szalasztás helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

2.58.3. A „Felhívás az áthaladásra” jelzés adására kijelölt hely váltókezelők részére, ha annak adására a vonat fogadására kijelölt hely nem alkalmas.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

323.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.21. Budapest – Székesfehérvár – Nagykanizsa – Murakeresztúr

3.35. Murakeresztúr – Barcs – Szentlőrinc

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 30

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonysorozatokra állomási vágányokon, vonalsorszám: 30

323.2.3. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 30

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 30

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

323.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

323.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

323.2.6. Lejtviszonyok:

323.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

323.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

323.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hol és milyen tolatási jelzők találhatók?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

323.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Murakeresztúr állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Murakeresztúr állomásra!
- Hol találhatók az tolatási körzetben útátjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Hogyan történik a Tolatási körzetek elhatárolása a több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatási mozgások alkalmával?
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Hogyan történik a járművek fedezése a javító-, tisztító-, töltő-, mosó-, lefejtő vágányokon?
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?

- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

323.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

323.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

323.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

324. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: NAGYKANIZSA V01-VT2022/1

324.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

324.2. Ismeretanyag

324.2.1. Nagykanizsa állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 50598/2015/MAV

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.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágányösszeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelőrudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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.

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

6.6. A vonatforgalom lebonyolítás szabályai Nagykanizsa - 12. számú vonatjelentő-őri szolgálati hely - Újudvar szolgálati helyek viszonylatában.

324.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.13. Zalaszentiván – Nagykanizsa

3.21. Budapest – Székesfehérvár – Nagykanizsa – Murakeresztúr

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 30

7.6. A Központi Forgalmirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 30

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonyorozatokra állomási vágányokon, vonalsorszám: 30

324.2.3. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 17, 30

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 30

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

324.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

324.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

324.2.6. Lejtviszonyok:

324.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

324.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

324.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hol és milyen tolatási jelzők találhatók?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

324.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Nagykanizsa állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Nagykanizsa állomásra!
- Hol találhatók az tolatási körzetben útátjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?

- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Hogyan történik a Tolatási körzetek elhatárolása a több tolatócsapattal végzett egyidejű tolatási mozgások alkalmával?
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Hogyan történik az átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén a tolatások szabályozása?
- Hogyan történik a járművek fedezése a javító-, tisztító-, töltő-, mosó-, lefejtő vágányokon?
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?

324.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

324.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

324.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

325. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: NYÍREGYHÁZA V01-VT2022/1

325.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

325.2. Ismeretanyag

325.2.1. Nyíregyháza állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 52436/2015/MAV

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
 - 1.5.1. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása
- 1.6.1. Helyhez kötött jelzők felállítási helye, megjelölése, rendeltetése. Figyelmeztető jelek felsorolása. Törpe tolatásjelzők felsorolása hozzá tartozó váltók számának megjelölésével. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint
 - 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
 - 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
 - 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknák felsorolása
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa

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

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélnú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása

2.54.2. A vonatok mozdonyvezetőinek közvetett módon történő felhatalmazására jogosult munkavállalók (vezető váltókezelő, váltókezelő) felsorolása, szolgálati helyenként

2.57.1. Menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

325.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.10. Mezőzombor – Nyíregyháza

3.19. Budapest-Nyugati – Záhony

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 100

7.6. A Központi Forgalmirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 100c

325.2.3. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.20. Nyíregyháza – Nyíradony

3.21. Nyíregyháza – Mátészalka – Zajta

3.24. Nyíregyháza – Vásárosnamény

3.25. Ohat-Pusztakócs – Nyíregyháza

7.1. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Nyíregyháza – Vásárosnamény

7.2. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 116, 118

325.2.4. Közlekedési Határozmányok, Debrecen 10122/2017/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 116

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 100, 116

325.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

325.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

325.2.7. Lejtviszonyok:

325.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

325.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

325.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Nyíregyháza állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatók?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

325.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a menetrend szerint áthaladó vonatok Nyíregyháza állomáson történő megállításának módját
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Nyíregyháza állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Nyíregyháza állomásra!
- Hol találhatók Nyíregyháza állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Nyíregyháza szolgálati hely vágányain?

- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Nyíregyháza állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!

325.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

325.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Nyíregyháza tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Nyíregyháza szolgálati hely tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

325.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

326. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: PÉCS V01-VT2022/1

326.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

326.2. Ismeretanyag

326.2.1. Pécs állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 50442/2015/MAV

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágányösszeköttetései, elhatárolása
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelőrudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

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

2.34. A tolatás engedélyezése.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélu vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.53.1. Az írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

326.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.26. Budapest – Dombóvár – Pécs – Pécsbánya-Rendező

3.37. Pécs – Pécsvárad

3.38. Pécs – Villány – Magyarbóly – Beli Manastir HZ, Villány – Mohács

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek:

Budapest – Dombóvár – Pécs – Pécsbánya-Rendező

Pécs – Pécsvárad

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 40

7.6. A Központi Forgalmirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 40

326.2.3. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 40, 64, 65

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 40, 64, 65

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

326.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

326.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

326.2.6. Lejtviszonyok:

326.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

326.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

326.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Pécs állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

326.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Pécs állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Pécs állomásra!
- Hol található az tolatási körzetben útátjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!

- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a STEEL-METAL saját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?
- Hogyan lehet be-, illetve kijárni a vontatási telep vágányaira?

326.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

326.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

326.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

327. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: PÉCSBÁNYA-RENDEZŐ V01-VT2022/1

327.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

327.2. Ismeretanyag

327.2.1. Pécsbánya-Rendező állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 49831/2015/MAV

- 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.
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágányösszeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelőrudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34. A tolatás engedélyezése.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélu vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására 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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

2.58.1. A forgalmi szolgálattevők vonatfogadási helye, amennyiben az, különleges helyi ok miatt az általánostól eltérő.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

327.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.26. Budapest – Dombóvár – Pécs – Pécsbánya-Rendező

3.38. Pécs – Villány – Magyarbóly – Beli Manastir HZ, Villány – Mohács

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 40

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonysorozatokra állomási vágányokon, vonalsorszám: 65, 66

327.2.3. Közlekedési Határozmányok, Pécs 31091/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 65

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

327.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

327.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai

- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

327.2.6. Lejtviszonyok:

327.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

327.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

327.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Pécsbánya-Rendező állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókeret?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

327.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Pécsbánya-Rendező állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Pécsbánya-Rendező állomásra!
- Hol található az tolatási körzetben útátjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határold el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a Pannon Hőerőmű Zrt. saját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!

- Mennyi a tolatási sebesség Pannon Hőerőmű Zrt. saját célú vasúti pályán?
- Ismertesse Pannon Hőerőmű Zrt. saját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?
- Hogyan történik a kocsijavító kiszolgálása?

327.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

327.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

327.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

328. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: RÁKOSRENDEZŐ V01-VT2022/1

328.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

328.2. Ismeretanyag

328.2.1. Rákosrendező állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 48737/2015/MAV

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.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelőrudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

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

2.36.1. Átállás, összerolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljártására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól eltérő.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

2.58.1. A forgalmi szolgálattevők vonatfogadási helye, amennyiben az, különleges helyi ok miatt az általánostól eltérő.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

328.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.1. Budapesti összekötő vonalak

3.3. Bp. Nyugati - Esztergom

7.1. Állomástávolságú közlekedésre berendezett pályák (pályarészek), ahol nem szabad célszerűségi ok miatt a vonatokat a helytelen vágányon közlekedtetni

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám:

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

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak, és szolgálati helyek, vonalsorszám:

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonyorozatokra állomási vágányokon

328.2.3. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.1. Budapesti összekötő vonalak

3.2. Bp.-Nyugati - Sturovo

7.1. Állomástávolságú közlekedésre berendezett pályák (pályarészek), ahol nem szabad célszerűségi ok miatt a vonatokat a helytelen vágányon közlekedtetni

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 70

328.2.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 70

328.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

328.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

328.2.7. Lejtviszonyok:

328.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

328.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

328.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Rákosrendező állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatóak állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

328.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Rákosrendező állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Rákosrendező állomásra!
- Hol található Rákosrendező tolatási körzetében szintbeli keresztezések, átjárók?

- Mekkora a pályasebesség Rákosrendező szolgálati hely tolatási körzetéhez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse Rákosrendező és az Istvántelki Főműhely közötti közlekedés szabályait!
- Ismertesse Rákosrendező és a Vasúttörténeti Park közötti közlekedés szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség Rákosrendező saját célú vasúti pályáin?
- Ismertesse Rákosrendező saját célú vasúti pálya vágányhálózatát, a vágányok feladatát és kiszolgálásuk szabályait!
- Ismertesse Rákosrendező más szolgálati ág vágányzatának kiszolgálási szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség állomás más szolgálati ág vágányzatán?

328.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

328.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Rákosrendező tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Rákosrendező szolgálati hely tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

328.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)

- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

329. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: SZEGED V01-VT2022/1

329.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

329.2. Ismeretanyag

329.2.1. Állomási Végrehajtási Utasítás Szeged állomás 49395/2015/MAV

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.

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágányösszeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány(-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelőrudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

2.34. A tolatás engedélyezése.

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélnú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások.

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

2.56. Megállás helye.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

2.58.1. A forgalmi szolgálattevők vonatfogadási helye, amennyiben az, különleges helyi ok miatt az általánostól eltérő.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása

- 6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.
- 6.5. Eljárás, ha a jelzőberendezés használhatatlan.
- 6.6. Tolatómenetek közlekedése Szeged komplex állomás állomásainak egymás közti forgalmában, illetve a vontatási telep között.
- 6.7. Személyszállító vonatok közlekedtetése Szeged-Rendező tehervonati vágányain
- 6.8. Vonatfogadás foglalt vágányra

329.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.12. Cegléd – Szeged

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Cegléd – Szeged

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 140

7.6. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 140

329.2.3. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.35. Szeged – Békéscsaba – Kötegyán oh.

3.36. Subotica – Szeged

7.1. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Szeged – Békéscsaba

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Cegléd – Szeged

7.2. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 135

7.4. A Központi Forgalomirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 135

8. A. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonyorozatokra állomási vágányokon, vonalsorszám: 135

329.2.4. Közlekedési Határozmányok, Szeged 61621/2016/MAV

3. táblázat Sajátcélu vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 135, 140

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható,
vonalsorszám: 140

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy
összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

329.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési
korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

329.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely 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 hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

329.2.7. Lejtviszonyok:

329.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson

- A tolatórádió körzetek.

329.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

329.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Szeged állomás, illetve Szeged - Rendező pályaudvar, illetve Szeged - Tisza Teherpályaudvar (továbbiakban Szeged komplex állomás)?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatók?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

329.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok mozgásának szabályzására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Szeged komplex állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Szeged komplex állomásra!
- Hol találhatók Szeged komplex állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Szeged komplex állomás vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Szeged komplex állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Ismertesse hol található ürszelvénybe nyúló létesítmény Szeged komplex állomás területén!
- Ismertesse hogyan kell fedezni átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályzását!
- Ismertesse hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel!
- Ismertesse, hogy kik jogosultak a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazására!
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!

329.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

329.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Szeged komplex állomás tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Szeged komplex állomás területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

329.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcéltú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

330. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: SZOLNOK V01-VT2022/1

330.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

330.2. Ismeretanyag

330.2.1. Szolnok állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 47117/2015/MAV

- 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
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
 - 1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
 - 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag vételező helyek, vizsgálóaknák felsorolása.
- 1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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.

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.36. Átállás, összetolás.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

3.1. Az egyes irány (rendező) vágányok rendeltetése.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

330.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.12. Hatvan – Szolnok, Hatvani delták, valamint Szolnoki delták, és összekötő vonalak

3.19. Budapest-Nyugati – Záhony

3.20. Budapest-Keleti – Újszász – Curtici

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek:

Bp.-Nyugati – Záhony

Bp.-Keleti – Újszász – Curtici

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 100

7.5. A forgalomszabályzó és a hozzá tartozó távkezelt, távvezérelt szolgálati helyek, vonalsorszám: 100

330.2.3. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.3. Vámosgyörk – Újszász – Szolnok

3.9. Szolnoki összekötő vonalak

3.34. Szolnok – Tiszatenyő – Szentcsanak – Hmvszék – Makó

3.37. Kecskemét – Szolnok

330.2.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

3. táblázat Sajátcélu vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 100

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

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

330.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja

- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

330.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely 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 hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetési áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

330.2.7. Lejtviszonyok:

330.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

330.3. A vizsgáláshoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

330.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Szolnok állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatóak állomási útátjárók, sorompók?

- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

330.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a menetrend szerint áthaladó vonatok Szolnok állomáson történő megállításának módját
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Szolnok állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Szolnok állomásra!
- Hol találhatók Szolnok állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Szolnok szolgálati hely vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Szolnok állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!

330.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

330.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Szolnok tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Szolnok szolgálati hely tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

330.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját

- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

331. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: SZOLNOK-RENDEZŐ V01-VT2022/1

331.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

331.2. Ismeretanyag

331.2.1. Szolnok állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 47117/2015/MAV

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

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag vételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása.

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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.

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.36. Átállás, összetolás.

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

3. Gurítódombos rendező-pályaudvarokon, valamint rendezőpályaudvarokon a szolgálat végzésére vonatkozó előírások

3.1. Az egyes irány (rendező) vágányok rendeltetése.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

331.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.12. Hatvan – Szolnok, Hatvani delták, valamint Szolnoki delták, és összekötő vonalak

3.19. Budapest-Nyugati - Záhony

331.2.3. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.9. Szolnoki összekötő vonalak

331.2.4. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

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

331.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

331.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

331.2.7. Lejtviszonyok:

331.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

331.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

331.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Szolnok-Rendező állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

331.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Szolnok-Rendező állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Szolnok-Rendező állomásra!
- Hol található Szolnok állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Szolnok szolgálati hely vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Szolnok állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!

331.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

331.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Szolnok-Rendező tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Szolnok-Rendező szolgálati hely tolatási körzetében?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

331.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

332. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: SZOMBATHELY V01-VT2022/1

332.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

332.2. Ismeretanyag

332.2.1. Állomási Végrehajtási Utasítás Szombathely állomás 11730/2011

1) Területi elhelyezkedés

1.1. Fekvése

1.1.1. Szombathely állomáshoz tartozó szolgálati helyek

1.1.2. Szombathely állomási forgalomirányító által irányított állomások

1.1.3. Rendelkező állomások

1.1.4. Elágazó és csatlakozó állomások

1.1.5. Vonatindító állomások

1.2. Jellege

1.4. Szolgálati helyek

1.5. A vonatok követési rendje

1.6.2. Ro-La forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok

1.7. Szombathely állomás területéhez tartozó sajátcélú vasúti pálya-hálózatok felsorolása

2.2.1. Helyhez kötött jelzők, figyelmeztető jelek

2.3.2.1. Fénysorompókkal kapcsolatos különleges rendelkezések, használhatatlan kijáratok jelzők melletti közlekedés szabályai

2.5.1. Vágányzáró sorompók és kisiklasztó saruk

2.6.1. Űrszelvénybe nyúló létesítmények, tárgyak

- 2.6.2. Űrszelvényen kívül, veszélyes közelségbe elhelyezett létesítmények, tárgyak
- 2.6.9. Olajvételező helyek
- 3.5. Az állomás rádióforgalmi körzetei
- 10.6.5. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások
- 10.8.1.2. Mozdonyok mozgásának szabályozása a személy-pályaudvar körzetében
- 10.8.1.3. Mozdonyok mozgásának szabályozása a rendező-pályaudvar körzetében
- 10.8.1.4. Zárt motorszerelvények, villamos fűtőkocsik kísérése
- 10.8.1.5. Távolbalátás korlátozottságának esetére vonatkozó előírások
- 10.8.2. Több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások
- 10.8.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése
- 12.1.1. Járművek megfutamodás elleni biztosítása
- 13) Vonatok indulásra történő előkészítésével kapcsolatos teendők
- 13.2. Teendők a vonatkísérő személyzet nélkül közlekedő vonatoknál
- 16) Vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra
- 16.2. Indulásra történő felhatalmazás a személy-pályaudvaron
- 16.4. Indulásra történő felhatalmazás a rendező-pályaudvaron
- 16.5. Menetrend szerint áthaladó vonatok áthaladásra történő felhatalmazása
- 16.6. Rendkívüli módon áthaladó vonatok áthaladásra történő felhatalmazása
- 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
- 17.5.1. Önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt, jelfeladásra kiépített pályáról (Hatmajor és Vép irányából) érkező, menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása
- 17.5.2. Önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt, jelfeladásra ki nem épített pályáról (Acsád, Kőszeg és Ják-Balogunyom irányából) érkező, menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása
- 27.9. Eljárás a bejáratú jelzők használhatatlansága esetén
- 27.10. Eljárás a kijáratú jelzők használhatatlansága esetén
- 27.11. Foglalt vágányra történő vonatfogadás

332.2.2. Közlekedési Határozmányok GYSEV

2. Rendelkezési szakaszok és rendelkező állomások felsorolása

3. A Műszaki Táblázatokban nem szereplő sajátcélu vasúti pályahálózatok vágányaira vonatkozó adatok

15 Sopron – Szombathely: Szombathely

5. Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló – rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok

5/a, Vonattalálkozásokra kijelölt szolgálati helyek

15. Sopron – Szombathely: Szombathely

17. Szombathely – Zalaszentiván: Szombathely

18. Szombathely – Kőszeg: Szombathely

20 Porpác - Szombathely: Szombathely

21. Szombathely – Szentgotthárd: Szombathely

Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható

15. Sopron – Szombathely: Szombathely

17. Szombathely – Zalaszentiván: Szombathely

18. Szombathely – Kőszeg: Szombathely

20 Porpác - Szombathely: Szombathely

21. Szombathely – Szentgotthárd: Szombathely

6. Egyállítóközpontos állomások felsorolása, ahol a kijárat, 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

17 sz. vonal: Szombathely-Rendező

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

332.2.3. Menetrendi Segédkönyv GYSEV

3.4. Sopron – Szombathely (15)

3.6. Szombathely- Zalaszentiván (17)

3.7. Szombathely-Kőszeg (18)

3.8. Porpác-Szombathely (20)

3.9. Szombathely-Szentgotthárd oh (21)

7.4. Sopron – Szombathely (15)

Szolgálati helyek és időpontok, amely időpontokban a szolgálati helyen szolgálatot teljesít járműkapcsolásra kötelezett állomási dolgozó.

Elérhetőségek (telefon, rádió, pályatelefon)

7.6. Szombathely- Zalaszentiván (17)

Szolgálati helyek és időpontok, amely időpontokban a szolgálati helyen szolgálatot teljesít járműkapcsolásra kötelezett állomási dolgozó

Elérhetőségek (telefon, rádió, pályatelefon)

7.7. Szombathely-Kőszeg (18)

Szolgálati helyek és időpontok, amely időpontokban a szolgálati helyen szolgálatot teljesít járműkapcsolásra kötelezett állomási dolgozó: Szombathely Személy

Elérhetőségek (telefon, rádió, pályatelefon)

7.8. Porpác-Szombathely (20)

Szolgálati helyek és időpontok amely időpontokban a szolgálati helyen szolgálatot teljesít járműkapcsolásra kötelezett állomási dolgozó: Szombathely Személy, Szombathely Rendező

Elérhetőségek (telefon, rádió, pályatelefon)

7.9. Szombathely-Szentgotthárd (21)

Szolgálati helyek és időpontok amely időpontokban a szolgálati helyen szolgálatot teljesít járműkapcsolásra kötelezett állomási dolgozó: Szombathely Személy, Szombathely Rendező

Elérhetőségek (telefon, rádió, pályatelefon)

332.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

332.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

332.2.6. Lejtviszonyok:

332.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

332.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

332.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Szombathely állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található az állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

332.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Szombathely állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Szombathely állomásra!
- Hol található átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?

- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Milyen tolatásra van berendezve Szombathely állomás rendezőpályaudvara?
- Meddig lehet mozogni a Rumi-csonka vágányon?
- A rendező pályaudvar mely vágányai mellett vannak egyéni, és mely vágányai mellett van csoport kijárat jelző?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Hol vannak ürszelvénybe nyúló létesítmények a rendezőpályaudvaron?
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?
- Hogy történik a Mozdony és Vasúti Járműjavító Kft. tároló vágányainak kiszolgálása?
- Hogy történik az Új vízellenállás kiszolgálása?
- Hogy történik a „Győri kapu” kiszolgálása?
- Hogy történik a „Fiókműhely”, a „Felső motorműhely”, és a „Gábor vágány” kiszolgálása?
- Hogy történik az „Olajkút” kiszolgálása?
- Hogy történik a konténer-pályaudvar kiszolgálása?
- Hogy történik a személy-pályaudvar XI. számú vágányán végzett tolatások szabályozása a 2. reteszörhely térségében?
- Hogyan végezhető a „római 45” kihúzó vágányon a tolatás?
- Hogyan végezhető a „római 6” vágányon a tolatás?
- Hogyan végezhető a tolatás a tisztító, mosó-, illetve töltővágányokon?
- Hogyan történik a tolatás a 415/1. számú váltón át a „Régi mérleg” vágányon?
- Hogyan történik a „Görbékirakó”, és a „Daru” vágány kiszolgálása a „lyra” vágány felől?
- Hogyan szabályozzák a Területi műhelyre be-, és kijáró mozdonyok mozgását?
- Hogyan történik az indításra felhatalmazás a rendező-pályaudvaron?
- Hogyan történik a menetrend szerint áthaladó vonatok áthaladásra történő felhatalmazása?
- Hogyan történik a rendkívüli módon áthaladó vonatok áthaladásra történő felhatalmazása?
- Hogyan történik a menetrend szerint áthaladó vonatok megállítása?
- Hogyan történik a foglalt vágányra történő vonatfogadás?

332.3.3. Lejtviszonyok

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

332.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

332.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

333. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI ISMERET: TISZAÚJVÁROS V01-VT2022/1

333.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

333.2. Ismeretanyag

333.2.1. Állomási Végrehajtási Utasítás Tiszaújváros 52245/2015/MAV

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

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.

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

2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

6.5 Állomási tolatás szabályozása

6.6 Vasútüzemi mozdonnal és tolatószeméllyel Tiszaújváros állomás állomási vágányain történő kiszolgálása

333.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.16. Tiszapalkonya-Erőmű – Nyékládháza

3.25. Vonatszámban kiszorgálandó iparvágányok: Tiszapalkonya-Erőmű – Nyékládháza vonalon

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 89

333.2.3. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 62184/2016/MAV
5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok

333.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

333.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

333.2.6. Lejtviszonyok:

333.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

333.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

333.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Tiszaújváros állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

333.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok mozgásának szabályzására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Tiszaújváros állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Tiszaújváros állomásra!
- Hol található Tiszaújváros állomás területén útátjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Tiszaújváros állomás vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Tiszaújváros állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Ismertesse hol található ürszelvénybe nyúló létesítmény Tiszaújváros állomás területén!
- Ismertesse hogyan kell fedezni átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályzását!
- Ismertesse hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel!
- Ismertesse, hogy kik jogosultak a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazására!
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!

333.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

333.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Tiszaújváros állomás tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Tiszaújváros állomás területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

333.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

334. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: VÁC V01-VT2022/1

334.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

334.2. Ismeretanyag

334.2.1. Vác állomás Állomási Végrehajtási Utasítás 48737/2017/MAV

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

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása.

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa.

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

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása.

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

334.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.2. Bp.-Nyugati – Sturovo

3.3. Rákospalota-Újpest – Vácrátót – Vác

3.4. Vác - Balassagyarmat

3.25. Vonatszámokban kiszolgálható iparvágányok: Vác – Vác-DCM ipv.

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 70

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak, és szolgálati helyek, vonalsorszám: 75

334.2.3. Közlekedési Határozmányok, Budapest 85540/2013/MAV

5. táblázat Állomásokra, forgalmi kitérőkre, megálló-rakodóhelyekre és pályaelágazásokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 70

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

334.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

334.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

334.2.6. Lejtviszonyok:

334.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

334.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

334.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Vác állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található az állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található a felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

334.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a menetrend szerint áthaladó vonatok Vác állomáson történő megállításának módját
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Vác állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Vác állomásra!
- Hol található Vác állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Vác szolgálati hely vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse Vác állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!

334.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

334.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol található egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Vác tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!

- Mely mozdonyok dolgoznak Vác szolgálati hely tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

334.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályáüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélnú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

335. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: VÁRPALOTA V01-VT2022/1

335.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

335.2. Ismeretanyag

335.2.1. Várpalota állomás részére Állomási Végrehajtási Utasítás 49613/2015/MAV

- 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
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.
- 1.7. 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.

- 1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Tervvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.
- 1.9. Az utastájékoztatásra vonatkozó helyi előírások meghatározása. Szolgálati hely típusa.
- 2.15. Az állomáshoz tartozó sajátcéltú vasúti pályahálózat felsorolása, a kiszolgálás módja.
- 2.34. A tolatás engedélyezése
- 2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcéltú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások
- 2.40. Mozdonyok mozgásának szabályozása.
- 2.40.1. Az egyedül vagy legfeljebb 1 kocsival közlekedő mozdonyok, mozdonycsoportok mozgásának szabályozására vonatkozó előírások.
- 2.40.2. Több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírások.
- 2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.
- 2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások
- 2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.
- 2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.
- 2.54. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra.
- 2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedésszabályozás
- 2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.
- 6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.
- 6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás.

335.2.2. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.14. Székesfehérvár - Porpác

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek, vonalsorszám:
20

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonyorozatokra állomási vágányokon, vonalsorszám: 20

335.2.3. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 20

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

335.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

335.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

335.2.6. Lejtviszonyok:

335.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

335.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

335.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Várpalota állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatók?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

335.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Várpalota állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Várpalota állomásra!
- Hol találhatók útátjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a MABA HUNGÁRIA saját célú vasúti pálya vágányhálózatának kiszolgálását!
- Ismertesse Inota gyártelep Inotal Zrt. saját célú vasúti pálya vágányhálózatának kiszolgálását!

335.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

- Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

335.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

335.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcéltú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

336. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSIISMERET: VESZPRÉM V01-VT2022/1

336.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

336.2. Ismeretanyag

336.2.1. Veszprém állomás részére Állomási Végrehajtási Utasítás 49613/2015/MAV

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

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyagvételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása.

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa

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

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra.

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozás

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

6.5 Vonatfogadás csonkavágányra, elfoglalt vágányra

6.6 A 104 sz. rugós váltón a közlekedés és a tolatás szabályozása

336.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.9. Győr – Veszprém, Dudarbánya – Zirc

3.14. Székesfehérvár – Porpác

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek: Székesfehérvár – Porpác

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 20

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdony sorozatokra állomási vágányokon, vonalsorszám: 20

336.2.3. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 20

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

5.b. táblázat: Vonatösszeállító szolgálati helyek felsorolása, ahol átállás, vagy összetolás közben a vágány túlsó végén egyidejű tolatás végezhető:

336.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalom szabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

336.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

336.2.6. Lejtviszonyok:

336.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

336.3. A vizsgáláshoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

336.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Veszprém állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatók?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol találhatók felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

336.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Veszprém állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Veszprém állomásra!
- Hol találhatók az tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?

- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertessesaját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?
- Hogyan történik az Olaj feladó – lefejtő csonkavágány kiszolgálása?
- Mekkora az alkalmazható sebesség a járműmérlegen?
- Hogyan történik a 104. számú rugós váltón a közlekedés szabályozása?

336.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

336.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

336.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)

- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

337. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: VÁMOSGYÖRK V01-VT2022/1

337.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

337.2. Ismeretanyag

337.2.1. Állomási Végrehajtási Utasítás Vámosgyörk 137-273/2015/MAV

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

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye, valamint függősége

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa

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

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

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

337.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.8. Budapest-Keleti – Miskolc – Mezőzombor

3.13. Vámosgyörk – Gyöngyös

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 80

7.6. A Központi Forgalmirányításra (KÖFI), illetve a Központi Forgalomellenőrzésre (KÖFE) berendezett vonalak és szolgálati helyek, vonalsorszám: 80

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak, és szolgálati helyek, vonalsorszám:

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonyorozatokra állomási vágányokon

337.2.3. Menetrendi Segédkönyv III. kötet

3. Követési Rend

3.3. Vámosgyörk – Újszász – Szolnok

Iparvágányok a Vámosgyörk – Újszász vonalon

337.2.4. Közlekedési Határozmányok, Miskolc 32184/2016/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám:

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

337.2.5. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

337.2.6. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely 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 hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

337.2.7. Lejtviszonyok:

337.2.8. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

337.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

337.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Vámosgyörk állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

337.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok mozgásának szabályozására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Vámosgyörk állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Vámosgyörk állomásra!
- Hol található Vámosgyörk állomás területén útátjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Vámosgyörk állomás vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Hol található központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?

- Ismertesse Vámosgyörk állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!
- Ismertesse hol található úrszelvénybe nyúló létesítmény Vámosgyörk állomás területén!
- Ismertesse hogyan kell fedezni átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályzását!
- Ismertesse hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel!
- Ismertesse, hogy kik jogosultak a vonatok mozdonyvezetőinek közvetett felhatalmazására!
- Ismertesse a vonatok készrejelentésének szabályzását mozdonyvonatok, és szerelvényvonatok esetében!

337.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

337.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Vámosgyörk állomás tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Ismertesse Vámosgyörk állomás területén a rádiós körzeteket?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

337.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

338. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁISISMERET: ZALAEGERSZEG V01-VT2022/1

338.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

338.2. Ismeretanyag

338.2.1. Zalaegerszeg állomás részére Állomási Végrehajtási Utasítás 50914/2015/MAV

- 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
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
- 1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.
- 1.6.1. Helyhez kötött 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.
- 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye, valamint függősége
- 1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása
- 1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tüztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknáknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa

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

2.34. A tolatás engedélyezése

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcéltú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbocú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

6. A szolgálati hely helyi sajátosságai, különleges viszonyai miatt szükséges szabályozások.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

338.2.2. Menetrendi Segédkönyv I. kötet

3. Követési Rend

3.15. Zalaegerszeg – Rédics

3.17. Boba – Ukk – Zalaegerszeg – Hodos

7.3. A 2,5‰-nél nagyobb lejtőben fekvő állomások és rakodóhelyek:

Zalaegerszeg - Rédics

Boba – Ukk – Zalaegerszeg – Hodos

7.4. Időpontok, amikor az állomáson kapcsolásra kötelezhető pályavasúti dolgozó szolgálatot teljesít, Vonalsorszám: 25

7.7. Az egyszerűsített forgalmi szolgálatra berendezett vonalak, és szolgálati helyek, vonalsorszám: 23

8. Kitűzés nélküli állandó sebességkorlátozások egyes mozdonyorozatokra állomási vágányokon, vonalsorszám: 25

338.2.3. Közlekedési Határozmányok, Szombathely 46865/2015/MAV

3. táblázat Sajátcélú vasúti pályahálózatokra vonatkozó adatok, vonalsorszám: 25

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

338.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

338.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

338.2.6. Lejtviszonyok:

338.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

338.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

338.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Hány részből áll Zalaegerszeg állomás?
- Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Milyen hosszúak az utasperonok?
- Hol található állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
- Hol található felsővezeték nélküli vágányok?
- Hol található az állomási kapcsolókert?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsivizsgáló szolgálati helyei?

338.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Zalaegerszeg állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Zalaegerszeg állomásra!
- Hol találhatók az tolatási körzetben útátjárók?
- Mekkora a pályasebesség az tolatási körzethez tartozó vágányokon?
- Sorolja fel az állomás területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Ismertesse a jelfeladásra kiépített állomási vágányokat!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, motorkocsik, motorvonatok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Határolja el a Tolatási körzeteket!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a saját célú vasúti pálya kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség saját célú vasúti pályán?
- Ismertessesaját célú vasúti pálya vágányhálózatát!
- Ismertessemás szolgálati ág vágányzata kiszolgálásának szabályait!
- Mennyi a tolatási sebesség más szolgálati ág vágányzatán?
- Hogyan lehet be-, illetve kijárni a vontatási telep vágányaira?

338.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

338.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos az..... tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
- Mely mozdonyok dolgoznak a tolatási körzetben?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

338.4. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját

- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

339. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSI SMERET: ZÁHONY RENDEZŐ (NORMÁL) V01-VT2022/1

339.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

339.2. Ismeretanyag

339.2.1. Záhony állomás részére Állomási Végrehajtási Utasítás 420/2019/MAV

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

1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása

1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.

1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.

1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.

1.6. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás

1.6.1. Helyhez kötött 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.

1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye, valamint függősége

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tűztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.43. Szalasztás csonkavágányra, a biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások.

2.53.1. Az Írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbojú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.55. Rendkívüli áthaladás

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

2.58.3. A „Felhívás az áthaladásra” jelzés adására kijelölt hely váltókezelők részére, ha annak adására a vonat fogadására kijelölt hely nem alkalmas

3. Gurítódombos rendezőpályaudvarokon, valamint rendezőpályaudvarokon a szolgálat végzésére vonatkozó előírások

6. A szolgálati hely helyi sajátosságai, különleges viszonyai miatt szükséges szabályozások.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

6.8. Különleges egyidejű menetlehetőségek

6.9. A vonatközlekedés szabályozása Záhony-Tuzsér állomások között széles nyomtávon

6.11. Vonatok foglalt vágányra fogadásának helyi berendezései

6.14.1. A tengelyátszerelő csarnok védelme

6.14.2. Záhony-Fehérolajátfejtő rakodóhely területén

6.14.3. Alfagas Kft. saját célú vágányhálózat területén

6.15.1. Záhony – Záhony-Rendező közötti speciális vágánykapcsolatok

339.2.2. Menetrendi Segédkönyv II. kötet

3. Követési Rend

3.19. Budapest-Nyugati – Záhony

339.2.3. Közlekedési Határozmányok, 10122/2017//MAV

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

339.2.4. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók

339.2.5. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

339.2.6. Lejtviszonyok:

339.2.7. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

339.3. A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

339.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Záhony-Rendező állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?

- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol találhatók állomási útátjárók, sorompók?
- Hol találhatók az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol találhatók az állomás kocsivizsgálati szolgálati helyei?

339.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a menetrend szerint áthaladó vonatok Záhony-Rendező állomáson történő megállítási módját
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Záhony-Rendező állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Záhony-Rendező állomásra!
- Hol találhatók Záhony-Rendező állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Záhony-Rendező szolgálati hely vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolásait!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Ismertesse hol találhatók úrszelvénybe nyúló műtárgyak!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse a járművek fedezését, ha a fővágányon javítási, tisztítási munkát végeznek!
- Ismertesse Záhony-Rendező állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!

339.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

339.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Záhony-Rendező tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Záhony-Rendező szolgálati hely tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

339.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályauzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét

- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,
- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

340. FÜGGELÉK: ÁLLOMÁSISMERET: ZÁHONY RENDEZŐ (SZÉLES) V01-VT2022/1

340.1. 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 helyi ismeretekre 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 15 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

340.2. Ismeretanyag

340.2.1. Záhony állomás részére Állomási Végrehajtási Utasítás 420/2019/MAV

- 1.1. Az állomás fekvése szelvénytípus szerint (villamosított, nem villamosított vonalon, vonalakon), szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvénytípus szerinti felsorolása. Az állomáson valamint a távvezérelt, távkezelte szolgálati helyen üzemelő biztosítóberendezés típusa
- 1.2. Az állomás területén működő egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozások felsorolása, azok vágány-összeköttetései, elhatárolása
- 1.3. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.
- 1.5. Az állomási vágányok számozása, jelölése, rendeltetése, az állomási átmenő fővágány (-ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.
 - 1.5.1. RO-LA forgalom lebonyolítására kijelölt vágányok (vágánykapcsolatok) felsorolása.
- 1.6. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás
 - 1.6.1. Helyhez kötött 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.
 - 1.6.3. Helyhez kötött védelmi berendezések (vágányzáró sorompók, kisiklasztó saruk), vágányzáró szerkezetek (földkúp, ütközőbak) felsorolása, helye, valamint függősége

1.6.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása

1.6.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tűztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása

1.7. 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.

1.8. A villamos felsővezetéki rendszerhez kapcsolódó előírások, állomási kapcsolókert, kapcsolási helyek, szakaszolók elhelyezése, valamint földelő rudak tárolási helye és darabszáma. Térvilágítási körzetek és azok kapcsolásának módja.

1.9.1. Szolgálati hely típusa

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

2.34.2. Gépészeti, műszaki, pályavasúti és egyéb szolgálati ág, továbbá sajátcélú vasúti pályahálózat vágányzatán végzendő tolatások engedélyezésére és lebonyolítására vonatkozó előírások

2.36.1. Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása

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.

2.40.3. Mozdonyok körüljáratására alkalmas vágányok kijelölése.

2.42. Szalasztható kocsik mennyisége, állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások

2.43. Szalasztás csonkavágányra, a biztonságos szalasztás helyi szabályozása

2.44. Vonat behaladása közben az állomás túlsó végén végezhető tolatások részletes helyi szabályozása.

2.45. A vágányúttól jobbra, illetve balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.

2.46. Szalasztás, csurgatás és gurítás közben az állomás túlsó végén közlekedő vonatok védelmére vonatkozó részletes helyi előírások.

2.53.1. Az írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.

2.54. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

2.54.1. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazására kijelölt hely meghatározása akkor, ha az, különleges helyi ok miatt, az általánostól

2.54.3. A szolgálati helyre vonatkozóan a vörös-fehér árbojú főjelző melletti közlekedés szabályozása.

2.55. Rendkívüli áthaladás

2.57.1. A menetrend szerint áthaladó vonatok megállításának módja.

2.58.3. A „Felhívás az áthaladásra” jelzés adására kijelölt hely váltókezelők részére, ha annak adására a vonat fogadására kijelölt hely nem alkalmas

3. Gurítódombos rendezőpályaudvarokon, valamint rendezőpályaudvarokon a szolgálat végzésére vonatkozó előírások

6. A szolgálati hely helyi sajátosságai, különleges viszonyai miatt szükséges szabályozások.

6.1. A mozdonyok kulcsainak őrzésére, átadás-átvételére vonatkozó helyi előírások szabályozása.

6.4. Napi lassújel kimutatás kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos szabályozás

6.8. Különleges egyidejű menetlehetőségek

6.9. A vonatközlekedés szabályozása Záhony-Tuzsér állomások között széles nyomtávon

6.11. Vonatok foglalt vágányra fogadásának helyi berendezései

6.14.1. A tengelyátszerelő csarnok védelme

6.14.2. Záhony-Fehérolajátfejtő rakodóhely területén

6.14.3. Alfagas Kft. saját célú vágányhálózat területén

6.15.1. Záhony – Záhony-Rendező közötti speciális vágánykapcsolatok

340.2.2. Közlekedési Határozmányok, 10122/2017//MAV

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

5.a. táblázat Kimutatás azokról az állomásokról, ahol féksaru használható:

340.2.3. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői

- A szolgálati hely pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- Különleges előírások
- Útátjárók

340.2.4. Helyi ismeretek

- A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati hely felvételi épületének elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
- A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
- A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
- Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

340.2.5. Lejtviszonyok:

340.2.6. Értekezési lehetőségek:

- Értekezési lehetőségek az állomáson
- A tolatórádió körzetek.

340.3. A vizsgálóhoz kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok

340.3.1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

- Melyik vasútvonalon helyezkedik el Záhony-Rendező állomás?
- Hol és milyen helyhez kötött jelzők találhatóak?
- Melyek az átmenő fővágány(ok)?
- Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
- Hol található az állomási útátjárók, sorompók?
- Hol található az állomás forgalmi szolgálati helyei?
- Hol található az állomás kocsi vizsgálati szolgálati helyei?

340.3.2. *Helyi ismeretek*

- Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
- Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kísérésére vonatkozó szabályokat!
- Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!
- Ismertesse a menetrend szerint áthaladó vonatok Záhony-Rendező állomáson történő megállításának módját
- Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak Záhony-Rendező állomáson!
- Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak Záhony-Rendező állomásra!
- Hol találhatók Záhony-Rendező állomás területén szintbeli keresztezések, átjárók?
- Mekkora az alkalmazható sebesség Záhony-Rendező szolgálati hely vágányain?
- Sorolja fel a szolgálati hely területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
- Ismertesse a szolgálati hely jelfeladásra kiépített vágányait!
- Ismertesse hol találhatók úrszelvénybe nyúló műtárgyak!
- Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
- Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
- Hol található a mozdonyok, vontatójárművek kulcsainak nyilvántartási helye?
- Ismertesse a járművek fedezését, ha a fővágányon javítási, tisztítási munkát végeznek!
- Ismertesse Záhony-Rendező állomáshoz csatlakozó saját célú vasúti pálya vágányhálózatot!

340.3.3. *Lejtviszonyok*

- Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
- Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

340.3.4. *Értekezési lehetőségek*

- Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
- Melyik tolatócsatorna használatos Záhony-Rendező tolatási körzetben?
- Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna!
- Mely mozdonyok dolgoznak Záhony-Rendező szolgálati hely tolatási körzetében?
- Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
- Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
- Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

340.4. A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

- a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
- a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
- a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
- a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
- a létesítmények elhelyezkedését,
- a kijelölt megállási helyeket,

- a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
- a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
- a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
- a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

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

341. FÜGGELÉK – 399. FÜGGELÉK: FENNTARTVA