

VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND I/1-es FÜGGELÉK: (A vizsga pontos megnevezése, a vizsga vizsgáztatási módszertana, a vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok, a vizsgák megfelelt minősítésének követelményei)

VONALISMERETI ALAPVIZSGA

A vasúti járművezetői képzési folyamat leírását a 19/2011. (V.10.) NFM rendelet 3. számú melléklete tartalmazza, valamint a Járművezetői alapképzés folyamatábrája mutatja.

Vasúti vonalismereti vizsga:

Megnevezése: 1-es vonal (Budapest Keleti pályaudvar - Hegyeshalom országhatár vonalszakasz)

Vonalismereti vizsga leírása és módszertana:

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Szóbeli vizsgatevékenység kérdezz-felelek módszerét alkalmazza. A szóbeli vizsgatevékenység 4 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

Témakörök-Tudásanyag:

1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
 - A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
 - A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
 - A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
 - A forgalomszabályozás módja
 - Követési rendek
 - Vonatbefolyásolás
 - A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
 - Kiágazások
 - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
 - Fázishatárok
 - A nyílt vonalak lejtviszonyai
 - A nyílt vonalak érkekezési lehetőségei
 - Útátjárók
 - A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
 - Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
 - A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
 - Kedvezőtlen időjárás körülményeknek kitett vonalrészek
 - Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyek által határolt nyílt vonalakra vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2. Szolgálati helyek
 - A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
 - A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
 - A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
 - A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
 - A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
 - A megállás helyei
 - A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
 - Kiágazások
 - A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
 - Állomási felsővezeteki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

A képzés szempontjából a témakör a programban meghatározott vonalszakaszra és a 2.1. pontban felsorolt szolgálati helyekre vonatkozó ismeretekre, az ott megtalálható berendezésekre, szabályozásokra és adottságokra vonatkozik.

2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest- Keleti
- Ferencváros
- Budapest- Kelenföld
- Budaörs
- Budaörs-ISG ipvk. (jobb vg.)
- Törökbálint mh.
- Biatorbágy
- Herceghalom
- Bicske alsó mh.
- Bicske
- Szár mh.
- Szárliget
- Tatabánya elágazás (bal vg.)
- Alsógalla mh.
- Tatabánya
- Vértesszőlős mh.
- Tóvároskert mh.
- Tata
- Almásfüzitő
- Almásfüzitő felső
- Szőny mh.
- Komárom-Rendező
- Komárom
- Ács
- Nagyszentjános
- Győrszentiván
- Győrszentiván elágazás
- Győr-Gyárvaros mh.
- Győr-Rendező
- Győr
- Abda mh.
- Öttevény
- Lébény-Mosonszentmiklós
- Kimle- Károlyháza
- Mosonmagyaróvár
- Levél mh.
- Hegyeshalom
- Hegyeshalom oh

Bp.- Ferencv. Ny. r.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 10 perc

A vizsga leírása és alkalmazott módszertana

Hagyományos kifejtős válaszadások. A vizsgázó a vizsgáztató szervezet által kiadott vizsgatételekből húzhat, ezután számára legfeljebb 10 perc felkészülési idő biztosított. A szóbeli vizsga időtartama vizsgázónként legfeljebb 10 perc.

Vizsgakérdések

Szolgálati helyek

- Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki állomás tekintetében arra, hogy:
 1. Biztosított vagy sem?
 2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
 3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijáratí irányban?
 4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
 5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
 6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
 7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdónysorozatokra?
 8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
 9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
 10. Milyenek a lejtviszonyok?
 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?

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

Amennyiben a vonalon tolószolgálat engedélyezett:

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?

Amennyiben a vonalon KÖFI, KÖFE üzemel, vagy távkezelt, távvezérelt állomások találhatók:

11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt 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, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratí jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) 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 kijáratí jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét..... (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33. (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vizsgák megfelelt minősítésének követelményei:

Szöbeli vizsgán 4 kérdésből 3 kérdésre történő helyes válasz esetén a vizsga megfeleltnek minősül