

VASÚTI VIZSGAKÖZPONT VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND FÜGGELÉKEK

(V010_2019_12_06)

TARTALOM

1.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető országos pályahálózaton személy és áruszállítás és tolatás (MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	19
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	19
Írásbeli vizsgatevékenység	19
Szóbeli vizsgatevékenység	19
1/A.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető országos pályahálózaton személyszállítás és tolatás (MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	21
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	21
Írásbeli vizsgatevékenység	21
Szóbeli vizsgatevékenység	21
1./B.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető országos pályahálózaton személy és áruszállítás és tolatás (MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	23
Írásbeli vizsgatevékenység	23
Szóbeli vizsgatevékenység	23
1/C.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető országos pályahálózaton személyszállítás és tolatás (MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	25
Írásbeli vizsgatevékenység	25
Szóbeli vizsgatevékenység	25
2.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető országos pályahálózaton munkavégzés, karbantartás, építés és tolatás (MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	27
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	27
Írásbeli vizsgatevékenység	27
Szóbeli vizsgatevékenység	27
2/A.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető országos pályahálózaton munkavégzés, karbantartás, építés és tolatás (MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	28
Írásbeli vizsgatevékenység	28
Szóbeli vizsgatevékenység	28
3.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető térségi, saját célú vasúti pályahálózaton, iparvágányon, különleges kötőtpálya-hálózaton közlekedés (MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	30
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	30
Írásbeli vizsgatevékenység	30
Szóbeli vizsgatevékenység	30
3/A.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető saját célú térségi és keskeny-nyomtávolságú pályahálózaton közlekedés (MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	31
Írásbeli vizsgatevékenység	31
Szóbeli vizsgatevékenység	31
4.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető térségi, saját célú vasúti pályahálózaton, iparvágányon, különleges kötőtpálya-hálózaton közlekedés (MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások) 2018	32
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	32
Írásbeli vizsgatevékenység	32
Szóbeli vizsgatevékenység	32
4/A.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető térségi, saját célú vasúti pályahálózaton, iparvágányon, különleges kötőtpálya-hálózaton közlekedés (Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút részére és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	33
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	33
Írásbeli vizsgatevékenység	33

Szóbeli vizsgatevékenység	33
4/B.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető térségi, saját célú vasúti pályahálózaton, iparvágányon, különleges kötőtpálya-hálózaton közlekedés (Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára és kapcsolódó szabályozások) 2018	35
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	35
Írásbeli vizsgatevékenység	35
Szóbeli vizsgatevékenység	35
4/C.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető térségi, saját célú vasúti pályahálózaton, iparvágányon, különleges kötőtpálya-hálózaton közlekedés (Saját célú Vasúti Pályahálózat Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások) 2018	37
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	37
Írásbeli vizsgatevékenység	37
Szóbeli vizsgatevékenység	37
4/D.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető térségi, saját célú vasúti pályahálózaton, iparvágányon, különleges kötőtpálya-hálózaton közlekedés (Vál-Völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	38
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	38
Írásbeli vizsgatevékenység	38
Szóbeli vizsgatevékenység	38
4/E.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető saját célú térségi és keskeny-nyomtávolságú pályahálózaton közlekedés (Saját célú Vasúti Pályahálózat Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások) 2017	40
Írásbeli vizsgatevékenység	40
Szóbeli vizsgatevékenység	40
5.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető országos pályahálózaton tolatás (MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	42
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	42
Írásbeli vizsgatevékenység	42
Szóbeli vizsgatevékenység	42
6.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető térségi, saját célú vasúti pályahálózaton, iparvágányon, különleges kötőtpálya-hálózaton közlekedés (Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások) 2018	43
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	43
Írásbeli vizsgatevékenység	43
Szóbeli vizsgatevékenység	43
7.függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	44
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	44
Írásbeli vizsgatevékenység	44
Szóbeli vizsgatevékenység	44
7/A.függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi (MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások) 2018	46
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	46
Írásbeli vizsgatevékenység	46
Szóbeli vizsgatevékenység	46
7/B.függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi (Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút részére utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	47
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	47
Írásbeli vizsgatevékenység	47
Szóbeli vizsgatevékenység	47

7/C.függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi (Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	49
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	49
Írásbeli vizsgatevékenység	49
Szóbeli vizsgatevékenység	49
7/D.függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi (Sajátcélú Vasúti Pályahálózat Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások) 2018	50
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	50
Írásbeli vizsgatevékenység	50
Szóbeli vizsgatevékenység	50
7/E.függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi (Vál-Völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	51
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	51
Írásbeli vizsgatevékenység	51
Szóbeli vizsgatevékenység	51
7/F.függelék: Infrastruktúra: Forgalmi szolgáltató általános forgalmi (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	53
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	53
Írásbeli vizsgatevékenység	53
Szóbeli vizsgatevékenység	54
7/G.függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi (Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	55
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	55
Írásbeli vizsgatevékenység	55
Szóbeli vizsgatevékenység	55
7/H.függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017/2.....	56
Írásbeli vizsgatevékenység	56
Szóbeli vizsgatevékenység	56
7/I. függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi (Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	58
Szóbeli vizsgatevékenység	58
8.függelék: Infrastruktúra: Önállósító forgalmi (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	59
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	59
Írásbeli vizsgatevékenység	59
Szóbeli vizsgatevékenység	59
8/A.függelék: Infrastruktúra: Forgalmi szolgáltató önállósító forgalmi (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	61
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	61
Írásbeli vizsgatevékenység	61
Szóbeli vizsgatevékenység	61
8/B.függelék: Infrastruktúra: Önállósító forgalmi (Vál-Völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	63
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	63
Írásbeli vizsgatevékenység	63
Szóbeli vizsgatevékenység	63
8/C.függelék: Infrastruktúra: Önállósító forgalmi (Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút részére utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	65

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	65
Írásbeli vizsgatevékenység	65
Szóbeli vizsgatevékenység	65
8/D.függelék: Infrastruktúra: Önállósító forgalmi (Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	67
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	67
Szóbeli vizsga	67
9.függelék: Vasútüzem vezető (Csak Általános forgalmi vizsgával együtt érvényes) 2018	69
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	69
Írásbeli vizsgatevékenység	69
Szóbeli vizsgatevékenység	69
10.függelék: Infrastruktúra: Vonat fel- és átvevő (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	70
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	70
Írásbeli vizsgatevékenység	70
Szóbeli vizsgatevékenység	70
11.függelék: Infrastruktúra: Vonali tolatásvezető (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) (Jelzőőr munkakör betöltésére is jogosít) 2018	72
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	72
Írásbeli vizsgatevékenység	72
Szóbeli vizsgatevékenység	72
11/A.függelék: Infrastruktúra: Vonali tolatásvezető (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) (Jelzőőr munkakör betöltésére nem jogosít) 2018.....	74
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	74
Írásbeli vizsgatevékenység	74
Szóbeli vizsgatevékenység	74
11/B.függelék: Infrastruktúra: Vonali tolatásvezető (Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút részére utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	76
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	76
Írásbeli vizsgatevékenység	76
Szóbeli vizsgatevékenység	76
12.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) (Jelzőőr munkakör betöltésére is jogosít) 2018	78
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	78
Írásbeli vizsgatevékenység	78
Szóbeli vizsgatevékenység	78
12/A.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) (Jelzőőr munkakör betöltésére nem jogosít) 2018.....	79
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	79
Írásbeli vizsgatevékenység	79
Szóbeli vizsgatevékenység	79
12/B.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	80
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	80
Írásbeli vizsgatevékenység	80
Szóbeli vizsgatevékenység	80
12/C.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (Sajátcélú Vasúti Pályahálózat Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	81

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	81
Írásbeli vizsgatevékenység	81
Szóbeli vizsgatevékenység	81
12/D.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi tolatásvezető (Sajátcélú Vasúti Pályahálózat Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások) 2018	82
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.	82
12/E.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi tolatásvezető (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	83
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.	83
13.függelék: Infrastruktúra: Kocsirendező (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) (Jelzőőr munkakör betöltésére is jogosít) 2018	84
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	84
Írásbeli vizsgatevékenység	84
Szóbeli vizsgatevékenység	84
13/A.függelék: Infrastruktúra: Kocsirendező (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) (Jelzőőr munkakör betöltésére nem jogosít) 2018	85
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	85
Írásbeli vizsgatevékenység	85
Szóbeli vizsgatevékenység	85
13/B.függelék: Infrastruktúra: Vontatási telepi rendező (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) (Jelzőőr munkakör betöltésére is jogosít) 2018	86
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.	86
13/C.függelék: Infrastruktúra: Vontatási telepi rendező (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) (Jelzőőr munkakör betöltésére nem jogosít) 2018	87
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	87
Írásbeli vizsgatevékenység	87
Szóbeli vizsgatevékenység	87
13/D.függelék: Infrastruktúra: Kocsirendező (MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	88
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	88
Írásbeli vizsgatevékenység	88
Szóbeli vizsgatevékenység	88
13/E.függelék: Infrastruktúra: Kocsirendező (Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút részére utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	89
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	89
Írásbeli vizsgatevékenység	89
Szóbeli vizsgatevékenység	89
13/F.függelék: Infrastruktúra: Kocsirendező (Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára és kapcsolódó szabályozások)	90
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.	90
13/G.függelék: Infrastruktúra: Kocsirendező (Sajátcélú Vasúti Pályahálózat Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	91
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	91
Írásbeli vizsgatevékenység	91
Szóbeli vizsgatevékenység	91
13/H.függelék: Infrastruktúra: Szállítmánykísérő (MOL Nyrt Vasúti kocsik pozicionálási Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	92

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	92
Írásbeli vizsgatevékenység	92
Szóbeli vizsgatevékenység	92
14.függelék: Infrastruktúra: Váltókezelő (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018 v003	93
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	93
Írásbeli vizsgatevékenység	93
Szóbeli vizsgatevékenység	94
14/A.függelék: Infrastruktúra: Váltókezelő (Sajátcélú Vasúti Pályahálózat Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	95
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.	95
15.függelék: Infrastruktúra: Térközör (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	96
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	96
Írásbeli vizsgatevékenység	96
Szóbeli vizsgatevékenység	96
15/A.függelék: Infrastruktúra: Jelzőör (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	97
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	97
Írásbeli vizsgatevékenység	97
Szóbeli vizsgatevékenység	97
15/B.függelék: Infrastruktúra: Biztosítóberendezési forgalmi (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	98
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	98
Írásbeli vizsgatevékenység	98
Szóbeli vizsgatevékenység	98
15/C.függelék: Infrastruktúra: Erősáramú forgalmi (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	99
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	99
Írásbeli vizsgatevékenység	99
Szóbeli vizsgatevékenység	99
16.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi pálya szakszolgálat (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	100
A VIZSGA LEÍRÁSAI ÉS MÓDSZERTANA	100
Írásbeli vizsgatevékenység	100
Szóbeli vizsgatevékenység	100
16/A.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi biztosítóberendezési szakszolgálat (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	101
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	101
Írásbeli vizsgatevékenység	101
Szóbeli vizsgatevékenység	101
16/B.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi erősáramú szakszolgálat (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	102
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	102
Írásbeli vizsgatevékenység	102
Szóbeli vizsgatevékenység	102
16/C.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi távközlő szakszolgálat (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	103

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	103
Írásbeli vizsgatevékenység	103
Szóbeli vizsgatevékenység	103
16/D.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi pálya szakszolgálat (Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára és kapcsolódó szabályozások) 2018	104
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre	104
16/E.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi pálya szakszolgálat (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017/2	105
Írásbeli vizsgatevékenység	105
Szóbeli vizsgatevékenység	105
17.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	107
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	107
Írásbeli vizsgatevékenység	107
Szóbeli vizsgatevékenység	107
17/A. függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (Szegedfish Kft. Vasúti szolgálati utasítása és kapcsolódó szabályozások)	108
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre	108
17/B.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (Vál-Völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	109
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	109
Írásbeli vizsgatevékenység	109
Szóbeli vizsgatevékenység	109
17/C.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	110
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre	110
18.függelék: Infrastruktúra: Vezető jegyvizsgáló (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	111
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	111
Írásbeli vizsgatevékenység	111
Szóbeli vizsgatevékenység	111
19.függelék: Infrastruktúra: Jegyvizsgáló (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018 v003	112
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	112
Írásbeli vizsgatevékenység	112
Szóbeli vizsgatevékenység	113
19/A.függelék: Infrastruktúra: Jegyvizsgáló (Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára és kapcsolódó szabályozások).....	114
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre	114
19/B.függelék: Infrastruktúra: Jegyvizsgáló (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	115
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	115
Írásbeli vizsgatevékenység	115
Szóbeli vizsgatevékenység	115
20.függelék: Infrastruktúra: Kocsivizsgáló (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017	116
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	116
Írásbeli vizsgatevékenység	116

Szóbeli vizsgatevékenység	117
Gyakorlati vizsgatevékenység	117
20/A.függelék: Infrastruktúra: Kocsivizsgáló (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017 VVK-2017/1354	119
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	119
Írásbeli vizsgatevékenység	119
Szóbeli vizsgatevékenység	119
Gyakorlati vizsgatevékenység	120
20/B.függelék: Infrastruktúra: Kocsivizsgáló RÉSZALAPVIZSGA (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2017 VVK-2017/1354.....	122
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	122
Írásbeli vizsgatevékenység	122
Szóbeli vizsgatevékenység	122
21.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi személyszállítási szolgáltatás (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	124
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	124
22.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi áru fuvarozási szolgáltatás (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	125
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	125
22/A.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi áru fuvarozási szolgáltatás (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) (Kizárólag raktárnok, áru fuvarozási főnök, áru fuvarozási állomási operatív koordinátor munkakörök betöltésére) 2018	126
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	126
Szóbeli vizsgatevékenység	126
23.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi gépészeti szolgáltatás (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	127
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	127
Írásbeli vizsgatevékenység	127
Szóbeli vizsgatevékenység	127
24.függelék: Infrastruktúra: Mozdonyfelvigyázó (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	128
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	128
Írásbeli vizsgatevékenység	128
Szóbeli vizsgatevékenység	128
25.függelék: Infrastruktúra: Különleges kötőtpálya-hálózaton vonatkísérő, gyermekvasúti vonatkísérő (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	129
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	129
Írásbeli vizsgatevékenység	129
Szóbeli vizsgatevékenység	129
25/A.függelék: Infrastruktúra: Különleges kötőtpálya-hálózaton vonatkísérő (Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára és kapcsolódó szabályozások) 2018	130
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	130
Írásbeli vizsgatevékenység	130
Szóbeli vizsgatevékenység	130
25/B.függelék: Infrastruktúra: Különleges kötőtpálya-hálózaton vonatkísérő (Vál-Völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi, Gépészeti Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	131
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.....	131

26.függelék: Infrastruktúra: Villamos-fűtési lakatos (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2015	132
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	132
Írásbeli vizsgatevékenység	132
Szóbeli vizsgatevékenység	132
27.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton személyszállítás (F.1-F.2. számú Jelzési és forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2016	133
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	133
Írásbeli vizsgatevékenység	133
Szóbeli vizsgatevékenység	133
28.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton nem személyszállítás (F.1-F.2. számú Jelzési és forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2016	134
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	134
Írásbeli vizsgatevékenység	134
Szóbeli vizsgatevékenység	134
29.függelék: Infrastruktúra: Forgalmi diszpécser (F.1-F.2. számú Jelzési és Forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2016.....	135
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	135
Írásbeli vizsgatevékenység	135
Szóbeli vizsgatevékenység	135
30.függelék: Infrastruktúra: Váltóőr (F.1-F.2. számú Jelzési és Forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2016.....	136
A VIZSGA LEÍRÁSAI ÉS MÓDSZERTANA	136
Írásbeli vizsgatevékenység	136
Szóbeli vizsgatevékenység	136
31.függelék: Infrastruktúra: Vonatvezető (F.1-F.2. számú Jelzési és Forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2016.....	137
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	137
Írásbeli vizsgatevékenység	137
Szóbeli vizsgatevékenység	137
32.függelék: Infrastruktúra: Kísérő (F.1-F.2. számú Jelzési és Forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2016.....	138
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	138
Írásbeli vizsgatevékenység	138
Szóbeli vizsgatevékenység	138
33.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezés szakszolgálat (F.1-F.2. számú Jelzési és Forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2016	139
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	139
Írásbeli vizsgatevékenység	139
Szóbeli vizsgatevékenység	139
34.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi pálya szakszolgálat (F.1-F.2. számú Jelzési és Forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2016	140
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	140
Írásbeli vizsgatevékenység	140
Szóbeli vizsgatevékenység	140

35.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (F.1-F.2. számú Jelzési és Forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2016.....	141
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	141
Írásbeli vizsgatevékenység	141
Szóbeli vizsgatevékenység	141
35/A.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető, vonalgonozó (F.1-F.2. számú Jelzési és Forgalmi utasítás a közúti vasutak számára utasítás és kapcsolódó szabályozások)2016	142
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	142
Írásbeli vizsgatevékenység	142
Szóbeli vizsgatevékenység	142
36/A.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton személyszállítás (BKV Rt. Metró F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások).....	143
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	143
Írásbeli vizsgatevékenység	143
Szóbeli vizsgatevékenység	143
36/B.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton személyszállítás (BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasítása és kapcsolódó szabályozások)144	
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	144
Írásbeli vizsgatevékenység	144
Szóbeli vizsgatevékenység	144
36/C.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton személyszállítás (BKV Zrt. Dél-Buda - Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	145
A VIZSGA LEÍRÁSA,ÉS MÓDSZERTANA	145
Írásbeli vizsgatevékenység	145
Szóbeli vizsgatevékenység	145
37/A.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton nem személyszállítás (BKV Rt. Metró F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások).....	146
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	146
Írásbeli vizsgatevékenység	146
Szóbeli vizsgatevékenység	146
37/B.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton nem személyszállítás (BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	147
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	147
Írásbeli vizsgatevékenység	147
Szóbeli vizsgatevékenység	147
37/C.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton nem személyszállítás (BKV Zrt. Dél-Buda - Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	148
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	148
Írásbeli vizsgatevékenység	148
Szóbeli vizsgatevékenység	148
38/A.függelék: Infrastruktúra: Vonatforgalom irányító (BKV Rt. Metró F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	149
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	149
Írásbeli vizsgatevékenység	149
Szóbeli vizsgatevékenység	149

38/B.függelék: Infrastruktúra: Vonatforgalom irányító (BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasítása és kapcsolódó szabályozások).....	150
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	150
Írásbeli vizsgatevékenység	150
Szóbeli vizsgatevékenység	150
38/C.függelék: Infrastruktúra: Vonatforgalom irányító (BKV Zrt. Dél-Buda - Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	151
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	151
Írásbeli vizsgatevékenység	151
Szóbeli vizsgatevékenység	151
39/A.függelék: Infrastruktúra: Utasforgalom irányító (BKV Rt. Metró F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	152
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	152
Írásbeli vizsgatevékenység	152
Szóbeli vizsgatevékenység	152
39/B.függelék: Infrastruktúra: Utasforgalom irányító (BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasítása és kapcsolódó szabályozások).....	153
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	153
Írásbeli vizsgatevékenység	153
Szóbeli vizsgatevékenység	153
39/C.függelék: Infrastruktúra: Utasforgalom irányító (BKV Zrt. Dél-Buda - Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	154
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	154
Írásbeli vizsgatevékenység	154
Szóbeli vizsgatevékenység	154
40/A.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (BKV Rt. Metró F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	155
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	155
Írásbeli vizsgatevékenység	155
Szóbeli vizsgatevékenység	155
40/B.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	156
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.....	156
40/C.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (BKV Zrt. Dél-Buda - Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	157
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.....	157
41/A.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezés és pálya szakszolgálat (BKV Rt. Metró F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	158
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	158
Írásbeli vizsgatevékenység	158
Szóbeli vizsgatevékenység	158
41/B.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezés és pálya szakszolgálat (BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	159
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	159
Írásbeli vizsgatevékenység	159
Szóbeli vizsgatevékenység	159

41/C.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezés és pálya szakszolgálat (BKV Zrt. Dél-Buda - Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	160
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	160
Írásbeli vizsgatevékenység	160
Szóbeli vizsgatevékenység	160
42/A.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (BKV Rt. Metró F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	161
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	161
Írásbeli vizsgatevékenység	161
Szóbeli vizsgatevékenység	161
42/B.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasítása és kapcsolódó szabályozások).....	162
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	162
Írásbeli vizsgatevékenység	162
Szóbeli vizsgatevékenység	162
42/C.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (BKV Zrt. Dél-Buda - Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	163
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	163
Írásbeli vizsgatevékenység	163
Szóbeli vizsgatevékenység	163
43.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton személyszállítás (BKV ZRt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	164
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	164
Írásbeli vizsgatevékenység	164
Szóbeli vizsgatevékenység	164
44.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton nem személyszállítás (BKV zRt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	165
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.....	165
45.függelék: Infrastruktúra: Vonat- és utasforgalom irányító (BKV ZRt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	166
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.....	166
46.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (BKV ZRt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	167
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.....	167
47.függelék: Infrastruktúra: Peronőr (BKV ZRt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	168
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	168
Írásbeli vizsgatevékenység	168
Szóbeli vizsgatevékenység	168
48.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezés és pálya szakszolgálat (BKV ZRt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	169
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	169
Írásbeli vizsgatevékenység	169
Szóbeli vizsgatevékenység	169

49.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (BKV ZRt. Millenniumi Földalatti Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	170
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.....	170
50.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton személyszállítás (BKV Fogaskerekű Vasút F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások).....	171
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	171
Írásbeli vizsgatevékenység	171
Szóbeli vizsgatevékenység	171
51.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, városi pályahálózaton nem személyszállítás (BKV Fogaskerekű Vasút F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások).....	172
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	172
Írásbeli vizsgatevékenység	172
Szóbeli vizsgatevékenység	172
52.függelék: Infrastruktúra: Forgalmi diszpécser (BKV Fogaskerekű Vasút F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	173
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	173
Írásbeli vizsgatevékenység	173
Szóbeli vizsgatevékenység	173
53.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (BKV Fogaskerekű Vasút F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	174
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	174
Írásbeli vizsgatevékenység	174
Szóbeli vizsgatevékenység	174
54.függelék: Infrastruktúra: Váltóállító (BKV Fogaskerekű Vasút F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	175
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	175
Írásbeli vizsgatevékenység	175
Szóbeli vizsgatevékenység	175
55.függelék: Infrastruktúra: Jelzőőr (BKV Fogaskerekű Vasút F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	176
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	176
Írásbeli vizsgatevékenység	176
Szóbeli vizsgatevékenység	176
56.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezés szakszolgálat (BKV Fogaskerekű Vasút F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	177
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	177
Írásbeli vizsgatevékenység	177
Szóbeli vizsgatevékenység	177
57.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi pálya szakszolgálat (BKV Fogaskerekű Vasút F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	178
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	178
Írásbeli vizsgatevékenység	178
Szóbeli vizsgatevékenység	178
58.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (BKV Fogaskerekű Vasút F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások)	179
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	179
Írásbeli vizsgatevékenység	179

Szóbeli vizsgatevékenység	179
59.függelék: Mozgólépcső, mozgójárda kezelő	180
A VIZSGA LEÍRÁSA, ÉS MÓDSZERTANA	180
Írásbeli vizsgatevékenység	180
Szóbeli vizsgatevékenység	180
Gyakorlati vizsgatevékenység	180
60.függelék: Fordítókorong-kezelő, tolópad-vezető	181
A VIZSGA LEÍRÁSA, ÉS MÓDSZERTANA	181
Írásbeli vizsgatevékenység	181
Szóbeli vizsgatevékenység	181
Gyakorlati vizsgatevékenység	181
60/A.függelék: Fordítókorong-kezelő, tolópad-vezető (Csak Fordítókorong-kezelő munkakör)	182
A VIZSGA LEÍRÁSA, ÉS MÓDSZERTANA	182
Írásbeli vizsgatevékenység	182
Szóbeli vizsgatevékenység	182
Gyakorlati vizsgatevékenység	182
60/B.függelék: Fordítókorong-kezelő, tolópad-vezető (Csak Tolópad-vezető munkakör)	183
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	183
Írásbeli vizsgatevékenység	183
Szóbeli vizsgatevékenység	183
Gyakorlati vizsgatevékenység	183
61.függelék: Vasútszakmai oktató (Elméleti)	184
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	184
Írásbeli vizsgatevékenység	184
Szóbeli vizsgatevékenység	184
Gyakorlati vizsgatevékenység	185
62.függelék: Vasútszakmai oktató (Gyakorlati)	186
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	186
Írásbeli vizsgatevékenység	186
Szóbeli vizsgatevékenység	186
Gyakorlati vizsgatevékenység	187
63.függelék: Vasúti járművezető országos pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek	188
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	188
Írásbeli vizsgatevékenység	188
Szóbeli vizsgatevékenység	188
63/A.függelék: Vasúti járművezető országos pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek (Csak Magyarország területére, személyszállítás korlátozással)	189
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	189
Írásbeli vizsgatevékenység	189
Szóbeli vizsgatevékenység	189
64.függelék: Vasúti járművezető térségi, elővárosi, helyi, városi vagy saját célú vasúti pályahálózatra, iparvágányra, különleges kötőtpálya-hálózatra érvényes általános szakmai ismeretek 2018	190
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	190
Írásbeli vizsgatevékenység	190
Szóbeli vizsgatevékenység	190

65.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető normál, széles és keskeny nyomtávolságú villamosmozdony váltakozó feszültségű, több áramnemű 2018.....	191
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	191
Szóbeli vizsgatevékenység	191
66.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető normál, széles és keskeny nyomtávolságú dízelmozdony 2018	192
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	192
Szóbeli vizsgatevékenység	192
67.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető normál, széles és keskeny nyomtávolságú gőzmozdony, gőzakkumulátoros mozdony 2018.....	193
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	193
Szóbeli vizsgatevékenység	193
68.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető villamos meghajtású elővárosi vasúti jármű	194
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	194
Szóbeli vizsgatevékenység	194
69.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető villamos meghajtású millenniumi földalatti vasúti jármű	195
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	195
Szóbeli vizsgatevékenység	195
70.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető villamos meghajtású földalatti (metró) vasúti jármű.....	196
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	196
Szóbeli vizsgatevékenység	196
71.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető normál, széles és keskeny nyomtávolságú karbantartó, építő vasúti jármű, vágánygépkocsi, saját géperezű vasúti munkagép 2018.....	197
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	197
Szóbeli vizsgatevékenység	197
72.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető Villamos meghajtású közúti vasúti jármű .	198
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	198
Szóbeli vizsgatevékenység	198
73.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető normál, széles és keskeny nyomtávolságú közúti-vasúti kétéltű jármű 2018.....	199
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	199
Szóbeli vizsgatevékenység	199
74.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető keskeny nyomtávolságú dízelmozdony.....	200
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	200
Szóbeli vizsgatevékenység	200
75.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető keskeny nyomtávolságú villamosmozdony201	
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.	201
76.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető egysínű függővasúti dízelmozdony 2018..	202
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.	202
77.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető normál, széles és keskeny nyomtávolságú motoros hajtány 2018	203
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.....	203

78.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető normál, széles és keskeny nyomtávolságú hajtány 2018	204
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre	204
79.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető elővárosi pályahálózaton személyszállítás (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	205
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	205
Írásbeli vizsgatevékenység	205
Szóbeli vizsgatevékenység	205
80.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető elővárosi pályahálózaton nem személyszállítás (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018.....	206
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	206
Írásbeli vizsgatevékenység	206
Szóbeli vizsgatevékenység	206
81.függelék: Infrastruktúra: Általános forgalmi vizsga (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	207
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	207
Írásbeli vizsgatevékenység	207
Szóbeli vizsgatevékenység	207
82.függelék: Infrastruktúra: Önállósító forgalmi vizsga (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	208
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	208
Írásbeli vizsgatevékenység	208
83.függelék: Infrastruktúra: Váltókezelő (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	210
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	210
Írásbeli vizsgatevékenység	210
Szóbeli vizsgatevékenység	210
84.függelék: Infrastruktúra: Térközőr (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	211
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	211
Írásbeli vizsgatevékenység	211
Szóbeli vizsgatevékenység	211
85.függelék: Infrastruktúra: Tolatásvezető (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	212
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	212
Írásbeli vizsgatevékenység	212
Szóbeli vizsgatevékenység	212
86.függelék: Infrastruktúra: Vezető jegyvizsgáló (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	213
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	213
Írásbeli vizsgatevékenység	213
Szóbeli vizsgatevékenység	213
87.függelék: Infrastruktúra: Vonatvezető (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	214
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	214
Írásbeli vizsgatevékenység	214
Szóbeli vizsgatevékenység	214

88.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi pálya távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezési szakszolgálat (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	215
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	215
Írásbeli vizsgatevékenység	215
Szóbeli vizsgatevékenység	215
89.függelék: Infrastruktúra: Vasúti munkavezető (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	216
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	216
Írásbeli vizsgatevékenység	216
Szóbeli vizsgatevékenység	216
90.függelék: Infrastruktúra: Jelzőőr (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	217
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.	217
91.függelék: Infrastruktúra: Egyszerűsített forgalmi általános vasútüzemi (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) 2018	218
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA a képzési program jóváhagyását követően kerül feltüntetésre.	218
92.függelék: Kategóriaismeret: Vasúti járművezető Villamos meghajtású fogaskerekű vasúti jármű	220
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	220
Szóbeli vizsgatevékenység	220
93.függelék: Infrastruktúra: Vasúti járművezető helyi, pályahálózaton személyszállítás (vonatbefolyásoló nélküli közlekedés) (BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasítása és kapcsolódó szabályozások)	221
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	221
Írásbeli vizsgatevékenység	221
Szóbeli vizsgatevékenység	221
94.függelék: Infrastruktúra: Önállósító forgalmi (MÁV Zrt. Utasítás az ETCS vonatbefolyásoló rendszerrel történő közlekedésre című utasítás) 2019.....	222
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	222
Írásbeli vizsgatevékenység	222
Szóbeli vizsgatevékenység	222
95.függelék: Infrastruktúra: Országos jelentőségű vasútvonalakon személy, áruszállítás és tolatás vagy munkavégzés, karbantartás, építés és tolatás (MÁV Zrt. Utasítás az ETCS vonatbefolyásoló rendszerrel történő közlekedésre című utasítás) 2019	223
A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA	223
Írásbeli vizsgatevékenység	223
Szóbeli vizsgatevékenység	223

1.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ORSZÁGOS PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLY ÉS ÁRUSZÁLLÍTÁS ÉS TOLATÁS (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.1.sz. Utasítás A mozdonyszemélyzet részére I. részről (UVH/VF/NS/A/1181/1/2015),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: a Szolgálati menetrendből vonatszám alapján a kiválasztott vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott vonat elegytömegének megállapítása az összeállítási adatok alapján. A kiválasztott vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, valamint a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása indulás előtt és a vonat légfékberendezésének elomlása esetén, és/vagy az útvonalon történő rendkívüli kocsikiosorozás alkalmával.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasításból, (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

1/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ORSZÁGOS PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÉS TOLATÁS (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.1.sz. Utasítás A mozdonyszemélyzet részére I. részből (UVH/VF/NS/A/1181/1/2015),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: a Szolgálati menetrendből vonatszám alapján a kiválasztott vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott motorvonat elegytömegének megállapítása az összeállítási adatok alapján. A kiválasztott vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, valamint a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása indulás előtt és a vonat légfékberendezésének elomlása esetén, és/vagy az útvonalon történő rendkívüli kocsikiosorozás alkalmával.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

1./B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ORSZÁGOS PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLY ÉS ÁRUSZÁLLÍTÁS ÉS TOLATÁS (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 16 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelégeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.1.sz. Utasítás A mozdonyszemélyzet részére I. részből (UVH/VF/NS/A/1181/1/2015),
- 2 kérdés MÁV Zrt E.101.sz Általános Utasítás A normál nyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/125/0/2017),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: a Szolgálati menetrendből vonatszám alapján a kiválasztott vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott vonat elegytömegének megállapítása az összeállítási adatok alapján. A kiválasztott vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, valamint a haladó és az álló vonat megfékezhettségének megállapítása indulás előtt és a vonat légfékberendezésének elromlása esetén, és/vagy az útvonalon történő rendkívüli kocsikiosorozás alkalmával.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasításból, (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékéből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

1/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ORSZÁGOS PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS ÉS TOLATÁS (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 16 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelégeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.1.sz. Utasítás A mozdonyszemélyzet részére I. részből (UVH/VF/NS/A/1181/1/2015),
- 2 kérdés MÁV Zrt E.101.sz Általános Utasítás A normál nyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/125/0/2017),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: a Szolgálati menetrendből vonatszám alapján a kiválasztott vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott motorvonat elegytömegének megállapítása az összeállítási adatok alapján. A kiválasztott vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, valamint a haladó és az álló vonat megfékezhettségének megállapítása indulás előtt és a vonat légfékberendezésének elromlása esetén, és/vagy az útvonalon történő rendkívüli kocsikiosorozás alkalmával.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékéből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

2.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ORSZÁGOS PÁLYAHÁLÓZATON MUNKAVÉGZÉS, KARBANTARTÁS, ÉPÍTÉS ÉS TOLATÁS (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

2/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ORSZÁGOS PÁLYAHÁLÓZATON MUNKAVÉGZÉS, KARBANTARTÁS, ÉPÍTÉS ÉS TOLATÁS (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 14 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelégeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),
- 2 kérdés MÁV Zrt. E.101.sz. Általános Utasítás A normál nyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/125/0/2017),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelégeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

3.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

3/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ SAJÁT CÉLÚ TÉRSÉGI ÉS KESKENY-NYOMTÁVOLSÁGÚ PÁLYAHÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.1.sz. Utasítás A mozdonyszemélyzet részére I. részből (UVH/VF/NS/A/1181/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés MÁV Zrt E.101.sz Általános Utasítás A normál nyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/125/0/2017),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 4 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

4.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (MÁV IPARVÁGÁNYOK SZOLGÁLTATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgáltati Utasítása, Általános rendelkezésekből,
- 3 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgáltati Utasítása, Jelzési rendszerből,
- 3 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgáltati Utasítása Tolatással összefüggő szabályokból,
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgáltati Utasítása, Jelzési rendszerből,
- 3 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgáltati Utasítása Tolatással összefüggő szabályokból,
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

4/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS A BALATONFENYVES GAZDASÁGI VASÚT RÉSZÉRE ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezési részből,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), IV. Műszaki mozdonyszolgálati részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), V. Műszaki kocsiszolgálati részből,
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása.
 - 2. példa: Az 1. példában meghatározott vonat esetében a fékberendezés elromlása esetén a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása a megváltozott helyzetnek megfelelően.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezési részből,
- 2 kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás a Balatonfenyves Gazdasági Vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), IV. Műszaki mozdonyszolgálati részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), V. Műszaki kocsiszolgálati részből,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

4/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004),

- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), I. Jelzési Utasításból,
- 4 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), II. Forgalmi Utasításból,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), III. Gépészeti Utasításból,

2 számítási példa:

- 1. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása.
- 2. példa: Az 1. példában meghatározott vonat esetében a fékberendezés elromlása esetén a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása a megváltozott helyzetnek megfelelően.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), I. Jelzési Utasítás
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), II. Forgalmi Utasításból,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), III. Gépészeti Utasításból,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

4/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Általános rendelkezések fejezetből,
- 3 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből,
- 4 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből,
- 2 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Gépészeti előírások fejezetből,
- 1 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Fékezés előírások fejezetből,

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből,
- 3 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből,
- 1 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Gépészeti előírások fejezetből,
- 1 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Fékezés előírások fejezetből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

4/D.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (VÁL-VÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI, FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás a Vállvölgyi Vasút részére

- 3 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 3 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), II. Forgalmi részből,
- 1 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), III. Fékezési részből,
- 2 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), IV. Mozdonyszolgálati részből,
- 1 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), V. Kocsiszolgálati részből.

2 számítási példa:

- 1. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, .
- 2. példa: Az 1. példában meghatározott vonat esetében vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezhetőségének megállapítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 3 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), II. Forgalmi részből,
- 1 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), III. Fékezési részből,

1 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), IV. Mozdonyszolgálati részből, vagy 1 kérdés a Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás a Vál-völgyi Turista Vasút részére (VHF/30756-1/2017), V. Kocsiszolgálati részből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

4/E.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ SAJÁT CÉLÚ TÉRSÉGI ÉS KESKENY-NYOMTÁVOLSÁGÚ PÁLYAHÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Általános rendelkezések fejezetből,
- 3 kérdés a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből,
- 4 kérdés a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből,
- 1 kérdés a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Gépészeti előírások fejezetből,
- 1 kérdés a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Fékezés előírások fejezetből,
- 2 kérdés MÁV Zrt E.101.sz Általános Utasítás A normál nyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/125/0/2017),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 4 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből,
- 3 kérdés a Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből,

- 1 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Gépészeti előírások fejezetből,
- 1 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Fékezés előírások fejezetből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

5.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ORSZÁGOS PÁLYAHÁLÓZATON TOLATÁS (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.1. sz. Mozdonyszolgálati Utasítás. A mozdony személyzet részére I. részből (UVH/VF/NS/A/1181/1/2015),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

6.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SZEGEDFISH KFT. VASÚTI SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Általános rendelkezések fejezetéből,
- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Fogalom meghatározások fejezetéből,
- 2 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Jelzések fejezetéből,
- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Szerelvények előkészítése fejezetéből,
- 3 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), A közlekedés lebonyolítása fejezetéből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Általános rendelkezések fejezetéből,
- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Fogalom meghatározások fejezetéből,
- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Szerelvények előkészítése fejezetéből,
- 2 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Jelzések fejezetéből,
- 2 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), A közlekedés lebonyolítása fejezetéből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 16 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelégeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A Szolgálati menetrendben meghatározott vonatszám alapján a Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelégeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (MÁV IPARVÁGÁNYOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

Az írásbeli vizsgakérdések megoszlása:

- 8 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasításból,
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 6 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasításból,
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS A BALATONFENYVES GAZDASÁGI VASÚT RÉSZÉRE UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 4 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezési részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), IV. Műszaki mozdonyszolgálati részből,
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása.
 - 2. példa: Az 1. példában meghatározott vonat esetében a fékberendezés elromlása esetén a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása a megváltozott helyzetnek megfelelően.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,

- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 1. kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezési részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), V. Műszaki Kocsiszolgálati részből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak Jelzési részéből,
- 4 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak Forgalmi részéből,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak Gépészeti részéből,
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása.
 - 2. példa: Az 1. példában meghatározott vonat esetében a fékberendezés elromlása esetén a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása a megváltozott helyzetnek megfelelően.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), I. Jelzési Utasítás,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), II. Forgalmi Utasítás.
- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), III. Gépészeti Utasítás.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7/D.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Általános rendelkezések fejezetből,
- 3 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből,
- 5 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből,
- 1 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Fékezési előírások fejezetből,

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből,
- 3 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből,
- 1 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Gépészeti előírások fejezetből,
- 1 kérdés a Sajátcélnú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Fékezési előírások fejezetből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7/E.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (VÁL-VÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI, FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 4 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), II. Forgalmi részből,
- 1 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), III. Fékezési részből,
- 1 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), IV. Mozdonyszolgálati részből,
- 1 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), V. Kocsiszolgálati részből.
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, .
 - 2. példa: Az 1. példában meghatározott vonat esetében vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezhettségének megállapítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti (VHF/30756-1/2017), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 3 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), II. Forgalmi részből,
- 1kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), III. Fékezési részből,
- 1 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), V. Kocsiszolgálati részből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7/F.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: FORGALMI SZOLGÁLTATTEVŐ ÁLTALÁNOS FORGALMI (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 16 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a vasúti munkagépnek és munkavonatoknak közlekedtetésére és az ezekkel összefüggő műszaki előírásokra című utasításból,
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Feleletválasztó feladatok

A feleletválasztó tesztfeladatok típusa:

- Az alternatív választás esetében csak két válaszlehetőség adott: az egyik helyes, a másik helytelen. Éppen ezért a helyes megoldás véletlen esélye 50%-os. A feladat-kijelölés lehet:
 - Állítás, amelyről a megoldónak azt kell eldönteni, hogy igaz-e vagy hamis.
 - Feladat a megoldásával együtt, s a tanulónak a megadott megoldás helyességét kell megítélni.
 - Eldöntendő kérdés.
- A többszörös választás feladattípusban a válaszlehetőség több.
 - A megadott válaszok közül az egyik vagy esetleg több is helyes.
 - A listázott állítások közül több is igaz (akár mindegyik), s a legjobbnak tartott választ kell kiválasztani.
 - A rossz választ kell megjelölni. (Ha több is lehet, a legrosszabbnak tartottat.)
- A válaszok illesztése (párosítás) esetén két halmaz elemei között kell valamilyen tartalmi kapcsolatot megtalálni. A vaktalálatok esélyét csökkenti, ha az egyik halmaz elemszáma legalább egyel nagyobb, mint a másiké. A következő hozzárendelési módok jellemzőek:

- Egy az egyhez hozzárendelés
- Egy a többhöz hozzárendelés

Feleletalkotó feladatok

A feleletalkotó feladatok főbb típusai:

- A kiegészítés feladata, amikor rendszerint egy adott mondatból egy (vagy több) fogalom hiányzik, s a megoldónak a hiányzó elem(ek) megadásával kell a hiányos kijelentést kiegészítenie, teljessé tennie.
- A rövid választ igénylő feladat esetében egy megadott kiegészítendő kérdésre kell a tanulónak válaszolnia úgy, hogy egyetlen szó, név, szám stb. elegendő a helyes megoldáshoz.
- A hosszú válasz követelménye esetén a feladat helyes, teljes megválaszolásához hosszabb, legtöbbször egész mondatos válasz vagy több dolog felsorolása szükséges. A rövid válasz egyértelműen nem lehet elégséges ennek a feladattípusnak a teljesítéséhez.
- A feladat elvárása esszé típusú válasz.

Képesség-jellegű tudás mérésére alkalmas feladatok

A kifejezetten képesség-jellegű tudást mérő tesztfeladatok az egészen egyszerűtől a nagyon bonyolultakig számos formát ölthetnek.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7/G.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (SZEGEDFISH KFT. VASÚTI SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Általános rendelkezések
- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Fogalom meghatározások
- 2 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Jelzések
- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), A szerelvények előkészítése
- 3 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), A közlekedés lebonyolítása

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Általános rendelkezések
- 1 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Fogalom meghatározások
- 2 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), Jelzések
- 2 kérdés a Szegedfish Kft. Vasúti Szolgálati Utasítása (NKH/VF/NS/B/639/1/2011), A szerelvények előkészítése

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7/H.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017/2

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 21 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelégeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés MÁV Zrt E.101.sz Általános Utasítás A normál nyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/125/0/2017)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A Szolgálati menetrendben meghatározott vonatszám alapján a Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 7 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

7/I. FÜGGELÉK INFRASTRUKTÚRA ÁLTALÁNOS FORGALMI (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS KÖVETELMÉNYEI

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

.Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 21 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 18 Sajátcélu Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása (SCVPSZU).
- 3 E101.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 7 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1. vizsgatétel: 6 SCVPSZU.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

8.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 3 vizsgakérdésből áll számítási példa és 1 írásbeli rendelkezés:

- 1. példa: A megadott adatok (követési rendek, értekezési lehetőségek, illetve lehetetlenségek) alapján a vonatok legkésőbbi, legkorábbi indulási idejének kiszámítása.
- 2. példa: A megadott adatok alapján a „Menetrend nélküli munkavonat” (MRN) közlekedési adatainak meghatározása (indulási idő, be-, illetve visszaérkezési idő, tartózkodási idő),
- valamint a 2. példában megállapított adatok alapján a szükséges írásbeli rendelkezés kiállítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

8 kérdés a megadott témakörökből

A szóbeli vizsgán a vizsgázó leendő szolgálati helyének, valamint az érintett vasútvonal helyi sajátosságainak figyelembe vételével a következő átfogó kérdéscsoportokra hibátlan válaszokat kell adni:

- engedélykérés, engedélyadás,
- a vágányút beállítása és ellenőrzése,
- a váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból,
- a váltók állítása,
- váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról),
- jelentés a vágányút beállításáról,
- útsorompók, útsorompók kezelése,
- követő vonat indítása állomástávolságban,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban,
- a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése,
- előjelentés, visszajelentés,
- helytelen vágány felhasználása,

- a vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra;
- vonatok fogadása,
- közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett,
- vonatok védelme, fedezése,
- utasok tájékoztatása és védelme,-
- lassúmenetek,
- a vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák,
- a vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák,
- vágányzár; kapacitás korlátozás, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás,
- tolatás engedélyezése,
- értesítés a tolatás engedélyezéséről,
- tolatásvezető kijelölése,
- védekezés járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után az adott szolgálati helyen,
- a vonatok forgalomba helyezése,
- menetrend,
- Szolgálati menetrend és a Menetrendi segédkönyv tartalma.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

8/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: FORGALMI SZOLGÁLTATTEVŐ ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

1 számítási példa és egy Írásbeli rendelkezés kiállítása:

- példa: A megadott adatok (követési rendek, értekezési lehetőségek, illetve lehetetlenségek) alapján a vonatok legkésőbbi, legkorábbi indulási idejének kiszámítása.
- Írásbeli rendelkezés kiállítása: Egy vonat részére megadott feladat alapján a csatolt Írásbeli rendelkezés kiválasztása és kiállítása (3 lehetséges Írásbeli rendelkezés minta szövegek alkalmazásával, amelyre az F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei 22. sz. függelékében minta található

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

8 kérdés a megadott témakörökből

A szóbeli vizsgán a vizsgázó leendő szolgálati helyének, valamint az érintett vasútvonal helyi sajátosságainak figyelembe vételével a következő átfogó kérdéscsoportokra hibátlan válaszokat kell adni:

- engedélykérés, engedélyadás,
- a vágányút beállítása és ellenőrzése,
- a váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból,
- a váltók állítása,
- váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról),
- jelentés a vágányút beállításáról,
- útsorompók, útsorompók kezelése,
- követő vonat indítása állomástávolságban,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban,
- a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése,
- előjelentés, visszajelentés,
- helytelen vágány felhasználása,
- a vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra;

- vonatok fogadása,
- közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett,
- vonatok védelme, fedezése,
- utasok tájékoztatása és védelme,-
- lassúmenetek,
- a vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák,
- a vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák,
- vágányzár; kapacitás korlátozás, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás,
- tolatás engedélyezése,
- értesítés a tolatás engedélyezéséről,
- tolatásvezető kijelölése,
- védekezés járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után az adott szolgálati helyen,
a vonatok forgalomba helyezése,
- menetrend,
- Szolgálati menetrend és a Menetrendi segédkönyv tartalma,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

8/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (VÁLVÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI, FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 1 számítási példából áll:

- 1. példa: A megadott adatok (követési rendek, értekezési lehetőségek, illetve lehetetlenségek) alapján a vonatok legkésőbbi, legkorábbi indulási idejének kiszámítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás.

Szóbeli vizsgatevékenység

8 kérdés a megadott témakörökből

A szóbeli vizsgán a vizsgázó a vasútvonal helyi sajátosságainak figyelembe vételével a következő átfogó kérdéscsoportokra hibátlan válaszokat kell adni:

- engedélykérés, engedélyadás,
- a vágányút beállítása és ellenőrzése,
- a váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból,
- a váltók állítása,
- váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról),
- útsorompók, útsorompók kezelése,
- követő vonat indítása állomástávolságban,
- visszajelentés,
- a vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra;
- vonatok fogadása,
- vonatok védelme, fedezése,
- utasok tájékoztatása és védelme,
- lassúmenetek,
- a vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák,
- a vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák,
- vágányzár; kapacitás korlátozás, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás,

- tolatás engedélyezése,
- értesítés a tolatás engedélyezéséről,
- tolatásvezető kijelölése,
- védekezés járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után az adott szolgálati helyen,
- a vonatok forgalomba helyezése, vonatforgalmi értesítések
- menetrend,
- menetrend és tartalma.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

8/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS A BALATONFENYVES GAZDASÁGI VASÚT RÉSZÉRE UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 1 számítási példából áll:

- 1. példa: A megadott adatok (követési rendek, értekezési lehetőségek, illetve lehetetlenségek) alapján a vonatok legkésőbbi, legkorábbi indulási idejének kiszámítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

8 kérdés a megadott témakörökből

A szóbeli vizsgán a vizsgázó a vasútvonal helyi sajátosságainak figyelembe vételével a következő átfogó kérdéscsoportokra hibátlan válaszokat kell adni:

- engedélykérés, engedélyadás,
- a vágányút beállítása és ellenőrzése,
- a váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból,
- a váltók állítása,
- váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról),
- jelentés a vágányút beállításáról,
- útsorompók, útsorompók kezelése,
- követő vonat indítása állomástávolságban,
- visszajelentés,
- a vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra;
- vonatok fogadása,
- közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett,
- vonatok védelme, fedezése,
- utasok tájékoztatása és védelme,
- lassúmenetek,
- a vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon kívül végzett munkák,

- a vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében az elsodrési határon belül végzett munkák,
- vágányzár; kapacitás korlátozás, feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás,
- tolatás engedélyezése,
- értesítés a tolatás engedélyezéséről,
- tolatásvezető kijelölése,
- védekezés járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után az adott szolgálati helyen,
- a vonatok forgalomba helyezése, vonatforgalmi értesítések
- menetrend,
- Szolgálati menetrend és tartalma.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

8/D.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsga

8 kérdés a megadott témakörökből

A szóbeli vizsgán a vizsgázó a vasútvonal helyi sajátosságainak figyelembe vételével a következő átfogó kérdéscsoportokra hibátlan válaszokat kell adni:

- engedélykérés, engedélyadás,
- a vágányút beállítása és ellenőrzése,
- a váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból,
- a váltók állítása,
- váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról),
- jelentés a vágányút beállításáról,
- útsorompók, útsorompók kezelése,
- követő vonat indítása állomástávolságban,
- visszajelentés,
- a vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra;
- vonatok fogadása,
- közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett,
- vonatok védelme, fedezése,
- utasok tájékoztatása és védelme,
- lassúmenetek,
- nem vágányzár keretében végzett fenntartási munkák,
- vágányzár,
- tolatás engedélyezése,
- értesítés a tolatás engedélyezéséről,
- tolatásvezető kijelölése,
- védekezés járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után az adott szolgálati helyen,
- a vonatok forgalomba helyezése, vonatforgalmi értesítések
- menetrend.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

9.FÜGGELÉK: VASÚTÜZEM VEZETŐ (CSAK ÁLTALÁNOS FORGALMI VIZSGÁVAL EGYÜTT ÉRVÉNYES) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés MÁV Zrt. D.5. sz. Pályafelügyeleti Utasításból (VHF/26354-1/2017),
- 2 kérdés 203/2009. (IX. 18.) Kormányrendeletből,
- 3 kérdés 19/2011 (V.10.) NFM rendeletből,

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2.5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés MÁV Zrt. D.5. sz. Pályafelügyeleti Utasításból (VHF/26354-1/2017),
- 1 kérdés 203/2009. (IX. 18.) Kormányrendeletből,
- 2 kérdés 19/2011 (V.10.) NFM rendeletből,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

10.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONAT FEL- ÉS ÁTVEVŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A Szolgálati menetrendekből meghatározott vonatszám alapján a kiválasztott vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

11.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONALI TOLATÁSVEZETŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE IS JOGOSÍT) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A Szolgálati menetrendekből meghatározott vonatszám alapján a kiválasztott nem személyszállító vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),, vagy kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből

(Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

11/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONALI TOLATÁSVEZETŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE NEM JOGOSÍT) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A Szolgálati menetrendekből meghatározott vonatszám alapján a kiválasztott nem személyszállító vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),, vagy kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből

(Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

11/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONALI TOLATÁSVEZETŐ (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS A BALATONFENYVES GAZDASÁGI VASÚT RÉSZÉRE UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 5 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezési részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), V. Műszaki kocsiszolgálati részből,
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása.
 - 2. példa: Az 1. példában meghatározott vonat fékberendezésének elromlása esetén a haladó és az álló vonat megfékezetségének megállapítása a megváltozott helyzetnek megfelelően.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezési részből,

- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), V. Műszaki kocsiszolgálati részből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

12.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE IS JOGOSÍT) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

12/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE NEM JOGOSÍT) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

12/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (MÁV IPARVÁGÁNYOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása című utasításból (6535/1990), II.
- 4 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása című utasításból (6535/1990), I., III.- XIV., XVI.
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása című utasításból (6535/1990), II.
- 3 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása című utasításból (6535/1990), I., III.- XIV., XVI.
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

12/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Általános rendelkezések fejezetből,
- 2 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből,
- 4 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből,
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgtálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Általános rendelkezések fejezetből,
- 2 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből,
- 2 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből,
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgtálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**12/D.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI
TOLATÁSVEZETŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI
UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

**12/E.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI
TOLATÁSVEZETŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

13.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KOCSIRENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE IS JOGOSÍT) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

13/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KOCSIRENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE NEM JOGOSÍT) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**13/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONTATÁSI TELEPI RENDEZŐ
(MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE IS
JOGOSÍT) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

13/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONTATÁSI TELEPI RENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE NEM JOGOSÍT) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

13/D.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KOCSIRENDEZŐ (MÁV IPARVÁGÁNYOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása című utasításból (6535/1990), Jelzési rendszer.
- 2 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása című utasításból (6535/1990), I, III.- V.,
- 2 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása című utasításból (6535/1990), VII.- XVI.
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása című utasításból (6535/1990), Jelzési rendszer,
- 3 kérdés a MÁV Iparvágányok Szolgálati Utasítása című utasításból (6535/1990), I., III.- V., VII- XVI.,
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

13/E.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KOCSIRENDEZŐ (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS A BALATONFENYVES GAZDASÁGI VASÚT RÉSZÉRE UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 1 (kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezési részből,
- 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), V. Műszaki kocsiszolgálati részből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 3 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), II. Forgalmi részből,
- 1 (kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), III. Fékezési részből, vagy 1 kérdés a Jelzési, forgalmi és gépészeti Utasítás a Balatonfenyves gazdasági vasút című utasítás ((UVH/VF/NS/A/2336/1/2014), V. Műszaki kocsiszolgálati részből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**13/F.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KOCSIRENDEZŐ (JELZÉSI,
FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA
ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

13/G.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KOCSIRENDEZŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Általános rendelkezések fejezetből
- 2 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből
- 4 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgtálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Általános rendelkezések fejezetből
- 1 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Jelzési előírások fejezetből
- 2 kérdés a Sajátcéltű Vasúti Pályahálózatok Szolgtálati Utasítása (UVH/VF/NS/A/3546/1/2014), Forgalmi előírások fejezetből
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgtálati Utasításból (V11213/2001).

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

13/H.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: SZÁLLÍTMÁNYKÍSÉRŐ (MOL NYRT VASÚTI KOCSI POZICIONÁLÁSI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 4 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés a MOL Nyrt Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás Jelzési előírásokból (VHF/87605-1/2017-NFM),
- 3 kérdés a MOL Nyrt Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás Forgalmi előírásokból (VHF/87605-1/2017-NFM),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a MOL Nyrt Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás Jelzési előírásokból (VHF/87605-1/2017-NFM),
- 4 kérdés a MOL Nyrt Vasúti Kocsi Pozicionálási Utasítás Forgalmi előírásokból (VHF/87605-1/2017-NFM),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

14.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓKEZELŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018 V003

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Feleletválasztó feladatok

A feleletválasztó tesztfeladatok típusa:

- Az alternatív választás esetében csak két válaszlehetőség adott: az egyik helyes, a másik helytelen. Éppen ezért a helyes megoldás véletlen esélye 50%-os. A feladat-kijelölés lehet:
 - Állítás, amelyről a megoldónak azt kell eldönteni, hogy igaz-e vagy hamis.
 - Feladat a megoldásával együtt, s a tanulónak a megadott megoldás helyességét kell megítélni.
 - Eldöntendő kérdés.
- A többszörös választás feladattípusban a válaszlehetőség több.
 - A megadott válaszok közül az egyik vagy esetleg több is helyes.
 - A listázott állítások közül több is igaz (akár mindegyik), s a legjobbnak tartott választ kell kiválasztani.
 - A rossz választ kell megjelölni. (Ha több is lehet, a legrosszabbnak tartottat.)
- A válaszok illesztése (párosítás) esetén két halmaz elemei között kell valamilyen tartalmi kapcsolatot megtalálni. A vaktalálatok esélyét csökkenti, ha az egyik halmaz elemszáma legalább egyel nagyobb, mint a másiké. A következő hozzárendelési módok jellemzőek:
 - Egy az egyhez hozzárendelés
 - Egy a többhöz hozzárendelés

Feleletalkotó feladatok

A feleletalkotó feladatok főbb típusai:

- A kiegészítés feladata, amikor rendszerint egy adott mondatból egy (vagy több) fogalom hiányzik, s a megoldónak a hiányzó elem(ek) megadásával kell a hiányos kijelentést kiegészítenie, teljessé tennie.
- A rövid választ igénylő feladat esetében egy megadott kiegészítendő kérdésre kell a tanulónak válaszolnia úgy, hogy egyetlen szó, név, szám stb. elegendő a helyes megoldáshoz.
- A hosszú válasz követelménye esetén a feladat helyes, teljes megválaszolásához hosszabb, legtöbbször egész mondatos válasz vagy több dolog felsorolása szükséges. A rövid válasz egyértelműen nem lehet elégséges ennek a feladattípusnak a teljesítéséhez.
- A feladat elvárása esszé típusú válasz.

Képesség-jellegű tudás mérésére alkalmas feladatok

A kifejezetten képesség-jellegű tudást mérő tesztfeladatok az egészen egyszerűtől a nagyon bonyolultakig számos formát ölthetnek.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**14/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓKEZELŐ (SAJÁTCÉLÚ
VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK)**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

15.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TÉRKÖZŐR (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

15/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

15/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI FORGALMI (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

15/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ERŐSÁRAMÚ FORGALMI (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

16.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSAI ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

16/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZAKSZOLGÁLAT (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

16/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI ERŐSÁRAMÚ SZAKSZOLGÁLAT (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

16/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ SZAKSZOLGÁLAT (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**16/D.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI
PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI
UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

16/E.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017/2

A VIZSGA LEÍRÁSAI ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés MÁV Zrt E.101.sz Általános Utasítás A normál nyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére (UVH/VF/NS/A/125/0/2017)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 4 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

17.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**17/A. FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ
(SZEGEDFISH KFT. VASÚTI SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

17/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (VÁL-VÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI, FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 4 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás a (VHF/30756-1/2017), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 2 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), II. Forgalmi részből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), Általános rendelkezések, I. Jelzési részből,
- 2 kérdés a Vál-völgyi Kisvasút Jelzési, Forgalmi és Gépészeti Utasítás (VHF/30756-1/2017), II. Forgalmi részből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**17/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ
(JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK
SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

18.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VEZETŐ JEGYVIZSGÁLÓ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A Szolgálati menetrendekből meghatározott vonatszám alapján a kiválasztott személyszállító vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

19.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: JEGYVIZSGÁLÓ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018 V003

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Feleletválasztó feladatok

A feleletválasztó tesztfeladatok típusa:

- Az alternatív választás esetében csak két válaszlehetőség adott: az egyik helyes, a másik helytelen. Éppen ezért a helyes megoldás véletlen esélye 50%-os. A feladat-kijelölés lehet:
 - Állítás, amelyről a megoldónak azt kell eldönteni, hogy igaz-e vagy hamis.
 - Feladat a megoldásával együtt, s a tanulónak a megadott megoldás helyességét kell megítélni.
 - Eldöntendő kérdés.
- A többszörös választás feladattípusban a válaszlehetőség több.
 - A megadott válaszok közül az egyik vagy esetleg több is helyes.
 - A listázott állítások közül több is igaz (akár mindegyik), s a legjobbnak tartott választ kell kiválasztani.
 - A rossz választ kell megjelölni. (Ha több is lehet, a legrosszabbnak tartottat.)
- A válaszok illesztése (párosítás) esetén két halmaz elemei között kell valamilyen tartalmi kapcsolatot megtalálni. A vaktalálatok esélyét csökkenti, ha az egyik halmaz elemszáma legalább egyel nagyobb, mint a másiké. A következő hozzárendelési módok jellemzőek:
 - Egy az egyhez hozzárendelés
 - Egy a többhöz hozzárendelés

Feleletalkotó feladatok

A feleletalkotó feladatok főbb típusai:

- A kiegészítés feladata, amikor rendszerint egy adott mondatból egy (vagy több) fogalom hiányzik, s a megoldónak a hiányzó elem(ek) megadásával kell a hiányos kijelentést kiegészítenie, teljessé tennie.
- A rövid választ igénylő feladat esetében egy megadott kiegészítendő kérdésre kell a tanulónak válaszolnia úgy, hogy egyetlen szó, név, szám stb. elegendő a helyes megoldáshoz.
- A hosszú válasz követelménye esetén a feladat helyes, teljes megválaszolásához hosszabb, legtöbbször egész mondatos válasz vagy több dolog felsorolása szükséges. A rövid válasz egyértelműen nem lehet elégséges ennek a feladattípusnak a teljesítéséhez.
- A feladat elvárása esszé típusú válasz.

Képesség-jellegű tudás mérésére alkalmas feladatok

A kifejezetten képesség-jellegű tudást mérő tesztfeladatok az egészen egyszerűtől a nagyon bonyolultakig számos formát ölthetnek.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékéből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**19/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: JEGYVIZSGÁLÓ (JELZÉSI,
FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA
ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

19/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: JEGYVIZSGÁLÓ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

20.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KOCSIVIZSGÁLÓ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység Jelzési és Forgalmi, valamint Járműszerkezeti ismeretek vizsgatevékenység részből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindkét vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga keretében csak azt a vizsgatevékenység részt kell megismételni, amelynél a munkavállaló a vizsgatevékenység rész értékelése során „Nem felelt meg” minősítést kapott. A „Nem felelt meg” minősítésű vizsgatevékenység rész megnevezését a Vizsgajegyzőkönyv „Megjegyzés” rovatában a vizsgabiztos szerepelteti.

A Jelzési és forgalmi ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelégeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

Az Jelzési és forgalmi ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 3 óra.

A Járműszerkezeti ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 Általános Szerződés a Teherkocsik Használatára (AVV) című szabályozásból (2016.09.26.),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),
- 1 kérdés a RIC (Regolamento Internazionale Carrozze) Szabályzat a személykocsik átmenetére és használatára a nemzetközi forgalomban című szabályozásból (1566/2018),

Az Járműszerkezeti ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység Jelzési és Forgalmi, valamint Járműszerkezeti ismeretek vizsgatevékenység részéből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindkét vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga keretében csak azt a vizsgatevékenység részt kell megismételni, amelynél a munkavállaló a vizsgatevékenység rész értékelése során „Nem felelt meg” minősítést kapott. A „Nem felelt meg” minősítésű vizsgatevékenység rész megnevezését a Vizsgajegyzőkönyv „Megjegyzés” rovatában a vizsgabiztos szerepelteti.

A Jelzési és forgalmi ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

Az Jelzési és forgalmi ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 45 perc.

A Járműszerkezeti ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés az Általános Szerződés a Teherkocsik Használatára (AVV) című szabályozásból (2016.09.26.),,
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból. (V11213/2001),

Az Járműszerkezeti ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 3 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 feladat a Nemzetközi Vasútegylet (UIC) Rakodási Szabályok című szabályozás alapján,
- 1 feladat a MÁV Zrt. H.6. sz. Utasítás a rendkívüli küldemények kezelésére című utasítás alapján (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016),
- 1 feladat a kocsivizsgáló tevékenység végzése.

A gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

A kijelölt helyszínen a meghatározott feladat gyakorlati végrehajtása.

20/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KOCSIVIZSGÁLÓ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2017 VVK-2017/1354

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység Jelzési és Forgalmi, valamint Járműszerkezeti ismeretek vizsgatevékenység részéből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindkét vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga keretében csak azt a vizsgatevékenység részt kell megismételni, amelynél a munkavállaló a vizsgatevékenység rész értékelése során „Nem felelt meg” minősítést kapott. A „Nem felelt meg” minősítésű vizsgatevékenység rész megnevezését a Vizsgajegyzőkönyv „Megjegyzés” rovatában a vizsgabiztos szerepelteti.

A Jelzési és forgalmi ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

Az Jelzési és forgalmi ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 3 óra.

A Járműszerkezeti ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az Járműszerkezeti ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység Jelzési és Forgalmi, valamint Járműszerkezeti ismeretek vizsgatevékenység részéből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindkét vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga keretében csak azt a

vizsgatevékenység részt kell megismételni, amelynél a munkavállaló a vizsgatevékenység rész értékelése során „Nem felelt meg” minősítést kapott. A „Nem felelt meg” minősítésű vizsgatevékenység rész megnevezését a Vizsgajegyzőkönyv „Megjegyzés” rovatában a vizsgabiztos szerepelteti.

A Jelzési és forgalmi ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

Az Jelzési és forgalmi ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 45 perc.

A Jármszerkezeti ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasítás 1 és 2. fejezetéből (V11213/2001),

Az Jármszerkezeti ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés az Általános Szerződés a Teherkocsik Használatára (AVV) című szabályozásból (2016.09.26.),,
- 1 kérdés Komplex fékpróba a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasítás 3. és 4. fejezetéből (V11213/2001),
- 1 feladat a RIC (Regolamento Internazionale Carrozze) Szabályzat a személykocsik átmenetére és használatára a nemzetközi forgalomban című szabályozásból (1566/2018),
- 1 feladat a MÁV Zrt. H.6. sz. Utasítás a rendkívüli küldemények kezelésére című utasítás alapján (UVH/VF/NS/A/3435/1/2016),
- 1 feladat a Nemzetközi Vasútegylet (UIC) Rakodási Szabályok című szabályozás alapján,

A gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

A kijelölt helyszínen a meghatározott feladat gyakorlati végrehajtása. A képzőszervezet feladata biztosítani legalább 2 db teherkocsit, 2 db személykocsit. A személykocsik rendelkeznek tárcsa, illetve tuskos fékkel és központi működtetésre alkalmas ajtóval, továbbá legyen olyan mozdony, amely alkalmas a berendezések működtetésére és a fékpróba megtartására. .

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli, szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység Jelzési és Forgalmi, valamint Járműszerkezeti ismeretek vizsgatevékenység részből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindkét vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga nincs.

A Jelzési és forgalmi ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelégeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

Az Jelzési és forgalmi ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 3 óra.

A Járműszerkezeti ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az Járműszerkezeti ismeretek írásbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység Jelzési és Forgalmi, valamint Járműszerkezeti ismeretek vizsgatevékenység részből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindkét vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga nincs.

A Jelzési és forgalmi ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

Az Jelzési és forgalmi ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 45 perc.

A Járműszerkezeti ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasítás 1 és 2. fejezetéből (V11213/2001),

Az Járműszerkezeti ismeretek szóbeli vizsgatevékenység rész időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

21.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI SZEMÉLYSZÁLLÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsga időtartama: 3 óra

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.1.sz. Utasítás A mozdonyszemélyzet részére I. részéből (UVH/VF/NS/A/1181/1/2015),,
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A Szolgálati menetrendekből meghatározott vonatszám alapján a kiválasztott személyszállító vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat elegytömegének megállapítása, valamint a vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, továbbá a haladó és az álló vonat megfékezhettségének megállapítása.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A szóbeli vizsga időtartama: 1 óra

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

22.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI ÁRUFUVAROZÁSI SZOLGÁLTATÁS (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a H. 6. sz. Utasítás a rendkívüli küldemények kezelésére, jóváhagyta a Nemzeti Közlekedési Hatóság UVH/VF/NS/A/3435/1/2016).

2 számítási példa:

- 1. példa: a Szolgálati menetrendből vonatszám alapján a kiválasztott vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
- 2. példa: A meghatározott vonat elegytömegének megállapítása az összeállítási adatok alapján. A kiválasztott vonat féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, valamint a haladó és az álló vonat megfékezhetőségének megállapítása indulás előtt és a vonat légfékberendezésének elromlása esetén, és/vagy az útvonalon történő rendkívüli kocsisorozás alkalmával.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),,
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (7639/1999.)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

22/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI ÁRUFUVAROZÁSI SZOLGÁLTATÁS (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (KIZÁRÓLAG RAKTÁRNOK, ÁRUFUVAROZÁSI FŐNÖK, ÁRUFUVAROZÁSI ÁLLOMÁSI OPERATÍV KOORDINÁTOR MUNKAKÖRÖK BETÖLTÉSÉRE) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok I. sz. kötetéből (Gépészeti táblázatok) (V-4532/2003) és a MÁV Zrt. Műszaki Táblázatok II. sz. kötetéből (Pályaadat táblázatok) (P-1102/2009),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

23.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI GÉPÉSZETI SZOLGÁLTATÁS (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 5 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. D.2. sz. Utasítás a Vasúti Munkagépnek és Munkavonatoknak Közlekedtetésére és az ezekkel Összefüggő Műszaki Előírásokra című utasításból (117/2008),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

24.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: MOZDONYFELVIGYÁZÓ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E.1.sz. Utasítás A mozdonyszemélyzet részére I. részből (UVH/VF/NS/A/1181/1/2015),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

25.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON VONATKÍSÉRŐ, GYERMEKVASÚTI VONATKÍSÉRŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A Szolgálati menetrendekből meghatározott vonatszám alapján a kiválasztott személyszállító vonat Műszaki táblázatok I. kötete szerinti legnagyobb terhelésének megállapítása.
 - 2. példa: A meghatározott személyszállító vonat vonatösszeállítási adatai alapján a féktechnikai és forgalmi szempontú vonathosszának, valamint a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014), vagy 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

25/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON VONATKÍSÉRŐ (JELZÉSI, FORGALMI ÉS GÉPÉSZETI UTASÍTÁS AZ ERDEI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), Jelzési Utasítás.
- 4 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), II. Forgalmi Utasításból,,
- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004),III. Gépészeti Utasításból,
- 2 számítási példa:
 - 1. példa: A meghatározott személyszállító vonat vonatösszeállítási adatai alapján a vonat hosszának, valamint a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása.
 - 2. példa: Az 1. példában meghatározott vonat esetében a fékberendezés elromlása esetén a haladó és az álló vonat megfékezetttségének megállapítása a megváltozott helyzetnek megfelelően.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), Jelzési Utasítás.
- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004), II. Forgalmi Utasításból,
- 2 kérdés a Jelzési, forgalmi és Gépészeti Utasítás az erdei vasutak számára (75/0/2004),III. Gépészeti Utasításból,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**25/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-
HÁLÓZATON VONATKÍSÉRŐ (VÁL-VÖLGYI KISVASÚT JELZÉSI,
FORGALMI, GÉPÉSZETI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

26.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VILLAMOS-FŰTÉSI LAKATOS (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2015

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Elméleti vizsga: írásbeli és szóbeli részből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (UVH/VF/NS/A/3445/1/2014),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (UVH/VF/NS/A/1180/1/2015),
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasításból (V11213/2001),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

27.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2016

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 4 kérdés az F. 2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016), és Mellékleteiből
- 4 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

28.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2016

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 4 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016), és Mellékleteiből,
- 4 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

29.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: FORGALMI DISZPÉCSER (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2016

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 6 kérdés az F. 2. sz. Forgalmi Utasítás (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016) és Mellékleteiből,
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

30.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓÓR (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2016

A VIZSGA LEÍRÁSAI ÉS MÓDSZERTANA

Elméleti vizsga: írásbeli és szóbeli vizsgatevékenység

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

31.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONATVEZETŐ (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2016

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Elméleti vizsga: írásbeli és szóbeli vizsgatevékenység

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

32.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: KÍSÉRŐ (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2016

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

33.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ-, ERŐSÁRAMÚ-, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS SZAKSZOLGÁLAT (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2016

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 4 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 4 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 4 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

34.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2016

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletről.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletről.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

35.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2016

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Elméleti vizsga: írásbeli és szóbeli vizsgatevékenység

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

35/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ, VONALGONDOZÓ (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)2016

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Elméleti vizsga: írásbeli és szóbeli vizsgatevékenység

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 3 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Közúti vasúti F.1. sz. Jelzési Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közúti vasúti F.2. sz. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/1432/2/2016),
- 2 kérdés a Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendeletből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

36/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV Rt. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 5 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 2 kérdés a BKV Rt. METRÓ V.1. Szolgálati Szabályzatból és 1. sz./AVR/Függelékéből (2005 . december 1.).

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 2 kérdés a BKV Rt. METRÓ V.1. Szolgálati Szabályzatból és 1. sz./AVR/Függelékéből (2005 . december 1.).

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

36/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV RT. KELET- NYUGATI METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 5 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),
- 2 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal V. 1. Szolgálati Szabályzatából AM5–M2 típusú vonat vezetői számára (2013 . szeptember 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 3 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),
- 2 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal V. 1. Szolgálati Szabályzatából AM5–M2 típusú vonat vezetői számára (2013 . szeptember 1.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

36/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV ZRT. DÉL-BUDA - RÁKOSPALOTA M4 METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA,ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 5 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)
- 2 kérdés a Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal V.1. Szolgálati Szabályzatából (VHF/75609-1/2017-NFM)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 3 kérdés a BKV Zrt. t. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)

2 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal V.1. Szolgálati Szabályzatából(VHF/75609-1/2017-NFM)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

37/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV RT. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 db BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 5 db BKV Rt. METRÓ F. 2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 2 kérdés a BKV ZRt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés BKV Rt. METRÓ F.1. sz. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.)
- 3 kérdés BKV Rt. METRÓ F. 2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 2 kérdés a BKV ZRt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

37/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV RT. KELET-NYUGATI METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 5 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),
- 2 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 3 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),
- 2 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

37/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV ZRT. DÉL-BUDA - RÁKOSPALOTA M4 METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 kérdés a BKV Zrt . Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 5 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)
- 2 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt t. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)
- 2 kérdés a BKV Zrt t. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

38/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONATFORGALOM IRÁNYÍTÓ (BKV Rt. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 4 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 2 kérdés a BKV Rt. METRÓ V.1. Szolgálati Szabályzatból és 1. sz./AVR/Függelékéből (2005 . december 1.).
- 2 kérdés a BKV ZRt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 1 kérdés a BKV Rt..1. Szolgálati Szabályzatból és 1. sz./AVR/Függelékéből (2005 . december 1.).
- 1 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

38/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONATFORGALOM IRÁNYÍTÓ (BKV RT. KELET-NYUGATI METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 4 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),
- 2 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal V. 1. Szolgálati Szabályzatából AM5–M2 típusú vonat vezetői számára (2013 . szeptember 1.),
- 2 kérdés BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 3 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt t. Kelet-nyugati metróvonal V. 1. Szolgálati Szabályzatából AM5–M2 típusú vonat vezetői számára (2013 . szeptember 1.),
- 1 kérdés BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

38/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONATFORGALOM IRÁNYÍTÓ (BKV ZRT. DÉL-BUDA - RÁKOSPALOTA M4 METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 4 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)
- 2 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal V.1. Szolgálati Szabályzatából (VHF/75609-1/2017-NFM)
- 2 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)
- 1 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal V.1. Szolgálati Szabályzatából (VHF/75609-1/2017-NFM)
- 1 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

39/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: UTASFORGALOM IRÁNYÍTÓ (BKV RT. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasítás és 1. sz. /AVR/Függeléke 235/0/2005 című utasításból,
- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/Függelékéből (235/0/2005.),
- 1 kérdés „Mozgólépcső kezelői ismeretek” (a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból - 235/0/2005.),
- 1 kérdés a BKV Zrt. METRÓ METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Rt.METRÓ F.1. Jelzési Utasítás és 1. sz. /AVR/Függeléke 235/0/2005 című utasításból,
- 2 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/Függelékéből (235/0/2005.),
- 1 kérdés „Mozgólépcső kezelői ismeretek” (a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból - 235/0/2005.),
- 1 kérdés a BKV Zrt. METRÓ METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

39/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: UTASFORGALOM IRÁNYÍTÓ (BKV RT. KELET-NYUGATI METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 3 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),
- 1 kérdés „Mozgólépcső kezelői ismeretek” (a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013)
- 1 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 2 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),
- 1 kérdés „Mozgólépcső kezelői ismeretek „ (a BKV Rt Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013)
- 1 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

39/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: UTASFORGALOM IRÁNYÍTÓ (BKV ZRT. DÉL-BUDA - RÁKOSPALOTA M4 METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)
- 1 kérdés „Mozgólépcső kezelői ismeretek” (a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból - VHF/75600-1/2017-NFM)
- 1 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 2 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)
- 1 kérdés „Mozgólépcső kezelői ismeretek” (a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból - VHF/75600-1/2017-NFM)
- 1 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

40/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (BKV RT. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 2 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 2 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 1 kérdés a BKV Zrt. METRÓ Szolgálati Vonat Végrehajtási Utasításból /SZVVHU/ (UVH/VF/NS/A/3938/7/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**40/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (BKV RT.
KELET-NYUGATI METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁSA ÉS
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

**40/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (BKV ZRT.
DÉL-BUDA - RÁKOSPALOTA M4 METRÓVONAL F.2. FORGALMI
UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

41/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ-, ERŐSÁRAMÚ-, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS ÉS PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (BKV Rt. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 4 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

41/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ-, ERŐSÁRAMÚ-, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS ÉS PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (BKV RT. KELET-NYUGATI METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 4 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 3 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

41/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ-, ERŐSÁRAMÚ-, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS ÉS PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (BKV ZRT. DÉL-BUDA - RÁKOSPALOTA M4 METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 4 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

42/A.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV RT. METRÓ F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 4 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.1. Jelzési Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),
- 3 kérdés a BKV Rt. METRÓ F.2. Forgalmi Utasításból és 1. sz. /AVR/ Függelékéből (235/0/2005.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

42/B.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV RT. KELET-NYUGATI METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 4 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 3 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

42/C.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV ZRT. DÉL-BUDA - RÁKOSPALOTA M4 METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 4 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.1. Jelzési Utasításból (VHF/75607-1/2017- NFM)
- 3 kérdés a BKV Zrt. Dél-Buda – Rákospalota M4 metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (VHF/75600-1/2017-NFM),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

43.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV ZRT. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 db kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM),
- 5 db kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM),
- 2 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT V.1. Szolgálati Szabályzat (2018.07.06.)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM),
- 3 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM),
- 2 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT V.1. Szolgálati Szabályzat (2018.07.06.)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

44.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV ZRT. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.

**45.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONAT- ÉS UTASFORGALOM
IRÁNYÍTÓ (BKV ZRT. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. SZ.
FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

**46.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (BKV ZRT.
MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS
KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

47.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: PERONŐR (BKV ZRT. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM),
- 4 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM),
- 3 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

48.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ-, ERŐSÁRAMÚ-, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS ÉS PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (BKV ZRT. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM),
- 4 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.1. Jelzési Utasítás (VHF/2867/2018-NFM),
- 3 kérdés a BKV Zrt. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. Forgalmi Utasítás (VHF/2867-1/2018-NFM),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**49.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV
ZRT. MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚT F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS
ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

50.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV FOGASKEREKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 5 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű Szolgálati szabályzatból (1/VFFU/2007).

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 3 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű Szolgálati szabályzatból (1/VFFU/2007).

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

51.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, VÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV FOGASKEREKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 5 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 5 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű Szolgálati szabályzatból (1/VFFU/2007).

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 3 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű Szolgálati szabályzatból (1/VFFU/2007).

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

52.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: FORGALMI DISZPÉCSER (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 5 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű Szolgálati szabályzatból (1/VFFU/2007).
- 1 kérdés a Pálya- és jelzőismeret jegyzet a villamos járművezető tanfolyamok számára 2011. és az Általános szakmai ismeretek I. Oktatási jegyzet a térségi, elővárosi, helyi, vagy saját célú pályahálózatra érvényes vasúti képzésben résztvevők számára 2015. 2. kiadás jegyzetéből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 3 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),
- 1 kérdés a Fogaskerekű Szolgálati szabályzatból (1/VFFU/2007).
- 1 kérdés a Pálya- és jelzőismeret jegyzet a villamos járművezető tanfolyamok számára 2011. és az Általános szakmai ismeretek I. Oktatási jegyzet a térségi, elővárosi, helyi, vagy saját célú pályahálózatra érvényes vasúti képzésben résztvevők számára 2015. 2. kiadás jegyzetéből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

53.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 4 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

54.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓÁLLÍTÓ (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 4 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 3 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

55.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 4 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 1,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

56.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ-, ERŐSÁRAMÚ-, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS SZAKSZOLGÁLAT (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 4 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

57.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA SZAKSZOLGÁLAT (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 4 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 3 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 3 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

58.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Elméleti vizsga: írásbeli és szóbeli vizsgatevékenység

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 4 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 1,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Fogaskerekű F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 2 kérdés a Fogaskerekű F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

59.FÜGGELÉK: MOZGÓLÉPCSŐ, MOZGÓJÁRDA KEZELŐ

A VIZSGA LEÍRÁSA, ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli, valamint gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 3 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből
- 2 kérdés a Fék-és biztosítóberendezési ismeretekből

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 1 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből
- 1 kérdés a Fék-és biztosítóberendezési ismeretekből

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 2 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- Kezelési gyakorlat
- Hibakeresés és hibaelhárítás

A gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 15 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

60.FÜGGELÉK: FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ, TOLÓPAD-VEZETŐ

A VIZSGA LEÍRÁSA, ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli, valamint gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 3 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből
- 2 kérdés a Fék-és biztosítóberendezési ismeretekből

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 1 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből
- 1 kérdés a Fék-és biztosítóberendezési ismeretekből

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 2 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- Kezelési gyakorlat
- Hibakeresés és hibaelhárítás

A gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 15 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

60/A.FÜGGELÉK: FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ, TOLÓPAD-VEZETŐ (CSAK FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ MUNKAKÖR)

A VIZSGA LEÍRÁSA, ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli, valamint gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 3 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből
- 2 kérdés Fék-és biztosítóberendezési ismeretekből

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 1 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből
- 1 kérdés a Fék-és biztosítóberendezési ismeretekből

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 2 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- Kezelési gyakorlat
- Hibakeresés és hibaelhárítás

A gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 15 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

60/B.FÜGGELÉK: FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ, TOLÓPAD-VEZETŐ (CSAK TOLÓPAD-VEZETŐ MUNKAKÖR)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli, valamint gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 3 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből
- 2 kérdés a Fék-és biztosítóberendezési ismeretekből

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 1 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből
- 1 kérdés a Fék-és biztosítóberendezési ismeretekből

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 2 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- Kezelési gyakorlat
- Hibakeresés és hibaelhárítás

A gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 15 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

61.FÜGGELÉK: VASÚTSZAKMAI OKTATÓ (ELMÉLETI)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati részből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana, Munkavédelem, tűzvédelem és Oktatástechnológia, oktatástechnika vizsgatevékenység részből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindhárom vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga keretében csak azt a vizsgatevékenység részt kell megismételni, amelynél a munkavállaló a vizsgatevékenység rész értékelése során „Nem felelt meg” minősítést kapott. A „Nem felelt meg” minősítésű vizsgatevékenység rész megnevezését a Vizsgajegyzőkönyv „Megjegyzés” rovatában a vizsgabiztos szerepelteti.

Az írásbeli vizsgatevékenység 48 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana

- 8 kérdés a Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertanából.

A vizsga időtartama: 15 perc.

Munkavédelem, tűzvédelem

- 20 kérdés a Munkavédelem, tűzvédelemből.

A vizsga időtartama: 30 perc.

Oktatástechnológia, oktatástechnika

- 20 kérdés az Oktatástechnológia, oktatástechnikából.

A vizsga időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztrendszerű.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana és Oktatástechnológia, oktatástechnika vizsgatevékenység részből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindkettő vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga keretében csak azt a vizsgatevékenység részt kell megismételni, amelynél a munkavállaló a vizsgatevékenység rész értékelése során „Nem felelt meg” minősítést kapott. A „Nem felelt meg” minősítésű vizsgatevékenység rész megnevezését a Vizsgajegyzőkönyv „Megjegyzés” rovatában a vizsgabiztos szerepelteti.

A szóbeli vizsgatevékenység 2 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana

- 2 kérdés a Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertanából.

A vizsga időtartama: 15 perc

Oktatástechnológia, oktatástechnika

- 3 kérdés az Oktatástechnológia, oktatástechnikából.

A vizsga időtartama: 15 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1 vizsgafeladatot tartalmaz:

- Vizsgatanítás

A vizsga időtartama: 30 perc.

62.FÜGGELÉK: VASÚTSZAKMAI OKTATÓ (GYAKORLATI)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati részből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana, Munkavédelem, tűzvédelem és Oktatástechnológia, oktatástechnika vizsgatevékenység részből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindhárom vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga keretében csak azt a vizsgatevékenység részt kell megismételni, amelynél a munkavállaló a vizsgatevékenység rész értékelése során „Nem felelt meg” minősítést kapott. A „Nem felelt meg” minősítésű vizsgatevékenység rész megnevezését a Vizsgajegyzőkönyv „Megjegyzés” rovatában a vizsgabiztos szerepelteti.

Az írásbeli vizsgatevékenység 36 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana

- 8 kérdés a Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertanából.

A vizsga időtartama: 15 perc.

Munkavédelem, tűzvédelem

- 20 kérdés Munkavédelem, tűzvédelemből

A vizsga időtartama: 30 perc

Oktatástechnológia, oktatástechnika

- 8 kérdés Oktatástechnológia, oktatástechnikából

A vizsga időtartama: 15 perc

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana és Oktatástechnológia, oktatástechnika vizsgatevékenység részből áll. A vizsgatevékenység eredménye „Megfelelt” minősítésű, ha mindkettő vizsgatevékenység rész „Megfelelt” minősítésű. Ha valamelyik vizsgatevékenység rész „Nem felelt meg” minősítésű a vizsgatevékenység és a vizsga eredménye „Nem felelt meg” minősítésű. Javítóvizsga keretében csak azt a vizsgatevékenység részt kell megismételni, amelynél a munkavállaló a vizsgatevékenység rész értékelése során „Nem felelt meg” minősítést kapott. A „Nem felelt meg” minősítésű vizsgatevékenység rész megnevezését a Vizsgajegyzőkönyv „Megjegyzés” rovatában a vizsgabiztos szerepelteti.

A szóbeli vizsgatevékenység 2 tételből áll, mely 5 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana

- 2 kérdés a Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertanából.

A vizsga időtartama: 15 perc

Oktatástechnológia, oktatástechnika

- 3 kérdés az Oktatástechnológia, oktatástechnikából.

A vizsga időtartama: 15 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1 vizsgafeladatot tartalmaz:

- Vizsgatanítás

A vizsga időtartama: 15 perc

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés Általános műszaki, elektrotechnikai ismeretek.
- 1 kérdés Vasútüzemi technológiák (forgalomszabályozás, forgalombiztonság munkamódszer) és közlekedésbiztonsági alapismeretek.
- 1 kérdés Vasúti pályákra vonatkozó ismeretek.
- 2 kérdés Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek.
- 1 kérdés vontatójármű ismeretek.
- 1 kérdés Általános üzemeltetési ismeretek.
- 1 kérdés Vontatott jármű ismeretek.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Általános műszaki, elektrotechnikai ismeretek.
- 1 kérdés Vasútüzemi technológiák (forgalomszabályozás, forgalombiztonság munkamódszer) és közlekedésbiztonsági alapismeretek.
- 1 kérdés Vasúti pályákra vonatkozó ismeretek.
- 1 kérdés Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek.
- 1 kérdés Általános vontatójármű ismeretek.
- 1 kérdés Általános üzemeltetési ismeretek.
- 1 kérdés Vontatott jármű ismeretek.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**63/A.FÜGGELÉK: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ORSZÁGOS
PÁLYAHÁLÓZATRA ÉRVÉNYES ÁLTALÁNOS SZAKMAI ISMERETEK
(CSAK MAGYARORSZÁG TERÜLETÉRE, SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS
KORLÁTOZÁSSAL)**

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés Általános műszaki, elektrotechnikai ismeretek.
- 1 kérdés Vasútüzemi technológiák (forgalomszabályozás, forgalombiztonság munkamódszer) és közlekedésbiztonsági alapismeretek.
- 1 kérdés Vasúti pályákra vonatkozó ismeretek.
- 2 kérdés Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek.
- 2 kérdés Általános vontatójármű ismeretek.
- 1 kérdés Általános üzemeltetési ismeretek.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Általános műszaki, elektrotechnikai ismeretek.
- 1 kérdés Vasútüzemi technológiák (forgalomszabályozás, forgalombiztonság munkamódszer) és közlekedésbiztonsági alapismeretek.
- 1 kérdés Vasúti pályákra vonatkozó ismeretek.
- 1 kérdés Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek.
- 1 kérdés Általános vontatójármű ismeretek.
- 1 kérdés Általános üzemeltetési ismeretek.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

64.FÜGGELÉK: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, ELŐVÁROSI, HELYI, VÁROSI VAGY SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATRA, IPARVÁGÁNYRA, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATRA ÉRVÉNYES ÁLTALÁNOS SZAKMAI ISMERETEK 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés Általános műszaki, elektrotechnikai ismeretek.
- 1 kérdés Vasútüzemi technológiák (forgalomszabályozás, forgalombiztonság munkamódszer) és közlekedésbiztonsági alapismeretek.
- 1 kérdés Vasúti pályákra vonatkozó ismeretek.
- 2 kérdés Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek.
- 1 kérdés Általános vontatójármű ismeretek.
- 1 kérdés Általános üzemeltetési ismeretek.
- 1 kérdés Vontatott jármű ismeretek.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Általános műszaki, elektrotechnikai ismeretek.
- 1 kérdés Vasútüzemi technológiák (forgalomszabályozás, forgalombiztonság munkamódszer) és közlekedésbiztonsági alapismeretek.
- 1 kérdés Vasúti pályákra vonatkozó ismeretek.
- 1 kérdés Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek.
- 1 kérdés Általános vontatójármű ismeretek.
- 1 kérdés Általános üzemeltetési ismeretek.
- 1 kérdés Vontatott jármű ismeretek.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**65.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ
NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ
VILLAMOSMOZDONY VÁLTAKOZÓ FESZÜLTSGŰ, TÖBB ÁRAMNEMŰ
2018**

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

A vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek
- 1 kérdés Vontatójárművek gépészeti berendezései
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések
- 1 kérdés Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

66.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ DÍZELMOZDONY 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek
- 1 kérdés Vontatójárművek gépészeti berendezései
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések
- 1 kérdés Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

67.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ GŐZMOZDONY, GŐZAKKUMULÁTOROS MOZDONY 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Gépszerkezettan
- 1 kérdés Kazánismeretek
- 1 kérdés Járműszerkezet
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

68.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ VILLAMOS MEGHAJTÁSÚ ELŐVÁROSI VASÚTI JÁRMŰ

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek (mechanikus)
- 1 kérdés Gépészeti berendezések (Villamos)
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések (Villamos)
- 1 kérdés Vezérlő-, szabályozó és biztonsági berendezések
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

69.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ VILLAMOS MEGHAJTÁSÚ MILLENNIUMI FÖLDALATTI VASÚTI JÁRMŰ

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek
- 1 kérdés Vontatójárművek gépészeti berendezései
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések
- 1 kérdés Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

70.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ VILLAMOS MEGHAJTÁSÚ FÖLDALATTI (METRÓ) VASÚTI JÁRMŰ

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek
- 1 kérdés Vontatójárművek gépészeti berendezései
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések
- 1 kérdés Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**71.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ
NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ KARBANTARTÓ,
ÉPÍTŐ VASÚTI JÁRMŰ, VÁGÁNYGÉPKOCSI, SAJÁT GÉPEREJŰ
VASÚTI MUNKAGÉP 2018**

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek
- 1 kérdés Vontatójárművek gépészeti berendezései
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések
- 1 kérdés Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

72.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ VILLAMOS MEGHAJTÁSÚ KÖZÚTI VASÚTI JÁRMŰ

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek
- 1 kérdés Vontatójárművek gépészeti berendezései
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések
- 1 kérdés Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

73.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ KÖZÚTI-VASÚTI KÉTÉLTŰ JÁRMŰ 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek
- 1 kérdés Vontatójárművek gépészeti berendezései
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések
- 1 kérdés Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

74.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ DÍZELMOZDONY

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 7 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek
- 1 kérdés Vontatójárművek gépészeti berendezései
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések
- 1 kérdés Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések
- 1 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

**75.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ
KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VILLAMOSMOZDONY**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

**76.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ
EGYSÍNŰ FÜGGŐVASÚTI DÍZELMOZDONY 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

**77.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ
NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ MOTOROS
HAJTÁNY 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

**78.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ
NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ HAJTÁNY 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

79.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ELŐVÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 5 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (KU/VF/NS/A/474/1/2011),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (KU/VF/NS/A/474/1/2011),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

80.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ ELŐVÁROSI PÁLYAHÁLÓZATON NEM SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 6 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

81.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI VIZSGA (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Elméleti vizsga: írásbeli és szóbeli vizsgatevékenység

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 5 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (KU/VF/NS/A/474/1/2011),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (KU/VF/NS/A/474/1/2011),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

82.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI VIZSGA (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Írásbeli vizsgatevékenység: 2 számítási példa és 2 Írásbeli rendelkezés kiállítása

A számítási példák megoszlása:

- 1. példa: A megadott adatok alapján a két állomás között műszaki hibás vonat segítyt kér, vagy munkavonat közlekedik a vonal egy adott pontjára, ahonnan visszatér. Az operatív vonat közlekedési adatainak meghatározása (indulási idő, be-, illetve visszaérkezési idő, tartózkodási idő), valamint a megállapított adatok alapján a vonat forgalomba helyezése, a szükséges Írásbeli rendelkezés kiállítása.
- 2. példa: A megadott adatok alapján operatív vonat (próba, vagy tanulóvonat) közlekedési adatainak meghatározása több állomáson át közlekedés esetén(indulási idő, be-, illetve visszaérkezési idő, tartózkodási idő), valamint a megállapított adatok alapján vonatforgalmi értesítés adása és a szükséges Írásbeli rendelkezés kiállítása.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Szóbeli vizsgatevékenység

8 vizsgakérdést tartalmaz a megadott témakörökből

A szóbeli vizsgán a vizsgázó leendő szolgálati helyének, valamint az érintett vasútvonal helyi sajátosságainak figyelembe vételével a következő átfogó kérdéscsoportokra hibátlan válaszokat kell adni:

- engedélykérés, engedélyadás,
- a vágányút beállítása és ellenőrzése,
- a váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból,
- a váltók állítása,
- váltóellenőrzés (meggyőződés a váltók helyes állásáról),
- jelentés a vágányút beállításáról,
- útsorompók, útsorompók kezelése,
- követő vonat indítása állomástávolságban,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán,
- követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban,
- a vonat számának és előrelátható indulási idejének közlése,
- előjelentés, visszajelentés,
- helytelen vágány felhasználása,
- a vonatok felhatalmazása indításra, áthaladásra;
- vonatok fogadása,
- közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett,
- vonatok védelme, fedezése,

- utasok tájékoztatása és védelme,-
- pályán alkalmazható sebesség megváltoztatása, nyilvántartása,
- a vonatforgalmat nem érintő, nem vágányzár keretében végzett munkák,
- a vonatforgalmat érintő, nem vágányzár keretében végzett munkák,
- vágányzár; feszültségmentesítés, biztosítóberendezési kikapcsolás,
- tolatás engedélyezése,
- értesítés a tolatás engedélyezéséről,
- tolatásvezető kijelölése,
- védekezés járműmegfutamodás ellen a tolatás befejezése után az adott szolgálati helyen,
- a vonatok forgalomba helyezése,
- menetrend,
- tiszta menetidők táblázata,
- Szolgálati menetrend és a Menetrendfüggelék tartalma,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan:

Hagyományos kifejtős válaszadások.

83.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓKEZELŐ (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (KU/VF/NS/A/474/1/2011),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 db E. 1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasítás
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

84.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TÉRKÖZŐR (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (KU/VF/NS/A/474/1/2011),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (KU/VF/NS/A/474/1/2011),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

85.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (KU/VF/NS/A/474/1/2011),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

86.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VEZETŐ JEGYVIZSGÁLÓ (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV E.1. sz. Utasítás a járművezetők részére című utasításból (KU/VF/NS/A/474/1/2011),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

87.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VONATVEZETŐ (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

88.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI PÁLYA TÁVKÖZLŐ-, ERŐSÁRAMÚ-, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZAKSZOLGÁLAT (BKV Zrt. HÉV F.2. sz. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

Elméleti vizsga: írásbeli és szóbeli vizsgatevékenység

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 12 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 6 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Menetrendfüggelékéből (14/HÜIR/2013,)
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 3 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

89.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 4 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.1. sz. Jelzési Utasításból (14/HÜIR/2013),:
- 2 kérdés a BKV Zrt. HÉV F.2. sz. Forgalmi Utasításból (14/HÜIR/2013),
- 1 kérdés a BKV Zrt. HÉV Rádiótávbeszélő Szabályzatból (1998. december 1.),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

90.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.

**91.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI
ÁLTALÁNOS VASÚTÜZEMI (BKV ZRT. HÉV F.2. SZ. FORGALMI
UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) 2018**

**A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA A KÉPZÉSI PROGRAM
JÓVÁHAGYÁSÁT KÖVETŐEN KERÜL FELTÜNTETÉSRE.**

92.FÜGGELÉK: KATEGÓRIAISMERET: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ VILLAMOS MEGHAJTÁSÚ FOGASKEREKŰ VASÚTI JÁRMŰ

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 1 kérdés Járműszerkezetek
- 1 kérdés Vontatójárművek gépészeti berendezései
- 1 kérdés Erőátviteli berendezések
- 1 kérdés Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések
- 2 kérdés Fékberendezések, fékezési ismeretek
- 1 kérdés Üzemeltetési ismeretek
- 1 kérdés Vezetéstechnikai ismeretek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

93.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ HELYI, PÁLYAHÁLÓZATON SZEMÉLYSZÁLLÍTÁS (VONATBEFOLYÁSOLÓ NÉLKÜLI KÖZLEKEDÉS) (BKV RT. KELET-NYUGATI METRÓVONAL F.2. FORGALMI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 4 kérdés a BKV Rt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 2,5 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 4 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.1. Jelzési Utasításából (UVH/VF/NS/A/2102/1/2013),
- 4 kérdés a BKV Zrt. Kelet-nyugati metróvonal F.2. Forgalmi Utasításból (UVH/VF/NS/A/2484/1/2013),

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 1 óra.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

94.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ÖNÁLLÓSÍTÓ FORGALMI (MÁV ZRT. UTASÍTÁS AZ ETCS VONATBEFOLYÁSOLÓ RENDSZERREL TÖRTÉNŐ KÖZLEKEDÉSRE CÍMŰ UTASÍTÁS) 2019

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 16 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 16 kérdés MÁV Zrt. Utasítás az ETCS vonatbefolyásoló rendszerrel történő közlekedésre utasításból (VHF/71121-1/2019-ITM,

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Teszt rendszerű válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 4 kérdés MÁV Zrt. Utasítás az ETCS vonatbefolyásoló rendszerrel történő közlekedésre utasításból (VHF/71121-1/2019-ITM,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

95.FÜGGELÉK: INFRASTRUKTÚRA: ORSZÁGOS JELENTŐSÉGŰ VASÚTVONALAKON SZEMÉLY, ÁRUSZÁLLÍTÁS ÉS TOLATÁS VAGY MUNKAVÉGZÉS, KARBANTARTÁS, ÉPÍTÉS ÉS TOLATÁS (MÁV ZRT. UTASÍTÁS AZ ETCS VONATBEFOLYÁSOLÓ RENDSZERREL TÖRTÉNŐ KÖZLEKEDÉSRE CÍMŰ UTASÍTÁS) 2019

A VIZSGA LEÍRÁSA ÉS MÓDSZERTANA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 20 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 20 kérdés MÁV Zrt. Utasítás az ETCS vonatbefolyásoló rendszerrel történő közlekedésre utasításból (VHF/71121-1/2019-ITM,

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Teszt rendszerű válaszadások.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

- 4 kérdés MÁV Zrt. Utasítás az ETCS vonatbefolyásoló rendszerrel történő közlekedésre utasításból (VHF/71121-1/2019-ITM,

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 15 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.
