



VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND FÜGGELÉKEI

Vonalismeretek

A regisztrált szervezet neve:

Duna-Száva-Adria International Railway Consulting Kft

A vasúti társaság(ok) neve:

Continental Railway Solution Kft.

2024



Tartalomjegyzék

MÓDOSÍTÁSOK JEGYZÉKE	8
1 – 1d. sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom – Rajka – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	9
Vizsga leírása, módszertana	9
Tudásanyag	9
Vizsgakérdések.....	11
Vizsga megnevezése	13
8. sz. vasútvonal Győr - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1	13
Vizsga leírása, módszertana	13
Tudásanyag	14
Vizsgakérdések.....	16
Vizsga megnevezése	17
16. sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1	18
Vizsga leírása, módszertana	18
Tudásanyag	18
Vizsgakérdések.....	20
Vizsga megnevezése	22
17. sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1	22
Vizsga leírása, módszertana	22
Tudásanyag	23
Vizsgakérdések.....	24
Vizsga megnevezése	26
20. sz. vasútvonal Székesfehérvár – Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1	26
Vizsga leírása, módszertana	26
Tudásanyag	27
Vizsgakérdések.....	29
Vizsga megnevezése	31
25. sz. vasútvonal Boba - Őriszentpéter – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	31
Vizsga leírása, módszertana	31
Tudásanyag	31
Vizsgakérdések.....	33
Vizsga megnevezése	35



26. sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1	35
Vizsga leírása, módszertana	35
Tudásanyag	36
Vizsgakérdések	37
Vizsga megnevezése	39
29. sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1	39
Vizsga leírása, módszertana	39
Tudásanyag	40
Vizsgakérdések	42
Vizsga megnevezése	43
30. sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) – Murakeresztúr - országhatár	43
Vizsga leírása, módszertana	43
Tudásanyag	44
Vizsgakérdések	46
Vizsga megnevezése	48
40. sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) – Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1	49
Vizsga leírása, módszertana	49
Tudásanyag	49
Vizsgakérdések	51
Vizsga megnevezése	53
41. sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1	54
Vizsga leírása, módszertana	54
Tudásanyag	54
Vizsgakérdések	56
Vizsga megnevezése	57
42. sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1	58
Vizsga leírása, módszertana	58
Tudásanyag	58
Vizsgakérdések	60
Vizsga megnevezése	61
46. sz. vasútvonal Rétság - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1	62
Vizsga leírása, módszertana	62
Tudásanyag	62
Vizsgakérdések	64



Vizsga megnevezése	65
50. sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1	65
Vizsga leírása, módszertana	65
Tudásanyag	66
Vizsgakérdések.....	67
Vizsga megnevezése	68
60. sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1	69
Vizsga leírása, módszertana	69
Tudásanyag	69
Vizsgakérdések.....	71
Vizsga megnevezése	72
65. sz. vasútvonal Pécs – Mohács vonalszakasz V01-VT2022/1	73
Vizsga leírása, módszertana	73
Tudásanyag	73
Vizsgakérdések.....	75
Vizsga megnevezése	76
66. sz. vasútvonal Villány – Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	77
Vizsga leírása, módszertana	77
Tudásanyag	77
Vizsgakérdések.....	78
Vizsga megnevezése	80
70. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	80
Vizsga leírása, módszertana	80
Tudásanyag	81
Vizsgakérdések.....	82
Vizsga megnevezése	84
80(1) - 80(2). sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor – Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	84
Vizsga leírása, módszertana	84
Tudásanyag	85
Vizsgakérdések.....	87
Vizsga megnevezése	89
81. sz. vasútvonal Hatvan – Somoskőújfalu - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	89
Vizsga leírása, módszertana	89
Tudásanyag	89



Vizsgakérdések.....	91
Vizsga megnevezése	92
82. sz. vasútvonal Hatvan – Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1	93
Vizsga leírása, módszertana	93
Tudásanyag	93
Vizsgakérdések.....	95
Vizsga megnevezése	96
85. sz. vasútvonal Vámosgyörk – Gyöngyös vonalszakasz V01-VT2022/1	96
Vizsga leírása, módszertana	96
Tudásanyag	97
Vizsgakérdések.....	98
Vizsga megnevezése	100
89. sz. vasútvonal Nyékládháza – Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1.....	100
Vizsga leírása, módszertana	100
Tudásanyag	101
Vizsgakérdések.....	102
Vizsga megnevezése	103
90. sz. vasútvonal Felsőzsolca – Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	103
Vizsga leírása, módszertana	103
Tudásanyag	104
Vizsgakérdések.....	105
Vizsga megnevezése	107
92(2). sz. vasútvonal Bánréve – Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1.....	107
Vizsga leírása, módszertana	107
Tudásanyag	108
Vizsgakérdések.....	109
Vizsga megnevezése	110
92. sz. vasútvonal Miskolc-Tiszai – Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	111
Vizsga leírása, módszertana	111
Tudásanyag	111
Vizsgakérdések.....	113
Vizsga megnevezése	114
100. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1 ..	115
Vizsga leírása, módszertana	115



Tudásanyag	115
Vizsgakérdések.....	118
Vizsga megnevezése	120
100c. sz. vasútvonal Mezőzombor - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1	120
Vizsga leírása, módszertana	120
Tudásanyag	120
Vizsgakérdések.....	122
Vizsga megnevezése	123
101. sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes vonalszakasz V01-VT2022/1	124
Vizsga leírása, módszertana	124
Tudásanyag	124
Vizsgakérdések.....	125
Vizsga megnevezése	127
120a. - 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) – Újszász- Szolnok,Szajol – Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	128
Vizsga leírása, módszertana	128
Tudásanyag	128
Vizsgakérdések.....	130
Vizsga megnevezése	132
135. sz. vasútvonal Szeged – Kőtegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	132
Vizsga leírása, módszertana	132
Tudásanyag	133
Vizsgakérdések.....	135
Vizsga megnevezése	136
140. sz. vasútvonal Cegléd – Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1	137
Vizsga leírása, módszertana	137
Tudásanyag	137
Vizsgakérdések.....	139
Vizsga megnevezése	141
154. sz. vasútvonal Bátaszék – Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1	141
Vizsga leírása, módszertana	141
Tudásanyag	142
Vizsgakérdések.....	143
Vizsga megnevezése	144
200. sz. vasútvonal Kőbánya felső – Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1	144



Vizsga leírása, módszertana	145
Tudásanyag	145
Vizsgakérdések.....	146
Vizsga megnevezése	148
201. sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1.....	148
Vizsga leírása, módszertana	148
Tudásanyag	149
Vizsgakérdések.....	150
Vizsga megnevezése	152
202.sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1	152
Vizsga leírása, módszertana	152
Tudásanyag	152
Vizsga megnevezése	155
203.sz. vasútvonal Rákos - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1	155
Vizsga leírása, módszertana	155
Tudásanyag	156
Vizsgakérdések.....	157
Vizsga megnevezése	158
205.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1.....	159
Vizsga leírása, módszertana	159
Tudásanyag	159
Vizsgakérdések.....	160
Vizsga megnevezése	162
206.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1	162
Vizsga leírása, módszertana	162
Tudásanyag	163
Vizsgakérdések.....	164
Vizsga megnevezése	166
212.sz. vasútvonal Kőbánya teher – Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1	166
Vizsga leírása, módszertana	166
Tudásanyag	167
Vizsgakérdések.....	168
Vizsga megnevezése	169
217.sz. vasútvonal Kőbánya kiágazás – Rákos felső vonalszakasz V01-VT2022/1	169



Vizsga leírása, módszertana	169
Tudásanyag	170
Vizsgakérdések.....	171
Vizsga megnevezése	173
219.sz. vasútvonal Rákosrendező – Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1	173
Vizsga leírása, módszertana	173
Tudásanyag	174
Vizsgakérdések.....	175
Vizsga megnevezése	176
235.sz. vasútvonal Soroksár – Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1	176
Vizsga leírása, módszertana	176
Tudásanyag	177
Vizsgakérdések.....	178
Vizsga megnevezése	179

MÓDOSÍTÁSOK JEGYZÉKE

Tételszám	Módosítás száma	Módosítás tárgya
1. (2025.05.07.)	I.számú módosítás	Új képzési programok
1. (2025.05.12.)	II.számú módosítás	46, 50, 154 sz. vasútvonalak felvétele



1 – 1d. sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom – Rajka – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
 - A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
 - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
 - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
 - A szolgálati helyek:
 - Budapest (Keleti pu.)
 - Ferencváros
 - Bp- Kelenföld



- Budaörs
- Budaörs ISG ipvk. (jobb vg.)
- Törökbálint mh.
- Biatorbágy
- Herceghalom
- Bicske alsó mh.
- Bicske
- Szár mh.
- Szárliget
- Tatabánya elág. (bal vg.)
- Tatabánya
- Vértesszőlős mh.
- Tóvároskert mh.
- Tata
- Almásfüzitő
- Almásfüzitő felső
- Szőny mh.
- Komárom-Rendező
- Komárom
- Ács
- Nagyszentjános
- Győrszentiván
- Győrszentiván elágazás
- Győr-Gyárváros mh.
- Győr-Rendező
- Győr
- Abda mh.
- Öttevény
- Lébény-Mosonszentmiklós
- Kimle-Károlyháza
- Mosonmagyaróvár
- Levél mh.
- Hegyeshalom
- (Pv. határ 1894+61/950+04)
- Bezenye mh.
- Rajka
- országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
-



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

1. Követési rendek

- Követési rendek

2. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

3. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?



Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsisvizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?



17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10401 - Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom – oh. V01-VT2022/1
- 10836 - Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka - oh. V01-VT2022/1

8. sz. vasútvonal Győr - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:



- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Győr
 - Győr pvh. 8+34 szelvény
 - Győr-GySEV nyugati elág.
 - Ikrény
 - Rábapatona mh.
 - Enese
 - Kóny
 - Bágyogszovát mh.
 - Dör mh.
 - Csorna
 - Farád mh.
 - Rábatamási
 - Szárföld mh.
 - Veszvény mh.
 - Kapuvár
 - Vitnyéd-Csermajor mh.
 - Fertőendréd
 - Petőháza



- Fertőszentmiklós
- Pinnye
- Fertőboz
- Balffürdő mh.
- Sopron-Rendező keleti elág.
- Sopron
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- 2. Követési rendek
 - Követési rendek
- 3. Lejt viszonyok
 - A nyíltvonalak lejt viszonyai
- 4. Értekezési lehetőségek
 - A vonal értekezési lehetőségei



Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?



5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyző?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosztás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 11271 - Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1



16. sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Hegyeshalom
 - Hegyeshalom pvh.928+88 szelvény
 - Mosonszolnok
 - Asdag kavicsbánya ipvk.
 - Jánossomorja



- Hanság-Nagyerdő mh.
- Hanságliget mh.
- Bősárkány
- Csorna
- Szil-Sopronnémeti
- Magyarkeresztúr-Zsebeháza mh.
- Páli-Vadosfa mh.
- Vica mh.
- Beled
- Dénesfa mh.
- Csánig mh.
- Répcelak
- Vámoscsalád mh.
- Vasegerszeg mh.
- Hegyfalu
- Pósfa mh.
- Ölbő-Alsószeleste
- Porpác
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek



- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárat irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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



6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényzorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!



31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10817 - Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1

17. sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket



Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Szombathely
 - Szombathely Rendező
 - Gyöngyöshermán mh.
 - Hatmajor forg. kit.
 - Sorkifalud mh.
 - Szentléránt mh.
 - Püspökmolnári
 - Vasvár
 - Pácsony
 - Győrvár mh.
 - Egervár-Vasboldogasszony
 - Zalaszentlőrinc mh.
 - Pv.határ 1443+00
 - Zalaszentiván
 - Alsónemesapáti mh.
 - Nagykapornak
 - Búcsúszentlászló
 - Zalaszentmihály-Pacsa
 - Pötréte mh.
 - Felsőrajk
 - Kilimán mh.
 - Gelse
 - Magyarszerdahely mh. 11. térközhely
 - Udvarhely ipvk.
 - Újudvar
 - Nagykanizsa Izzó ipvk. pvh.
 - 12.sz. vonatjelentő őrhely
 - Nagykanizsa Szeszgyár ipvk.
 - Nagykanizsa Terményraktár ipvk
 - Nagykanizsa
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonsorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?



Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?



20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijáratí jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratí jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10826 - Vonalismeret: 17. sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa V01-VT2022/1

20. sz. vasútvonal Székesfehérvár – Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek



A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Székesfehérvár
 - Sárpentele mh.
 - Sárszentmihály
 - Csór-Nádasdladány
 - Inota mh.
 - Várpalota
 - Pétfürdő
 - Öskü mh.
 - Hajmáskér-Újtelep mh.
 - Hajmáskér
 - Kádárta mh.
 - Veszprém
 - Márkó mh.
 - Herend
 - Szentgál
 - Városlőd mh.
 - Városlőd-Kislőd
 - Ajka
 - Ajka-Gyártelep mh.
 - Kolontár mh.
 - Devecser
 - Somlósárhely mh.
 - Tüskevár



- Karakószőrösök mh.
- Kerta
- Kerta elágazás
- Boba
- Nemeskocs mh.
- Celldömölk-Rendező
- Celldömölk
- Kemenesmihályfa mh
- Tokorcs forgalmi kitérő
- Nagysimonyi mh.
- Ostffyasszonyfa
- Sárvár
- Porpác pvh. 984+97 szelvény
- Porpác
- Vép
- Szombathely
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek



3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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



8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



Vizsga megnevezése

- 10872 - Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szombathely V01-VT2022/1

25. sz. vasútvonal Boba - Óriszentpéter – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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



- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Boba
 - Jánosháza elágazás
 - Kemenespálfa mh.
 - Jánosháza mh.
 - Nemeskeresztúr
 - Rigács mh.
 - Ukk
 - Dabronc mh.
 - Ötvös forgalmi kitérő
 - Túrje mh.
 - Zlabér-Batyk
 - Pakod mh.
 - Pókaszeptk
 - Kemendollár mh.
 - Zalaszentiván
 - Zalaszentiván-elágazás
 - Zalaegerszeg
 - Zalaegerszeg-Ola mh.
 - Andrásida elágazás
 - Andrásida
 - Bagod mh.
 - Zalaszentgyörgy mh.
 - Zalacséb-Salomvár
 - Budafa mh.
 - Zalapatakajka mh.
 - Zalalövő
 - Felsőjánosfa mh.
 - Pankasz mh.
 - Nagyrákos mh
 - Őriszentpéter
 - Bajánsenye mh.
 - Őriszentpéter
 - Őriszentpéter országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?



Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?



18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijáratí jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezés) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőknek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijáratí jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 12085 - Vonalismeret: 25. sz. vasútvonal Boba - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/01

26. sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:



- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonál, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Balatonszentgyörgy
 - Balatonszentgyörgy elágazás
 - Fenékpusztá mh.
 - Keszthely
 - Alsógyenes mh.
 - Gyenesdiás mh.
 - Vonyarcvashegy
 - Balatongyörök mh.
 - Becehegy mh.
 - Balatonederics
 - Paposka mh.
 - Tapolca
 - Tapolca-Repülőtér ipvk. pvh.
 - Lesencetomaj
 - Uzsabánya alsó mh.
 - Uzsá
 - Sümegi Bazaltbánya mh. ipvk.
 - Sümeg



- Nyírlak mh.
- Zalagyömörő mh.
- Gógánfa mh.
- Ukk
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- 2. Követési rendek
 - Követési rendek
- 3. Lejt viszonyok
 - A nyíltvonalak lejt viszonyai
- 4. Értekezési lehetőségek
 - A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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



1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomsszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?



10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10931 - Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1

29. sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc



Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Szabadbattyán
 - Polgárdi-lpartelepek
 - Polgárdi
 - Füle mh.
 - Balatonfőkajár felső mh.
 - Csajág
 - Balatonakarattya mh.
 - Csittényhegy mh.
 - Balatonkenese
 - Balatonfűzfő
 - Balatonalmádi
 - Káptalanfüred mh.
 - Alsóörs
 - Csopak mh.
 - Balatonarács mh.
 - Balatonfüred
 - Aszófő
 - Örvényes mh.
 - Balatonudvari mh.
 - Fövenyes mh.
 - Balatonakali-Dörgicse
 - Zánka-Erzsébetbátor mh.
 - Zánka-Köveskál
 - Balatonszepezd mh.
 - Szepezdfürdő mh.



- Révfülöp
- Balatonrendes mh.
- Ábrahámhegy mh.
- Badacsonyörs mh.
- Badacsonytomaj
- Badacsony mh.
- Badacsonytördemic-Szigliget
- Nemesgulács-Kisapáti mh. ipvk. pvh.
- Tapolca
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- 6. Követési rendek
 - Követési rendek
- 7. Lejt viszonyok
 - A nyíltvonalak lejt viszonyai
- 8. Értekezési lehetőségek
 - A vonal értekezési lehetőségei



Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?



5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10961 - Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Szabadbattyán - Tapolca vonalszakasz V01-VT2022/1

30. sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) – Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység



A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Budapest (Déli pu.)
 - Bp-Kelenföld
 - Albertfalva mh. ipvk.
 - Budafok mh.
 - Kastélypark mh. (Nagytétény)
 - Nagytétény
 - Tétényliget mh.
 - Érd alsó mh.
 - Érd alsó elágazás
 - Tárnok
 - Martonvásár
 - Baracska mh.
 - Pettend mh.
 - Kápolnásnyék
 - Velence mh.
 - Velencefürdő mh.



- Gárdony
- Agárd mh.
- Dinnyés mh.
- Ódinnyés forgalmi kitérő
- Székesfehérvár
- Maroshegy mh. (Székesfehérvár)
- Szabadbattyán
- Kiscsérpuszta
- Polgárdi-Tekerespuszta mh.
- Lepsény
- Balatonaliga
- Balatonvilágos mh.
- Szabadisóstó
- Szabadifürdő mh. (Siófok-Teher)
- Siófok-Teher
- Siófok
- Balatonszéplak felső mh.
- Balatonszéplak alsó mh.
- Zamárdi felső
- Zamárdi mh.
- Szántód
- Balatonföldvár mh.
- Balatonszárszó
- Balatonszemes
- Balatonszemes-elágazás
- Balatonlelle felső
- Balatonlelle mh.
- Balatonboglár
- Fonyódliget mh.
- Fonyód
- Bélatelep mh.
- Alsóbélatelep mh.
- Balatonfenyves
- Balatonfenyves alsó mh.
- Máriahullámtelep mh.
- Máriaszőlőtelep mh.
- Balatonmárfürdő
- Balatonmárfürdő-elágazás
- Balatonberény mh.
- Balatonszentgyörgy
- Vörs mh.
- Sávoly
- Zalakomár
- Zalaszentjakab
- Nagyrécse
- Nagykanizsa
- Bajcsa forgalmi kitérő
- Fityeház mh.
- Murakeresztúr
- Murakeresztúr országhatár



- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
 - A forgalomszabályozás módja
 - A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
 - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
 - A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
 - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
 - A megállás helye
 - A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
 - Kiágazások
 - A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
 - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
 - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
 - A szolgálati helyek lejt viszonyai
 - A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
 - Vonatbefolyásolás
 - Állomási felsővezetési áramkörök
 - Különleges előírások
 - Útátjárók
 - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
 - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
 -
 -
 - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
 - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
 - Vonatbefolyásolás
 - Fázishatárok
 - Különleges előírások
 - Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
2. Követési rendek
- Követési rendek
3. Lejt viszonyok
- A nyíltvonalak lejt viszonyai
4. Értekezési lehetőségek
- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?



2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelte, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?



10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10977 - Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr - országhatár V01-VT2022/1



40. sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) – Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Budapest (Kelenföld)
 - Budafok mh.



- Háros
 - Budatétény mh.
 - Barosstelep mh.
 - Nagytétény-Diósd
 - Érdliget mh.
 - Érd elágazás
 - Érd
 - Százhalombatta
 - Dunai Finomító
 - Ercsi
 - Ercsi-elágazás
 - Iváncsa forgalmi kitérő
 - Iváncsa mh.
 - Pusztaszabolcs
 - Szabadegyháza
 - Sárosd
 - Nagylók
 - Sárbogárd
 - Rétszilas
 - Sáregres mh.
 - Simontornya
 - Tolnanémedi
 - Pincehely
 - Belecska mh.
 - Keszőhidegkút-Gyöng
 - Szárazd mh.
 - Regöly mh.
 - Szakály-Hőgyész
 - Dúzs mh.
 - Csibrák mh
 - Kurd
 - Döbrököz
 - Dombóvár
 - Dombóvár elágazás
 - Kaposszekcső mh.
 - Vásárosdombó
 - Sásd
 - Godisa
 - Szatina-Kishajmás mh.
 - Abaliget
 - Hetvehely mh.
 - Bükkösd-Kőbánya ipvk. pvh.
 - Bükkösd
 - Cserdi-Helesfa mh.
 - Szentlőrinc
 - Bicsérd
 - Mecsekalja-Cserkút
 - Pécs
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
 - A forgalomszabályozás módja



- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?



7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

3. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
4. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?



15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 11088 - Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pécs V01-VT2022/1



41. sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Dombóvár
 - Dombóvár alsó
 - Kapospula mh.
 - Attala mh.



- Csoma-Szabadi
- Nagyberki mh.
- Baté
- Kaposhomok mh.ipvk.
- Taszár
- Kaposvár elágazás
- Kaposszentjakab mh.
- Kaposvár
- Kaposújlak mh.
- Kaposmérő
- Kaposfő mh.
- Kiskorpád
- Jákó-Nagybajom
- Kutas mh.
- Beleg
- Ötvöskónyi mh.
- Somogyszob
- Bolhás mh.
- Szentá
- Zrínyitelep mh.
- Csurgó
- Porrogszentkirály mh.
- Gyékényes
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás



- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

10. Követési rendek

- Követési rendek

11. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

12. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattelvivőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok



1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11141 - Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1



42. sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Pusztaszabolcs
 - Adony
 - Kulcs mh.
 - Rácalmás
 - Dunaújváros külső mh.



- Dunaújváros
- Újvenyim mh.
- Mezőfalva
- Mezőfalva elágazás
- Előszállás mh.
- Előszállás-I. sz. ipvk.
- Dunaföldvár
- Bölcse mh.
- Dunakömlőd mh.
- Paks-Dunapart mh.
- Paks
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek



- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?



2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 11162 - Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks V01-VT2022/1



46. sz. vasútvonal Rétszilás - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Rétszilás
 - Cece
 - Vajta
 - Nagydorog
 - Kajdacs mh.
 - Kölesd-Aslótengelic mh.
 - Tengelic mh.



- Szedres mh.
- Fácánkert mh.
- Tolna-Mözs
- Szekszárd-Palánk mh.
- Szekszárd
- Ócsény mh.
- Decs
- Sárpilis-Várdomb mh.
- Bátaszék
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

6. Követési rendek

- Követési rendek

7. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

8. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei



Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?



5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
8. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
9. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
14. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
15. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
16. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
17. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11170 - Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilás - Bátaszék V01-VT2022/1

50. sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás



A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Dombóvár
 - Dombóvár elágazás
 - Csikóstöttös mh.
 - Mágocs-Alsómocsolád
 - Szalatnak mh.
 - Kárász-Köblény mh.
 - Szászvár mh.
 - Máza-Szászvár
 - Váralja mh.
 - Nagymányok mh. ipvk.
 - Hidas-Bonyhád
 - Cikó mh.
 - Mőcsény mh.
 - Mórágymh.
 - Mórágymh.-Alsónána mh.
 - Bátaszék
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

10. Követési rendek

- Követési rendek

11. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

12. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárat irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetéssel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek



1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
8. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
9. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről használhatatlanságáról?
14. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
15. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
16. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
17. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése



- 11183 - Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék V01-VT2022/1

60. sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:



- Murakeresztúr
- Belezna mh.
- Őrtilos
- Zákány mh. (Gyékényes)
- Gyékényes
- Berzence
- Somogyudvarhely mh.
- Bélavár mh.
- Vízvár
- Babócsa
- Péterhida-Komlósd mh.
- Barcs
- Barcs-Kemikál ipvk. pvh.
- Barcs felső mh.
- Középrigóc
- Darány
- Kisdobsza mh.
- Nemeske mh.
- Molvány mh.
- Szigetvár
- Nagypeterd mh.
- Szentdénes mh.
- Szentlőrinc
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás



- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

14. Követési rendek

- Követési rendek

15. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

16. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattelvivőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok



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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11204 - Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc V01-VT2022/1



65. sz. vasútvonal Pécs – Mohács vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Pécs
 - Pécs-Külváros



- Pécs Szürke Kohász ipvk.
- Pácsbánya-Rendező
- Pécsudvard mh.
- Szőlkéd mh.
- Áta
- Kistótfalu mh.
- Vokány mh.
- Palkonya mh.
- Villánykövesd mh.
- Villány
- Márok mh.
- Bóly mh.
- Nagynyárad mh.
- Középmező mh.
- Mohács
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

18. Követési rendek

- Követési rendek

19. Lejt viszonyok



- A nyíltvonalak lejt viszonyai

20. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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



Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11217 - Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Mohács V01-VT2022/1



66. sz. vasútvonal Villány – Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:



- Villány
- Villány elágazás
- Magyarbóly
- Magyarbóly országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

22. Követési rendek

- Követési rendek

23. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

24. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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



1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?



10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fény sorompó használhatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
20. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
21. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tűzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11223 - Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány – Magyarbóly – országhatár V01-VT2022/1

70. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás



A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Budapest (Nyugati pu.)
 - Rákosrendező
 - Istvántelek mh.
 - Rákospalota-Újpest
 - Dunakeszi alsó mh.
 - Dunakeszi
 - Dunakeszi-Gyártelep mh.
 - Alsógöd mh.
 - Göd
 - Felsőgöd mh.
 - Sződ-Sződliget mh.
 - Vác-Alsóváros mh.
 - Vác
 - Verőce
 - Kismaros mh.
 - Nagymaros-Visegrád mh.
 - Nagymaros
 - Dömösi átkelés mh.
 - Zebegény mh.
 - Szob alsó mh.
 - Szob
 - Szob országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken



- A megállás helye
 - A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
 - Kiágazások
 - A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
 - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
 - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
 - A szolgálati helyek lejt viszonyai
 - A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
 - Vonatbefolyásolás
 - Állomási felsővezetési áramkörök
 - Különleges előírások
 - Útátjárók
 - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
 - Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
 - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
 - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
 - Vonatbefolyásolás
 - Fázishatárok
 - Különleges előírások
 - Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
2. Követési rendek
- Követési rendek
3. Lejt viszonyok
- A nyíltvonalak lejt viszonyai
4. Értekezési lehetőségek
- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?



12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről a használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)



17. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11230 - Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár V01-VT2022/1

80(1) - 80(2). sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor – Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét



- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Budapest (Keleti pu.)
 - Kőbánya felső
 - Rákos
 - Rákosliget forgalmi kitérő
 - Rákosliget mh.
 - Rákoscaba-Újtelep mh.
 - Rákoscaba mh.
 - Pécel
 - Isaszeg
 - Gödöllő-Állami telepek mh.
 - Gödöllő
 - Máriabesnyő mh.
 - Bag mh.
 - Aszód
 - Hévízgyörk mh.
 - Galgahévíz mh.
 - Tura
 - Hatvan A elágazás
 - Hatvan B elágazás
 - Hatvan
 - Hort-Csány
 - Vámosgyörk
 - Adács mh.
 - Karácsond mh.
 - Ludas
 - Nagyút
 - Kál-Kápolna
 - Füzesabony
 - Szihalom mh.
 - Mezőkövesd
 - Mezőkövesd felső mh.
 - Mezőkeresztes-Mezőnyárád
 - Csincse mh.
 - Emőd
 - Nyékládháza
 - Kistokaj mh.
 - Miskolc-Rendező
 - Miskolc-Tiszai



- Felsőzsolca
- Hernádnémeti-Bőcs
- Tiszalúc mh. ipvk.
- Taktaharkány
- Taktaszada mh.
- Mezőzombor
- Mezőzombor
- Bodrogkeresztúr
- Szegi mh.
- Erdőbénye mh.
- Olaszliszka-Tolcsva
- Bodrogolaszi mh.
- Sárospatak
- Sátoraljaújhely
- Sátoraljaújhely országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok



- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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



8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



Vizsga megnevezése

- 11888 - Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár V01-VT2022/1

81. sz. vasútvonal Hatvan – Somoskőújfalu - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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



- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Hatvan
 - Mátravidéki Erőmű
 - Lőrinci mh.
 - Selyp
 - Apc-Zagyvaszántó
 - Jobbágyi mh. ipvk.
 - Szurdokpuszpöki
 - Pásztó
 - Mátraszőlős-Hasznos mh.
 - Pásztó-Áruraktár ipvk.
 - Tar
 - Mátraverebély mh.
 - Nagybátony
 - Kisterenye
 - Kisterenye-Bányatelep mh.
 - Vizslás mh.
 - Zagyvapálfalva
 - Salgótarján külső
 - Salgótarján mh.
 - Somoskőújfalu
 - Somoskőújfalu országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai



- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

26. Követési rendek

- Követési rendek

27. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

28. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszlopokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok



1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
20. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
21. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11354 - Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1



82. sz. vasútvonal Hatvan – Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)



- A szolgálati helyek:
 - Hatvan
 - Hatvan rendező
 - Hatvan D elágazás
 - Jászfényszaru
 - Pusztamonostor
 - Jászberény
 - Meggyespele mh.
 - Portelek
 - Jászboldogháza-Jánoshida
 - Újszász
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

30. Követési rendek

- Követési rendek

31. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

32. Értekezési lehetőségek



- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

1. **Egyéb**
2. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?



3. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
4. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
5. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
6. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
7. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
8. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
9. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
10. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
11. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
12. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégezés feltételeit!
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
17. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
18. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
19. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
20. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
21. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
22. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
23. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11359 - Vonalismeret: 82 sz. vasútvonal Hatvan - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1

85. sz. vasútvonal Vámosgyörk – Gyöngyös vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:



- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Vámosgyörk
 - Gyöngyöshalász mh. elágazás
 - Kitérőgyár mh.
 - Gyöngyös
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai



- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

34. Követési rendek

- Követési rendek

35. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

36. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?



2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelte szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonatállókészletek (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?



21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?

22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11364 - Vonalismeret: 85 sz. vasútvonal Vámosgyörk - Gyöngyös V01-VT2022/1

89. sz. vasútvonal Nyékládháza – Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket



Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Nyékládháza
 - Hejőkeresztúr
 - Nagycsécs mh.
 - Sajószöged-OVIT ipvk.pvh.
 - Sajószöged mh.
 - Tiszaújváros
 - Tiszapalkonya-Erőmű
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

38. Követési rendek

- Követési rendek

39. Lejt viszonyok



- A nyíltvonalak lejt viszonyai

40. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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



Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdónyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalítás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11385 - Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1

90. sz. vasútvonal Felsőzsolca – Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana



A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Felsőzsolca
 - Felsőzsolca-Kőtek ipvk.
 - Onga
 - Ongaújfalu mh.
 - Szikszó-Vásártér mh.
 - Szikszó
 - Aszaló mh.
 - Halmaj
 - Csobád mh.
 - Ináncs mh.
 - Forró-Encs
 - Méra mh.
 - Novajdrány



- Hernádszurdok mh.
- Hidasnémeti
- Hidasnémeti oh.
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

42. Követési rendek

- Követési rendek

43. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

44. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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



1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?



10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11392 - Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti - országhatár V01-VT2022/1

92(2). sz. vasútvonal Bánréve – Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan



Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Bánréve
 - Bánrévei Vízmű mh.
 - Sajónémeti mh.
 - Center alsó mh.
 - Center
 - Ózd alsó mh.
 - Ózd
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások



- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

46. Követési rendek

- Követési rendek

47. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

48. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek



1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonnyal vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről a használhatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távvezérelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonatállások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távvezérlés korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
20. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
21. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11396 - Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Bánréve - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1



92. sz. vasútvonal Miskolc-Tiszai – Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság



- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Miskolc-Tiszai
 - Szinva elágazás
 - Miskolc-Gömöri
 - Miskolc-Repülőtér
 - Szirmabesenyő mh.
 - Sajókeresztúr mh.
 - Sajóecseg
 - Sajószentpéter-Piactér mh.
 - Sajószentpéter
 - Berente mh.
 - Kazincbarcika alsó mh.
 - Kazincbarcika
 - Sajókaza mh.
 - Vadna mh.
 - Dubicsány mh.
 - Putnok
 - Pogonyipuszta mh.
 - Bánréve
 - országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások



- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

50. Követési rendek

- Követési rendek

51. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

52. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.



3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről a használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonatállomások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 11399 - Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1



100. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Budapest (Nyugati pu.)
 - Városliget elágazás
 - Zugló mh.
 - Kőbánya-Teher
 - Kőbánya alsó mh.



- Kőbánya-Kispest
- Pestszentlőrinc
- Szemeretelep mh. (Pestszentlőrinc)
- Pestszentlőrinc 3. sz. kitérő (Pestszentlőrinc) bal vágány
- Férihegy mh.
- Vecsés
- Vecsés-Kertekalja mh.
- Üllő
- Hosszúberek-Péteri mh.
- Monor
- Monorierdő mh.
- Pilis
- Albertirsa
- Ceglédbercel mh.
- Ceglédbercel-Cserő
- Budai út mh.
- Cegléd
- Abony elágazás
- Abony
- Szolnok A elágazás
- Szolnok B elágazás
- Paládicpuszta elágazás
- Szolnok
- Szolnok E elágazás
- Millér
- Szajol
- Törökszentmiklós elágazás
- Törökszentmiklós
- Fegyvernek-Örményes
- Kisújszállás
- Karcag
- Püspökladány
- Kaba
- Hajdúszoboszló
- Ebes
- Debrecen
- Debrecen-Csapókert mh.
- Apafa
- Bocskai kert mh.
- Hajdúhadház
- Téglás mh. ipvk. pvh.
- Újfehértó
- Császárszállás
- Nyíregyháza
- Sóstóhegy elágazás
- Sóstó mh.
- Sóstóhegy
- Kemece
- Nyírbogdány
- Kék mh.



- Demecser
- Gégény mh.
- Pátroha
- Ajak mh.
- Kisvárda
- Kisvárda-Hármasút mh.
- Kisvárda 450/451 szelvény ipvk.pvh
- Fényeslitke
- Komoró
- Tuzsér
- Tiszabezdéd mh.
- Záhony-Rendező
- Záhony
- Záhony országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai



4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

5. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
6. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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



Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyzővizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



Vizsga megnevezése

- 10446 - Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár V01-VT2022/1

100c. sz. vasútvonal Mezőzombor - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság



- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Mezőzombor
 - Tarcál
 - Tokaj
 - Rakamaz
 - Virányos mh.
 - Görögszállás
 - Nyírtelek
 - Füzesbokor mh.
 - Nyíregyháza-Északi kitérő
 - Nyíregyháza
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

6. Követési rendek

- Követési rendek

7. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai



8. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

1. Egyéb



2. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
3. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
4. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
5. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
6. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
7. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
8. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
9. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
10. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
15. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
16. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
17. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
19. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
20. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
21. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
22. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
23. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
24. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
25. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
26. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
27. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
28. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
29. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
30. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
31.(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



- 10541 - Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Nyíregyháza- Mezőzombor V01-VT2022/1

101. sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Püspökladány
 - Báránd



- Sáp
- Berettyóújfalu
- Mezőpeterd
- Biharkeresztes
- Biharkeresztes oh.
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

10. Követési rendek

- Követési rendek

11. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

12. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek



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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?



8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyzővizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10548 - Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes - országhatár V01-VT2022/1



120a. - 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) – Újszász- Szolnok,Szajol – Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Rákos
 - Rákoshegy
 - Rákoskert mh.
 - Ecser mh.
 - Maglód



- Maglódi nyaraló mh.
- Gyömrő
- Mende
- Pustaszentistván mh.
- Sülysáp
- Szőlősnymaraló mh.
- Tápiószecső
- Szentmártonkátá mh.
- Nagykátá
- Tápiószentmárton mh.
- Farmos mh.
- Tápiószéle
- Tápiógyörgye
- Újszász
- Zagyarékas mh.
- Abonyi út mh.
- Szolnok D elágazás
- Szolnok C elágazás
- Újszász elágazás
- Szolnok-Rendező
- Szolnok
- Szolnok E elágazás
- Millér
- Szajol
- Tiszatenyő elágazás (bal vg.)
- Tiszatenyő
- Pusztapó mh.
- Kétpó mh.
- Kétpó forgalmi kitérő
- Csugar mh.
- Mezőtúr
- Nagylapos forgalmi kit.
- Nagylapos mh.
- Gyoma
- Csárdaszállás
- Mezőberény
- Murony
- Békéscsaba
- Szabadkígyós
- Kétegyháza
- Lőkösháza
- Lőkösháza országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye



- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetéssel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?



11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelrendszer használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?



17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10635 - Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Szolnok, Szajol - Lőkösháza - országhatár V01-VT2022/1

135. sz. vasútvonal Szeged – Kőtegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok



- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonat, mellékvonlat)
- A szolgálati helyek:
 - Szeged
 - Szeged-Rendező
 - Szeged-SZKT keresztezés
 - Szeged-Rókus
 - Baktó elágazás
 - Algyő
 - Sártó elágazás
 - Kopáncs
 - Hódmezővásárhelyi Népkert
 - Hódmezővásárhely
 - Kútvölgy
 - Székkutas
 - Kakasszék mh.
 - Orosháza
 - Orosházi tanyák mh.
 - Csorvás
 - Csorvás alsó mh.
 - Telekgerendás
 - Fürjes mh.
 - Békéscsaba
 - Fényes mh.
 - Bicere



- Gyula-Jánoszug mh.
- Gyula
- Gyulai városerdő mh.
- József Szanatórium mh.
- Sarkadi Cukorgyár mh.
- Sarkad
- Kőtegyán
- Kőtegyán országhatár
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

14. Követési rendek

- Követési rendek

15. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

16. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei



Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?



5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10730 - Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Kötegyán - országhatár V01-VT2022/1



140. sz. vasútvonal Cegléd – Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Cegléd
 - Nyársapát elágazás
 - Ceglédi szállások mh.
 - Nyársapát
 - Nagykőrös
 - Katonatelep
 - Kecskemét



- Városföld elágazás
- Kecskemét-Mercedes ipvk.
- Városföld elágazás
- Kunszállás mh.
- Kiskunfélegyháza
- Selymes mh.
- Petőfiszállás
- Petőfiszállási tanyák mh.
- Csengele
- Kisteleki szőlők mh.
- Kistelek
- Kapitányság mh.
- Balástya
- Őszesék mh.
- Vilmaszállás mh.
- Szatymaz
- Jánosszállás mh.
- Kiskundorozsma
- Szeged-Rendező
- Szeged
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai



2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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



4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
20. Mi az eljárás, ha a KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, (KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!



28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10741 - Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Szeged V01-VT2022/1

154. sz. vasútvonal Bátaszék – Kiskunhalas vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket



Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Bátaszék
 - Aslónyék mh.
 - Pörböly
 - Baja-Dunafüdő mh.
 - Baja-Dunaparti elágazás
 - Baja
 - Mátéházapuszta
 - Bácsbokod-Bácsborsód
 - Óalmás mh.
 - Almás mh.
 - Bácsalmás
 - Mélykút
 - Jánoshalma
 - Jánoshalma-KEFAG ipvk.
 - Erőszél mh.
 - Kunfehértó
 - Külsőhalas mh. elágazás
 - Kiskunhalas
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata



- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

14. Követési rendek

- Követési rendek

15. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

16. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?



Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
8. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
9. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
10. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
11. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
12. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
13. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
14. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
15. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10808 - Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Kiskunhalas V01-VT2022/1

200. sz. vasútvonal Kőbánya felső – Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1



Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Kőbánya felső
 - Kőbánya kiágazás
 - Rákos elágazás
 - Rákosszentmihály
 - Újpalota mh.
 - Angyalföld elágazás
 - Rákosrendező
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai



- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetősége

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?



7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?



14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10881 - Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1

201. sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:



- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Angyalföld elágazás
 - Angyalföld
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek



- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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



6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, táv vezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?



30.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10882 - Vonalismeret: 201 sz. vasútvonal Angyalföldi elágazás - Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1

202.sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

- Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
- A vonal pályazemeltetője, hatályos utasításrendszer



- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Angyalföld elágazás
 - Rákosrendező elágazás
 - Rákospalota-Újpest
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések



Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?



6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10883 - Vonalismeret: 202 sz. vasútvonal Angyalföld elágazás - Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1

203.sz. vasútvonal Rákos - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan



Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Rákos
 - Rákos elágazás
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai



- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?



Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszeméllyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyzővizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10884 - Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos -Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1



205.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
 - A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
 - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
 - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
 - A szolgálati helyek:
 - Ferencváros Keleti rendező
 - Budapest-Ferencváros Ny. r.
 - Ferencváros
 - Kőbánya-Felső
 - A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja



- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?



5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
2. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
3. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
4. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?



12. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelte szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10886 - Vonalismeret: 205 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1

206.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:



A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Ferencváros Keleti rendező
 - Ferencváros
 - Kőbánya-Kispest
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai



2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonsorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsisvizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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



4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről a használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?



30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10887 - Vonalismeret: 206 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1

212.sz. vasútvonal Kőbánya teher – Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat



- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Kőbánya teher
 - Kőbánya felső
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai



4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb



1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocszivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10897 - Vonalismeret: 212 sz. vasútvonal Kőbánya teher - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

212.sz. vasútvonal Kőbánya kiágazás – Rákos felső vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.



Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Kőbánya kiágazás
 - Rákos
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei



- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?



Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényjelről a használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelte szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszeméllyel a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?



18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?

19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10899 - Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1

219.sz. vasútvonal Rákosrendező – Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket



Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek:
 - Rákosrendező
 - Városligeti elágazás
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei



Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?



3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár” - okát!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
13. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
14. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
15. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
18. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
19. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10900 - Vonalismeret: 219 sz. vasútvonal Rákosrendező - Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

235.sz. vasútvonal Soroksár – Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1

Vizsga leírása, módszertana

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 1-1 vizsgakérdést tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Szolgálati helyek
- Követési rendek
- Lejt viszonyok
- Értekezési lehetőségek



A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadás

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A „MEGFELELT” minősítésű vizsga követelményei:

A vizsgázó ismerje:

- a vonal szolgálati helyeit
- forgalomszabályozás módját
- követési rendjét
- lejt viszonyokat
- a vonalon megtalálható berendezéseket

Tudásanyag

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

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonál, mellékvonál)
- A szolgálati helyek:
 - Soroksár
 - Soroksár Terminál
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejt viszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók



- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

- Követési rendek

3. Lejt viszonyok

- A nyíltvonalak lejt viszonyai

4. Értekezési lehetőségek

- A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejt viszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?



2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejt viszonyok

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

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
20. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
21. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

- 10908 - Vonalismeret: 235 sz. vasútvonal Soroksár- Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1





