



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	6
1 – 1d. sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom – Rajka – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	7
Vizsga leírása, módszertana	7
Tudásanyag	7
Vizsgakérdések	9
Vizsga megnevezése	11
8. sz. vasútvonal Győr - Sopron vonalszakasz V01-VT2022/1	12
Vizsga leírása, módszertana	12
Tudásanyag	12
Vizsgakérdések	14
Vizsga megnevezése	16
16. sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1	17
Vizsga leírása, módszertana	17
Tudásanyag	17
Vizsgakérdések	19
Vizsga megnevezése	21
17. sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1	22
Vizsga leírása, módszertana	22
Tudásanyag	22
Vizsgakérdések	24
Vizsga megnevezése	26
20. sz. vasútvonal Székesfehérvár – Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1	27
Vizsga leírása, módszertana	27
Tudásanyag	27
Vizsgakérdések	29
Vizsga megnevezése	31
25. sz. vasútvonal Boba - Óriszentpéter – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	32
Vizsga leírása, módszertana	32
Tudásanyag	32
Vizsgakérdések	34
Vizsga megnevezése	36



30. sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) – Murakeresztúr - országhatár	37
vonalszakasz V01-VT2022/1	37
Vizsga leírása, módszertana	37
Tudásanyag	37
Vizsgakérdések	40
Vizsga megnevezése	42
40. sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) – Pécs vonalszakasz V01-VT2022/1	43
Vizsga leírása, módszertana	43
Tudásanyag	43
Vizsgakérdések	45
Vizsga megnevezése	47
41. sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes vonalszakasz V01-VT2022/1	48
Vizsga leírása, módszertana	48
Tudásanyag	48
Vizsgakérdések	50
Vizsga megnevezése	51
42. sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1	52
Vizsga leírása, módszertana	52
Tudásanyag	52
Vizsgakérdések	54
Vizsga megnevezése	55
70. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob – országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	56
Vizsga leírása, módszertana	56
Tudásanyag	56
Vizsgakérdések	58
Vizsga megnevezése	59
80(1) - 80(2). sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor – Sátoraljaújhely - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	60
Vizsga leírása, módszertana	60
Tudásanyag	60
Vizsgakérdések	62
Vizsga megnevezése	64
100. sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	65
Vizsga leírása, módszertana	65
Tudásanyag	65



Vizsgakérdések.....	68
Vizsga megnevezése	70
120a. - 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) – Újszász- Szolnok,Szajol – Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	71
Vizsga leírása, módszertana	71
Tudásanyag	71
Vizsgakérdések.....	73
Vizsga megnevezése	75
140. sz. vasútvonal Cegléd – Szeged vonalszakasz V01-VT2022/1	76
Vizsga leírása, módszertana	76
Tudásanyag	76
Vizsgakérdések.....	78
Vizsga megnevezése	80
200. sz. vasútvonal Kőbánya felső – Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1	81
Vizsga leírása, módszertana	81
Tudásanyag	81
Vizsgakérdések.....	82
Vizsga megnevezése	84
201. sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1	85
Vizsga leírása, módszertana	85
Tudásanyag	85
Vizsgakérdések.....	86
Vizsga megnevezése	88
202.sz. vasútvonal Angyalföld elágazás – Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1	89
Vizsga leírása, módszertana	89
Tudásanyag	89
Vizsga megnevezése	92
203.sz. vasútvonal Rákos - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1	93
Vizsga leírása, módszertana	93
Tudásanyag	93
Vizsgakérdések.....	94
Vizsga megnevezése	96
205.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1	97
Vizsga leírása, módszertana	97
Tudásanyag	97



Vizsgakérdések	98
Vizsga megnevezése	100
206.sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1	101
Vizsga leírása, módszertana	101
Tudásanyag	101
Vizsgakérdések	102
Vizsga megnevezése	104
212.sz. vasútvonal Kőbánya teher – Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1	105
Vizsga leírása, módszertana	105
Tudásanyag	105
Vizsgakérdések	106
Vizsga megnevezése	108
217.sz. vasútvonal Kőbánya kiágazás – Rákos felső vonalszakasz V01-VT2022/1	109
Vizsga leírása, módszertana	109
Tudásanyag	109
Vizsgakérdések	110
Vizsga megnevezése	112
219.sz. vasútvonal Rákosrendező – Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1	113
Vizsga leírása, módszertana	113
Tudásanyag	113
Vizsgakérdések	114
Vizsga megnevezése	116
235.sz. vasútvonal Soroksár – Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1	117
Vizsga leírása, módszertana	117
Tudásanyag	117
Vizsgakérdések	118
Vizsga megnevezése	120



MÓDOSÍTÁSOK JEGYZÉKE

Tételszám	Módosítás száma	Módosítás tárgya



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. Szolálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
 - A vonal pályüzemeltetője, 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 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
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 találhatóak 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 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, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
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. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fény sorompó 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 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 szolgálatteltevőknek? (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 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 tüzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezelt, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkeve 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 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 találhatóak 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 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 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 fényzorompó 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 aKÖFI, 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 kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokból,(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 bejárati 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 „örhelyeinek” 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 találhatóak 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 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 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 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 fényzorompó 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 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 bejárati jelzőjéhez érkezte 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 pályauzemeltetője, 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 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 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 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. 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 fényzorompó 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 az 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 kocsikiosorozás 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 bejárat 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 pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
 - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
 - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
 - A szolgálati helyek:
 - Székesfehérvár
 - Sárpenete 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
 - Somlóvásárhely mh.
 - Tüskevár
 - Karakószörcsök 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 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 találhatóak 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 mozdonyoszorozatokra?
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, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
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. 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 fényzorompó 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 a KÖFI, távkezelt, táv vezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?



- 21.** Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) 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 kocsikiosorozás 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 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 pályüzemeltetője, 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.
 - Pókaszpetk
 - Kemendollár mh.
 - Zalaszentiván
 - Zalaszentiván-elágazás
 - Zalaegerszeg
 - Zalaegerszeg-Ola mh.
 - Andránhida elágazás
 - Andránhida
 - Bagod mh.
 - Zalaszentgyörgy mh.
 - Zalacséb-Salomvár
 - Budafa mh.
 - Zalapatakalja mh.
 - Zalalövő
 - Felsőjánosfa mh.
 - Pankasz mh.
 - Nagyrákos mh
 - Óriszentpéter
 - Bajánsenye mh.
 - Óriszentpéter
 - Óriszentpéter 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 kitérés 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 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, távkezelt, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó 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 fényzorompó 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 az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szemponjtájából 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 kocsikiosorozás 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 bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

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



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
- Kiscséripuszta
- 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.
- Balatonmáriafürdő



- Balatonmáriafürdő-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

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 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. 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, 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 kocsikiosorolás szabályait személyszállító vonatkból,(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 tűzesetek 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. Szolgalati 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
 - Ivánca forgalmi kitérő
 - Ivánca mh.
 - Pusztaszabolcs
 - Szabadegyháza
 - Sárosd
 - Nagylók
 - Sárbogárd
 - Rétszilás
 - 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 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 találhatóak 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 kitézés 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

3. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?
4. 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. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelte, táv vezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?



15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelte, táv vezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelte, táv vezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelte vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénytorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelte, táv vezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelte, táv vezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelte szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelte, 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, távkezelte, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelte, táv vezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelte, táv vezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelte, 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

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:
 - Dombóvár
 - Dombóvár alsó
 - Kospolva mh.
 - Attala mh.



- Csoma-Szabadi
 - Nagyberki mh.
 - Baté
 - Kaposhomok mh.ipvk.
 - Taszár
 - Kaposvár elágazás
 - Kaposzentjakab mh.
 - Kaposvár
 - Kaposújlak mh.
 - Kaposmérő
 - Kaposfő mh.
 - Kiskorpád
 - Jákó-Nagybajom
 - Kutas mh.
 - Beleg
 - Ötvöskőnyi 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 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 találhatóak 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 kitérés 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 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 tolómozdony vezetője között az értekezés lehetlenné 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 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 tűzesetek 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
 - Bölcske 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 kitérés 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 található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?



2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatóak 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 fényzorompó 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 az 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, távkezelt, táv vezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorolás 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 tűzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezelt, 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



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 pályazemeltetője, 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 találhatóak 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 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 vonatszeméllyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezesek) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
16. Milyen feladata van a vonatszeméllyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
17. Hogyan kell a vonatszeméllyzettel 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 vonatszeméllyzet 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 pályüzemeltetője, 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.
- Rákoscsaba-Újtelep mh.
- Rákoscsaba 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 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 találhatóak 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 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, 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 fényzorompó 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 az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szemponjtárból 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 személlyel, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személlyel 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 kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatkból,(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 érkeve 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



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 pályüzemeltetője, 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
- Ferihegy 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
- Paládicspuszta 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.
 - Kisvárd
 - Kisvárd-Hármasút mh.
 - Kisvárd 450/451 szelvény ipvk.pvh
 - Fényeslitke
 - Komoró
 - Tuzsér
 - Tiszabездéd 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 kitérés 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 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 érkekezési 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, 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 kocsikiosorolás szabályait személyszállító vonatkból,(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 tűzesetek esetén?
30.(KÖFI, távkezel, táv vezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkeve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?



Vizsga megnevezése

- 10446 - Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - 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 pályauzemeltetője, 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
 - Puztaszentistván mh.
 - Süllyáp
 - Szőlősnyaraló mh.
 - Tápiószecső
 - Szentmártonkáta mh.
 - Nagykáta
 - Tápiószentmárton mh.
 - Farnos mh.
 - Tápiószele
 - Tápiógyörgye
 - Újszász
 - Zagyvarékas 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
 - Lőkősháza
 - Lőkősháza 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 „örhelyeinek” 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 kitérés 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 kocszivizsgáló?

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 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. 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 fénySORPÓ 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 vonatszeméllyetnek 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 szolgálattevőknek? (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 kocsikiosorozás 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 tűzesetek 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 - Lókösháza - 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 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 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 kitérés 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 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. 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 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 kocsikiosorozás 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 bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsga megnevezése

- 10741 - Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Szeged 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 pályüzemeltetője, 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

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 találhatóak 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. 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 (kereszteзések) 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

- 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 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 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. 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 fényoszlop 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 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 kocsikiosztás 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

- 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

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
 - A vonal pályüzemeltetője, 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 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 találhatóak 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 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 forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?



- 11.** Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- 12.** Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
- 13.** Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelte helyeken?
- 14.** Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
- 15.** Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllynek 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

- 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 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

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 találhatóak 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 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. 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 fényzorompó 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

- 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 pályüzemeltetője, 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 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 kitérés 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?
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 forgalomszabályozó 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 fényisorompó 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 (kereszteзések) 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

- 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 pályüzemeltetője, 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 találhatóak 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 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 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 fényzorompó 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 vonatszeméllyel 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 kocsikiosorozás 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 vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszeméllyel 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 pályüzemeltetője, 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 találhatóak 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 kitézés 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 %-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. 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 mozdónyszemélyzet 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 vonatszeméllyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- 16.** Milyen feladata van a vonatszeméllyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
- 17.** Hogyan kell a vonatszeméllyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- 18.** Mi a teendő, ha a személlyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- 19.** Mi a teendő a vonatszeméllyzet által észlelt tűzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

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



217.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 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 találhatóak 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 kitézés 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 %-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. 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 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 (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 vonatszeméllyzettel 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

- 10899 - Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felső 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 pályauzemeltetője, 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 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 találhatóak 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 kitézés 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 %-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. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
10. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
11. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
12. Hogyan értesül a mozdónyszemélyzet 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 vonatszeméllyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezesek) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
- 16.** Milyen feladata van a vonatszeméllyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgáltevéőnek? (ha van)
- 17.** Hogyan kell a vonatszeméllyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
- 18.** Mi a teendő, ha a személlyzet nélküli állomásokon a kijáratil jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
- 19.** Mi a teendő a vonatszeméllyzet által észlelt tűzesetek 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 pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
 - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
 - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
 - 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
 - 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 találhatóak 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 kitézés 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 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 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 forgalomszabályozó állomásokon?



- 13.** Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
- 14.** Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
- 15.** Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezeltebb 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 tűzesetek esetén?

Vizsga megnevezése

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