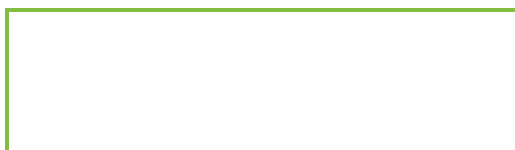


VVK-229-AL-3

INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ, ERŐSÁRAMÚ, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZAKSZOLGÁLAT

(F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Kapcsolódó időszakos vizsga megnevezése:	VVK-229-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ, ERŐSÁRAMÚ, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZAKSZOLGÁLAT (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1
Régi függelék sorszám:	229.
Régi vizsga-megnevezés:	INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ-, ERŐSÁRAMÚ-, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS SZAKSZOLGÁLAT (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2022/1-M2



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	4
Betölthető munkakörök.....	4
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	4
A vizsga megfeleltetése.....	4
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	5
Írásbeli vizsgatevékenység.....	5
Alkalmazott módszertan.....	5
A megfelelt minősítés.....	5
Szóbeli vizsgatevékenység.....	5
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés.....	6
TUDÁSANYAG.....	7
F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára (UVH/VF/NS/A/1342/2/2016).....	7
1. AZ UTASÍTÁSOK HATÁLYA, TARTALMA, FOGALOMTÁR.....	7
F.1. SZÁMÚ JELZÉSI UTASÍTÁS.....	7
2. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK A JELZÉSEKRE, JELZŐKRE, JELZŐESZKÖZÖKRE.....	7
3. JELZŐK.....	7
3.2.4. A főjelzők kiegészítő jelzései.....	8
3.3. Közúti holdfényjelzők (forgalom irányítására szolgáló fényjelző készülékek).....	8
3.4. Egyéb jelzők.....	8
3.5. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	9
4. KÉZI JELZÉSEK.....	9
4.1. Látható jelzések.....	9
4.2. Hallható jelzések.....	10
5. JELZÉSEK A JÁRMŰVEKEN.....	10
5.1. A járműveken feltüntetendő jelzések.....	10
5.2. A jármű külső részén levő jelzések.....	10
F.2. SZÁMÚ FORGALMI UTASÍTÁS.....	10
6. ÁLTALÁNOS FORGALMI RENDELKEZÉSEK.....	10
7. MENETREND, JÁRATOK MEGNEVEZÉSE.....	10

8. VÁGÁNYOK, KITÉRŐK, VÁGÁNY- ÉS MUNKAVEZETÉKKERESZTEZŐDÉSEK	11
11. JÁRMŰVEK KÖZLEKEDÉSE	12
12. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	12
5. Melléklet:	12
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	13
Írásbeli és szóbeli kérdések	13
F.1.sz. Jelzési Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára).....	13
F.2.sz. Forgalmi Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára)	16
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	19
Az időszakos vizsga megnevezése	19
Írásbeli vizsgatevékenység	19
Tudásanyag	19
Alkalmazott módszertan.....	19
A megfelelt minősítés	19

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt betölthető munkakörök felsorolása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

- Beosztott blokkmester
- Biztosítóberendezési diszpécser
- Biztosítóberendezési lakatos
- Biztosítóberendezési műszerész
- Biztosítóberendezési művezető
- Blokkmester
- Elektrikus
- Felsővezeték-szerelő
- Távközlő diszpécser
- Távközlőmester, műszerész

Végezhető tevékenységek korlátozása

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt végezhető tevékenységek korlátozása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

A vizsga megfeleltetése: a függelékhez kapcsolódó érvényes, sikeres hatósági vizsga megléte esetén a vizsga megfeleltetésénél felsorolt hatósági időszakos vizsgákat külön nem kell tenni.

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés az F.1.sz. Jelzési Utasításból (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára),
- 4 kérdés az F.2.sz. Forgalmi Utasításból (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára).

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek (A-típus):

- Egyszerű választás: a kérdésnek megfelelően legalább 3, de legfeljebb 5 állítás közül ki kell választani egy helyes állítást;
- Többszörös választás: a kérdésnek megfelelően legalább 4, de legfeljebb 8 lehetőség közül ki kell választani legalább 2, de legfeljebb 8 helyes állítást;
- Párosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell összepárosítani. Legalább 4, legfeljebb 12 elempár, melyek mellett az egyik oldalon lehetséges olyan elem, amelyet nem kell egyik elemmel sem párosítani.

A feladattípusok közti eltéréseket egyértelműen jelölni kell, a feladatsoron belül az egymást követő feladatok típusának változása legfeljebb kétszer lehetséges.

A vizsgakérdésekre adható pontszámot a vizsgafeladatsorhoz tartozó Javítási útmutató tartalmazza. Az elérhető maximális pontszám 96 pont.

A megfelelt minősítés

Az írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a. A válaszok értékelésénél a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

A megfelelt szinthez 72 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

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

- 3 kérdés az F.1.sz. Jelzési Utasításból (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára),

- 3 kérdés az F.2.sz. Forgalmi Utasításból (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

- Felismeri a pálya menti berendezéseket, ismeri azok főbb jellemzőit, ismeri a járművek jelzését, felismeri a tudásanyagában foglalt egyéb jelzőket,
- Tévesztés nélkül felismeri a jelzéseket (reprodukciós szinten azok jelentését is) és képes a kapott jelzési parancs végrehajtására,
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a fő-, holdfény, - és egyéb jelzők által adott jelzési képeket.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a kézi-, hang- és a járműveken alkalmazott jelzéseket.
- Ismeri az, érvénytelen és a használhatatlan jelzők fogalmát és a mellettük történő közlekedés szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Reprodukciós szinten ismeri a járműközlekedés, tolás során betartandó szabályokat, munkájára vonatkozó előírásokat és képes azokat munkája során alkalmazni.

TUDÁSANYAG

F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára (UVH/VF/NS/A/1342/2/2016)

1. AZ UTASÍTÁSOK HATÁLYA, TARTALMA, FOGALOMTÁR

- Az Utasítások tartalma (1.1.)
- Az Utasítás hatálya (1.2.)
- Az Utasítás ismerete (1.3.)
- Az Utasítás jóváhagyása, módosítása és hatálytalanítása (1.4.)
- Az Utasítás kiegészítői (1.5.)
- Végrehajtási utasítás kiadása (1.6.)
- Kezelési szabályzat kiadása (1.7.)
- Fogalomtár (1.8.)

F.1. SZÁMÚ JELZÉSI UTASÍTÁS

2. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK A JELZÉSEKRE, JELZŐKRE, JELZŐESZKÖZÖKRE

- A jelzések szerepe (2.1.)
- Jelzők (2.2.)
- Jelzőeszközök (2.3.)
- Követelmények a jelzések adásával szemben (2.4.)
- A jelzések megfigyelése (2.5.)
- Kétes jelzés (2.6.)
- Egyidejű, eltérő értelmű jelzések (2.7.)
- A jelzők elhelyezése (2.8.)
- A jelzők és jelzőeszközök megóvása (2.9.)

3. JELZŐK

- A jelzők csoportosítása forgalmi szempontból (3.1.)
- Főjelzők (3.2.)
- A háromfogalmú főjelző jelzései (3.2.1.)
- A kétfogalmú főjelző jelzései (3.2.2.)
- Az egyfogalmú főjelző jelzése (3.2.3.)

3.2.4. A főjelzők kiegészítő jelzései

- Hívójelzés (3.2.4.1.)
- Ellenmenet jelzés (3.2.4.2.)

3.3. Közúti holdfényjelzők (forgalom irányítására szolgáló fényjelző készülékek)

- A holdfényjelzők jelzési képei (3.3.1.)
- A három lámpából álló holdfényjelzők jelzései (3.3.2.)

3.4. Egyéb jelzők

- Távvezérelt váltók jelzései (3.4.1.)
- Váltóreteszelő jelző (3.4.2.)
- A járművezető által távvezérléssel történő váltóállítás helyére figyelmeztető jelző (3.4.3.)
- Főjelző vagy közúti fedezőjelző ellenőrző jelzője (3.4.4.)
- Forgalomtechnikai összehangolás jelző (3.4.5.)
- Forgalomtechnikai ellenőrző jelző (3.4.6.)
- Állítástárolás időzítő jelző (3.4.6.1.)
- Autóbusz-, trolibusz forgalom időszakosan a villamosvágányon jelző (3.4.7.)
- A kocsiszíni kapun történő áthaladást engedélyező jelző (3.4.8.)
- Vágányfoglaltság jelző (3.4.9.)
- Megállóhely jelzőtábla (3.4.10.)
- A kézi állítású, ellensúlyos váltó váltójelzőjének jelzései (3.4.11.)
- A kézi állítású, ellensúlyos váltó állítókészülékének jelzései (3.4.12.)
- Mechanikus csúcscsínrögzítő szerkezettel vagy eszközzel felszerelt váltó jelzőtábla (3.4.13.)
- Utánjáró, nem rögzített csúcscsínű váltó jelzőtábla (3.4.14.)
- A párhuzamos, egyidejű meneteket szabályzó jelzőtáblák (3.4.15.)
- Tiltott egyidejű menetekre vonatkozó jelzőtáblák (3.4.15.1.)
- Megengedett egyidejű menetekre vonatkozó jelzőtábla (3.4.15.2.)
- Engedélyezett legnagyobb sebesség jelzőtábla (3.4.16.)
- Pontszerű lassújel pályahiba miatt jelzőtábla (3.4.16.1.)
- Lassújel munkavezetésekre vonatkozóan jelzőtábla (3.4.16.2.)

- Engedélyezett legnagyobb sebességgel járható pályaszakasz vége jelzőtábla (3.4.17.)
- Megállj! jelzőtábla (3.4.18.)
- Váltón engedélyezett sebesség jelzőtábla (3.4.19.)
- Vágánykereszteződésen engedélyezett sebesség jelzőtábla (3.4.20.)
- Biztonsági határjelző (3.4.21.)
- Vágány kenve jelzőtábla (3.4.22.)
- Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelzőtábla (3.4.23.)
- Szakaszszigetelő jelző (3.4.24.)
- Menetárammal nem járható szakaszszigetelő jelző (3.4.24.1.)
- Menetárammal járható szakaszszigetelő jelző (3.4.24.2.)
- Feszültséghatár jelzőtábla (3.4.25.)
- Villamoszerelvénny állj! jelzőtábla (3.4.26.)
- Biztosított vágányutas biztosítási körzet eleje jelzőtábla (3.4.27.)
- Biztosított vágányutas biztosítási körzet vége jelzőtábla (3.4.28.)
- Kiegészítő jelzők (3.4.29.)
- Megállás helye jelzőtábla (3.4.30.)
- Váltó ráfutási szakasz kezdete jelzőtábla (3.4.31.)
- Technikai figyelmeztető jelzőtábla (3.4.32.)

3.5. ÉRVÉNYTELEN ÉS HASZNÁLHATATLAN JELZŐK

- Érvénytelen jelzők (3.5.1.)
- Időszakosan érvénytelenített főjelző (3.5.2.)
- Használhatatlan jelzők (3.5.3.)

4. KÉZI JELZÉSEK

4.1. Látható jelzések

- Szabad jelzés (4.1.1.)
- Lassan jelzés (4.1.2.)
- Megállj jelzés (4.1.3.)
- Jelzőbot alkalmazása (4.1.4.)

4.2. Hallható jelzések

- (4.2.)
- Figyelj jelzés (4.2.1.)
- Lassan jelzés (4.2.2.)
- Megállj jelzés (4.2.3.)
- Vészjelzés (4.2.4.)
- Indulásjelzés (4.2.5.)

5. JELZÉSEK A JÁRMŰVEKEN

5.1. A járműveken feltüntetendő jelzések

- Hatósági jelzés (5.1.1.)
- Egyéb jelzések (5.1.2.)

5.2. A jármű külső részén levő jelzések

- Homlokirányjelzés (5.2.1.)
- Oldalirányjelzés (5.2.2.)

F.2. SZÁMÚ FORGALMI UTASÍTÁS

6. ÁLTALÁNOS FORGALMI RENDELKEZÉSEK

- Alkalmasság a forgalmi szolgálat ellátására (6.1.)
- Magatartás és figyelem a forgalmi szolgálat ellátása közben (6.4.)
- Dohányzás (6.5.)
- A munkavégző képességre hátrányosan ható szer fogyasztása (6.6.)
- A szolgálat megkezdése (6.7.)
- A szolgálat átadás - átvétele, befejezése (6.8.)
- Szolgálati hely elhagyása (6.9.)
- Utasítások kiadása és végrehajtása (6.10.)
- Utasok tájékoztatása (6.11.)
- Felelősség (6.12.)

7. MENETREND, JÁRATOK MEGNEVEZÉSE

- Végállomás (7.3.)

8. VÁGÁNYOK, KITÉRŐK, VÁGÁNY- ÉS MUNKAVEZETÉKKERESZTEZŐDÉSEK

- Közúti vasúti pálya (8.1.)
- A váltók alkatrészei forgalmi szempontból (8.2.)
- Az alkatrészek felsorolása (8.2.1.)
- Tősínek és csúcssínek (8.2.2.)
- A csúcssínek szabályos állása (8.2.3.)
- A csúcssínek nem szabályos állása (félállás) (8.2.4.)
- A váltó gyöke (8.2.5.)
- Összekötő rúd (8.2.6.)
- Csúcssínrögzítő szerkezet vagy eszköz (8.2.7.)
- Állító szerkezet, állítórúd (8.2.8.)
- Váltójelző (8.2.9.)
- Váltók csúcssínjeinek rögzítése (8.3.)
- Hasítható váltók (8.4.)
- Utánjáró váltó (8.4.1.)
- Rugós visszacsapó váltó (8.4.2.)
- Visszacsapó váltó (8.4.3.)
- Kulisszás, bilincses vagy rugós váltó (8.4.4.)
- Vendégkiterő (8.4.5.)
- Nem hasítható váltók (8.5.)
- Kiszögelt, kiékelt váltó (8.5.1.)
- Váltók használhatósága (8.6.)
- A váltók használhatóságának a forgalmi feltételei (8.6.1.)
- Eljárás, ha a váltók használhatóságának a forgalmi feltételei nem teljesülnek (8.6.2.)
- Váltóállítást gátló szerkezettel ellátott váltók (8.6.3.)
- Váltóállítási módok (8.7.)
- Helyszíni kézi váltóállítás (8.8.)
- A váltókon történő közlekedés általános szabályai (8.11.)
- Áthaladás mechanikusan nem rögzített csúcssínű váltón (8.12.)
- Áthaladás mechanikusan rögzített csúcssínű váltón (8.13.)

- Összekötővágány (8.14.)
- Vágánykereszteződések (8.15.)

11. JÁRMŰVEK KÖZLEKEDÉSE

- Közlekedés a végállomások területén (11.10.)
- Speciális közlekedési előírások két- vagy többvágányú pályaszakaszra (11.11.)
- Tiltott egyidejű menetek (11.12.)
- Elhaladás főjelző mellett (11.13.)
- Közlekedés főjelző vagy közúti fedezőjelző ellenőrző jelzőjével ellátott helyeken (11.14.)
- Közlekedés a jelző használhatatlansága esetén (11.15.)
- Közlekedés egyvágányú pályán (11.17.)
- Közlekedés felbontott pálya, illetve pályamunkálatok helyén (11.18.)
- Jármű fedezése (11.19.)
- Közlekedés vasúti átjáróban (11.20.)

12. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Rendkívüli esemény (12.1.)
- Közlekedés helytelen vágányon (12.6.)
- Közlekedés hibás munkavezeték alatt (12.14.)
- Eljárás a hálózati feszültség kimaradása esetén (12.15.)
- Talált tárgyak kezelése (12.22.)
- Rosszullét a szolgálat ellátása közben (12.24.)

5. Melléklet:

- A felsővezeték nélküli üzemre képes vasúti járművek közlekedésére vonatkozó külön szabályok (5.Mell.)

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

A hatósági vizsgakérdések önállóan, összevont formában, valamint – a tudásanyag alapján – más megfogalmazásban is feltehetőek. Az írásbeli vizsgán annak módszertanából adódóan a kérdések megfogalmazása, a feladatok összeállítása igazodik a feladattípushoz.

Írásbeli és szóbeli kérdések

F.1.sz. Jelzési Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára)

1. Ismertesse az utasítás hatályát! 1.2.
2. Kinek kell ismernie az utasítást? 1.3.
3. Mikor kell kiadni a Végrehajtási utasítást? 1.6.
4. Mikor kell kiadni a Kezelési szabályzatot? 1.7.
5. Mi az áramszedő feladata? 1.8.
6. Határozza meg a csonka vágány fogalmát! 1.8.
7. Mit nevezünk vágányútnak? 1.8.
8. Mit nevezünk váltó védőállásának? 1.8.
9. Határozza meg a kitérő és a váltó fogalmát! 1.8.
10. Mit nevezünk oldalvédelemnek? 1.8.
11. Határozza meg a szakaszszigetelő feladatát! 1.8.
12. Ismertesse a jelzők fogalmát! 2.2.
13. Ismertesse a jelzőeszközök fogalmát! 2.3.
14. Milyen követelmények vannak a jelzések adásával és megfigyelésével kapcsolatban? 2.4.; 2.5.
15. Ismertesse, hogy milyen esetekben kell kétesnek minősíteni a jelzést! 2.6.
16. Mit neveznek „Egyidejűleg adott, eltérő értelmű jelzéseknek” és ilyen esetben mi az eljárás? 2.7.
17. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzők elhelyezésére? 2.8.
18. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzőeszközök megóvására? 2.9.
19. Csoportosítsa a jelzőket forgalmi szempontból! 3.1.
20. Ismertesse a „Főjelzők” kialakítását, jelzéseit, és azok jelentését! 3.2.
21. Ismertesse a „Főjelzők kiegészítő jelzéseit és azok jelentését! 3.2.4.
22. Ismertesse a „háromfogalmú főjelző” jelzéseit és azok jelentését! 3.2.1.

23. Ismertesse a „kétfogalmú főjelző” jelzéseit és azok jelentését! 3.2.2.
24. Ismertesse a „Holdfényjelzők” kialakítását, jelzéseit, kiegészítő jelzését és azok jelentését! 3.3.1.
25. Ismertesse a távvezérelt váltóknál alkalmazott „Váltójelzők” kialakítását, jelzéseit és azok jelentését! 3.4.1.
26. Mely esetekben kell kézi állítást alkalmazni a távvezérelt váltóknál? 3.4.1.
27. Ismertesse a „Járművezető által távvezérléssel történő váltóállítás helyére figyelmeztető jelzők” kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.3.
28. Ismertesse a „Főjelző” és az utána elhelyezett, vele kényszerkapcsolatban lévő „Ellenőrző jelző” kialakítását, jelzéseit és azok jelentését, valamint a két jelző működése közötti összefüggést! 3.4.4.
29. Ismertesse a két lámpából álló fényjelzőkészülék, a „Közúti fedezőjelző” és a vele kényszerkapcsolatban lévő „Ellenőrző jelző” kialakítását, jelzéseit és azok jelentését, valamint a két jelző működése közötti összefüggést! 3.4.4.
30. Ismertesse a „Forgalomtechnikai összehangolás jelző” és a „Forgalomtechnikai ellenőrző jelző” kialakítását, jelzését és annak jelentését! 3.4.5.; 3.4.6.
31. Ismertesse a „Kocsiszíni kapun történő áthaladást engedélyező jelző” kialakítását, jelzését és annak jelentését! 3.4.8.
32. Ismertesse a „Vágányfoglaltság jelző” kialakítását, jelzését és annak jelentését! 3.4.9.
33. Ismertesse a „Megállóhely jelzőtáblák” és az alattuk elhelyezhető kiegészítő táblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.10.
34. Ismertesse a kézi állítású ellensúlyos váltók váltójelzőjének és állítóképezülékének a kialakítását, jelzéseit és azok jelentését! 3.4.11.; 3.4.12.
35. Milyen kialakítású jelzőtáblák utalnak a váltó csúcspójának mechanikus rögzítésére vagy a mechanikus rögzítés hiányára? 3.4.13.; 3.4.14.
36. Ismertesse az „Engedélyezett legnagyobb sebesség” és az „Engedélyezett legnagyobb sebességgel járható pályarész vége” jelzőtáblák és az alattuk elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.16.
37. Ismertesse a „Pontszerű lassújel pályahiba miatt” jelzőtábla kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.16.1.
38. Ismertesse a „Lassújel munkavezetésekre vonatkozóan” és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.16.2.

39. Ismertesse a „Megállj jelzőtábla” kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.18.
40. Ismertesse a „Váltón engedélyezett sebesség jelzőtábla” és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.19.
41. Ismertesse a „Vágánykereszteződésen engedélyezett sebesség jelzőtábla” és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.20.
42. Ismertesse az „Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelzőtábla” kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.23.
43. Ismertesse a „Menetárammal nem járható szakaszszigetelő jelző” kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.23.1.
44. Ismertesse a „Menetárammal járható szakaszszigetelő jelző” kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.24.2.
45. Ismertesse a „Feszültségátviteli” és a „Villamoszerelvénnyel állj jelzőtáblák” kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.25.; 3.4.26.
46. Ismertesse a „Megállás helye” jelzőtábla kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.30.
47. Ismertesse a „Technikai figyelmeztető” jelzőtábla kialakítását és jelentését! 3.4.32.
48. Ismertesse az érvénytelen jelzőt, és a rá vonatkozó szabályokat! 3.5.1.
49. Ismertesse időszakosan érvénytelenített jelzőt és a rá vonatkozó szabályokat! 3.5.2.
50. Ismertesse mikor használhatatlan a jelző? 3.5.3.
51. Sorolja fel a sárga színű jelzőszáslóval adható jelzéseket és azok jelentését! 4.1.1.; 4.1.2.; 4.1.3.
52. Sorolja fel a fehér fényű jelzőlámpával adható jelzéseket és azok jelentését! 4.1.1.; 4.1.2.; 4.1.3.
53. Ismertesse a sárga színű jelzőszásló és a fehér fényű jelzőlámpa alkalmazásának feltételeit! 4.1.
54. Hogyan adható „Szabad jelzés” és ez mit jelent a járművezető részére? 4.1.1.
55. Hogyan adható – látható módon – a „Lassan jelzés” és ez mit jelent a járművezető részére? 4.1.2.
56. Hogyan adható – látható módon – a „Megállj jelzés” és ez mit jelent a járművezető részére? 4.1.3.
57. Ismertesse a jelzőbot alkalmazásának célját és szabályait! 4.1.4.

58. Sorolja fel a hallható jelzéseket! 4.2.
59. Melyik jelzőeszközzel, milyen esetben és hogyan adható – hallható módon – a „Figyelj” és a „Lassan jelzés”? 4.2.1.; 4.2.2.
60. Melyik jelzőeszközzel, milyen esetben és hogyan adható – hallható módon – a „Megállj” és a „Vészjelzés”, illetve mit jelent ezek a jelzések a járművezető részére? 4.2.3.; 4.2.4.
61. Ismertesse ki mikor és hogyan adhat indulásjelzést! 4.2.5.

F.2.sz. Forgalmi Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára)

62. Milyen feltételekkel lehet a forgalmi szolgálatot ellátni? 6.1.
63. Mire kell a figyelmét fordítania, illetve milyen tevékenységet tilos végeznie a forgalmi szolgálat ellátása közben? 6.4.
64. Milyen szabályok vonatkoznak a munkavégző képességre hátrányosan ható szer fogyasztására? 6.6.
65. Ismertesse a szolgálat megkezdésére vonatkozó szabályokat! 6.7.
66. Ismertesse a szolgálat átadás-átvételére és befejezésére vonatkozó szabályokat! 6.8.
67. Ismertesse a szolgálati hely elhagyására vonatkozó szabályokat! 6.9.
68. Ismertesse a dohányzásra vonatkozó szabályokat! 6.5.
69. Ismertesse az utasítások kiadására, tudomásulvételére és végrehajtására vonatkozó szabályokat! 6.10.
70. Mi az eljárás, ha olyan utasítást kap, mely megítélése szerint az érvényben lévő jogszabályokkal, az Utasítással vagy társasági előírásokkal ellentétes?
610
71. Ismertesse a felelősségre vonatkozó szabályokat! 6.12.
72. Mit értünk a közúti vasúti pálya alatt? 8.1.
73. Határozza meg a kitérő és a váltó fogalmát! 1.8.
74. Melyek a váltók alkatrészei? 8.2.1.
75. Mi a tőcsín és a csúcsín? 8.2.2.
76. Határozza meg a váltó szabályos állását! 8.2.3.
77. Mikor van a váltó félállásban? 8.2.4.
78. Ismertesse a váltóra való ráhaladás irányainak meghatározását! 8.2.2.; 8.2.5.
79. Mi az összekötő rúd feladata? 8.2.6.

80. Mi a csúcscsínrögzítő szerkezet vagy eszköz feladata? 8.2.7.
81. Mi az állító szerkezet és az állítórúd feladata? 8.2.8.
82. Mit jelezhetnek a váltójelzők? 8.2.9.
83. Milyen csúcscsínrögzítési módokat ismer? 8.3.
84. Ismertesse a hasítható váltók főbb jellemzőit és a kezelésükre vonatkozó szabályokat! 8.4.
85. Mit nevezünk váltófelvágásnak? 8.5.
86. Mikor és hogyan haladhat le a járművezető a felvágott váltón? 8.5.
87. Mi a további teendő, ha a felvágott váltóról a jármű lehaladt? 8.5.
88. Motoros váltó felvágása esetén hogyan kell végezni a próbaállítást? 8.5.
89. Miről kell meggyőződni a váltó felvágása és a váltóról történő lehaladás után, ha a próbaállítás sikeres volt? 8.5.
90. Hogyan és milyen feltételek esetén tartható fenn a közlekedés a felvágott váltón annak megvizsgálásáig? 8.5.
91. Mit nevezünk kiszögelt váltónak? 8.5.1.
92. Hogyan kell közlekedni a kiszögelt vagy kiékelt váltókon? 8.5.1.
93. Melyek a váltó forgalmi szempontú használhatóságának feltételei? 8.6.1.
94. Mit kell tennie, ha a váltó használhatóságának forgalmi feltételei nem teljesülnek? 8.6.2.
95. Ismertesse a távvezérléses váltóállítás módjait és szabályait! 8.7.
96. Ismertesse a helyszíni kézi váltóállítás módjait és szabályait! 8.8.
97. Ismertesse a járművezető közreműködésével történő távvezérelt váltóállításhoz vonatkozó szabályokat! 8.10.
98. Ismertesse a szánszerkezettel, rádiós vagy egyéb módon történő váltóállítás szabályait! 8.10.1.
99. Ismertesse a váltókon történő közlekedés általános szabályait! 8.10.1.
100. Mekkora az engedélyezett sebesség a trolibusz munkavezeték-kereszteződés alatt, és hogyan kell áthaladni alatta a villamosnak? 8.16.
101. Ismertesse a végállomások területén történő közlekedésre vonatkozó szabályokat! 11.10.
102. Milyen tilalom vonatkozik a jelzőberendezés kezelőjére tiltott egyidejű menetek esetén! 11.12.
103. Ismertesse a járműnek a „Tilos a továbbhaladás” jelzés melletti elhaladására vonatkozó szabályokat! 11.13.

104. Ismertesse a főjelző ellenőrző jelzőjének üzemszerű működését. Mikor kell a fedezésről gondoskodni? 11.14.
105. Ismertesse a közúti fedezőjelző ellenőrző jelzőjének üzemszerű működését! 11.14.
106. Ismertesse a használhatatlan jelző melletti elhaladásra vonatkozó szabályokat! 11.15.
107. Határozza meg a forgalmi kitérő fogalmát! 1.8.
108. Sorolja fel, milyen módon szabályozható az egyvágányú pályán történő közlekedés? 11.17.
109. Milyen módon tartható fenn a közlekedés, ha az egyvágányú pályán a forgalmat biztosító jelzőberendezés üzemképtelenné válik? 11.17.
110. Mit nevezünk felbontott pályaszakasznak? 11.18.
111. Ismertesse a jármű fedezésére vonatkozó szabályokat! Milyen helyzetekben kell mindig gondoskodni a jármű fedezéséről? 11.19.
112. Mit nevezünk helytelen irányú közlekedésnek? 1.8.
113. Sorolja fel, hogy a munkavezeték javítás helyénél ki adhat utasítást a járművezető részére az áramszedő kezelésére! 12.14.
114. Ismertesse, hogy a hálózati feszültség kimaradásának megszűnése után az összetorlódott járműveket hogyan szabad elindítani! 12.15.
115. A hálózati feszültség kimaradását mennyi idő elteltével és kinek kell jelenteni? 12.15.
116. Ismertesse a talált tárgyak kezelésére vonatkozó szabályokat! 12.22.
117. Ismertesse a szolgálat ellátása közben bekövetkező rosszullétre vonatkozó szabályokat! 12.24.
118. Ismertesse, hogy a munkavezetektől függetlenül közlekedni képes vasúti járművekkel rendszeresen járt pályaszakaszokon ilyen jelzőberendezést kell telepíteni? (5. sz. melléklet)

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-229-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ, ERŐSÁRAMÚ, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZAKSZOLGÁLAT (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga 40 kérdést tartalmaz. Egy kérdéshez három válasz tartozik, közülük egy a helyes.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 40 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

Tudásanyag

Az időszakos vizsga tudásanyaga megegyezik a jelen Függelékben foglalt alapvizsga tudásanyagával.

Alkalmazott módszertan

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a.

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.