

VVK-228-AL-3

INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓÓR

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

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

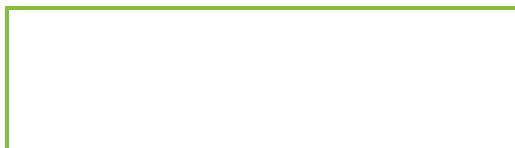
**VVK-228-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓÓR (F.1-F.2. SZÁMÚ
JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA
ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1**

Régi függelék
sorszám:

228.

Régi vizsga-
megnevezés:

**INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓÓR (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.....	6
Szóbeli vizsgatevékenység.....	6
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
1. Melléklet:	13
2. Melléklet:	13
1/1975. (II. 5.) KPM–BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól	13
I. RÉSZ: Bevezető rendelkezések.....	13
II. RÉSZ: Közúti jelzések	13
III. RÉSZ: A gyalogosokra és a járművek utasaira vonatkozó szabályok.....	13
IV. RÉSZ: A járműközlekedésre vonatkozó szabályok.....	13
I. Fejezet: A járműközlekedés általános szabályai	13
1. Függelék:	13
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	14
Írásbeli és szóbeli kérdések	14
F.1.sz. Jelzési Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára).....	14
F.2.sz. Forgalmi Utasítás (F.1.-F.2. sz. Jelzési és Forgalmi Utasítás a közúti vasutak számára)	17
KRESZ - 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól.....	20
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	22
Az időszakos vizsga megnevezése	22
Írásbeli vizsgatevékenység	22
Tudásanyag	22
Alkalmazott módszertan.....	22
A megfelelt minősítés	22

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Jelzőőr
- Tabulátorkezelő
- Váltóőr

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:

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek (B1-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 12 lehetőség közül ki kell választani legalább 2 helyes állítást;
- Igaz-Hamis: a kérdésnek megfelelően legalább 4 állításról el kell dönteni, hogy igaz vagy hamis;
- Rövid válasz: a kérdésnek megfelelően, legfeljebb 1 mondat hosszúságú választ kell leírni;
- 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;
- Csoportosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell megadott csoportokhoz hozzárendelni;
- Sorrendbe rendezés: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell a feladat szövegének megfelelően sorba rendezni;
- Szövegkiegészítés válaszopciókkal: a megadott szövegből szavak, kifejezések, adatok kimaradnak, ezeket kell az előre meghatározott válaszopciók közül kiválasztva beírni.

A feladattípusok közti eltéréseket egyértelműen jelölni kell, a vizsgafeladatsoron a vizsgakérdések típus szerint csoportosítva jelennek meg.

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:

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

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 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 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.
- Ismeri a tolás közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Ismeri a váltóóri szolgálat ellátására vonatkozó szabályokat.

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 csúcssínrögzítő szerkezettel vagy eszközzel felszerelt váltó jelzőtábla (3.4.13.)
- Utánjáró, nem rögzített csúcssínű 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.)
- Villamoszerelvény 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.)
- Felelősség (6.12.)

7. MENETREND, JÁRATOK MEGNEVEZÉSE

- Forgalmi járatok (7.4.)
- Nem forgalmi járatok (7.5.)

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.)
- Távvezérelt váltóállítás kezelő személy közreműködésével (8.9.)
- Távvezérelt váltóállítás a járművezető közreműködésével (8.10.)
- A távvezérelt váltóállítás általános szabályai (8.10.1.)

- A szánszerkezettel, rádiós, vagy egyéb módon történő váltóállítás szabályai (8.10.2.)
- Az állítástárolós kialakítású váltók állításának szabályai (8.10.3.)
- 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 a jelző használhatatlansága esetén (11.15.)
- Elhaladás a vágányhoz közel elhelyezkedő tárgy mellett (11.16.)
- Közlekedés egyvágányú pályán (11.17.)
- Jármű fedezése (11.19.)

12. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Rendkívüli esemény (12.1.)
- Közlekedés vízzel elöntött pályaszakaszon (12.5.)
- Közlekedés helytelen vágányon (12.6.)
- Közlekedés hibás munkavezeték alatt (12.14.)
- Eljárás a hálózati feszültség kimaradása esetén (12.15.)
- Kisiklás, elterelődés (12.16.)
- Tűz a járművön (12.17.)
- Talált tárgyak kezelése (12.22.)
- Az utas kárigénye (12.23.)
- Rosszullét a szolgálat ellátása közben (12.24.)

1. Melléklet:

- A váltókon való közlekedéskor engedélyezett általános sebességértékek (1.Mell.)

2. Melléklet:

- Közlekedés hegyipályán (2.Mell.)

1/1975. (II. 5.) KPM–BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól

I. RÉSZ: Bevezető rendelkezések

- A rendelet hatálya (1§.)
- Fogalmak (2§.)

II. RÉSZ: Közúti jelzések

- A rendőr jelzései (6§.)
- A jelzőőr jelzései (7§.)
- A gyalogosforgalom irányítására szolgáló fényjelző készülékek (8§.)
- A járműforgalom irányítására szolgáló fényjelző készülékek (9§.)

III. RÉSZ: A gyalogosokra és a járművek utasaira vonatkozó szabályok

- Gyalogosok közlekedése (21§.)
- Gyalogosok zárt csoportjának a közlekedése (22§.)

IV. RÉSZ: A járműközlekedésre vonatkozó szabályok

I. Fejezet: A járműközlekedés általános szabályai

- Magatartás a gyalogosokkal szemben (43§.)

1. Függelék:

- Az úttal kapcsolatos fogalmak (I.)
- A közúti járművekkel kapcsolatos fogalmak (II.)
- A közúti forgalommal kapcsolatos fogalmak (III.)

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. Mit szabályoz a Végrehajtási utasítás és a Kezelési szabályzat? (1.6., 1.7.)
2. Mi az áramszedő feladata? (1.8.)
3. Határozza meg a csonka vágány fogalmát! (1.8.)
4. Mit nevezünk vágányútnak? (1.8.)
5. Határozza meg a biztosított vágányút fogalmát! (1.8.)
6. Mit nevezünk védőváltónak? (1.8.)
7. Határozza meg a kitérő és a váltó fogalmát! (1.8.)
8. Ismertesse a jelzők és jelzőeszközök fogalmát! (2.2., 2.3.)
9. Milyen követelmények vannak a jelzések adásával és megfigyelésével kapcsolatban? (2.4., 2.5.)
10. Ismertesse, hogy milyen esetekben kell kétesnek minősíteni a jelzést és mi a teendő ennek észlelésekor! (2.6.)
11. Mit értünk „Egyidejűleg adott, eltérő értelmű jelzések” alatt és mi a teendő ennek észlelésekor? (2.7.)
12. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzők elhelyezésére és a jelzők és jelzőeszközök megóvására? (2.8., 2.9.)
13. Csoportosítsa a jelzőket forgalmi szempontból! (3.1.)
14. Ismertesse a „Főjelzők” kialakítását, jelzéseit, kiegészítő jelzéseit és azok jelentését! (3.2.1.)
15. Ismertesse a „háromfogalmú főjelző” jelzéseit és azok jelentését, ha a jelző oszlopán a „Biztosított vágányutas biztosítási körzet eleje jelzőtáblát” is elhelyezték! (3.2.1.)
16. Ismertesse a „Holdfényjelzők” kialakítását, jelzéseit, kiegészítő jelzését és azok jelentését! (3.2.)
17. Ismertesse a távvezérelt váltóknál alkalmazott „Váltójelzők” kialakítását, jelzéseit és azok jelentését! (3.4.1., 3.4.2.)

18. Milyen módon és mikor állítható a villamos vezérlésű váltó helyszíni kézi állítással? (3.4.1.)
19. Ismertesse a „Járművezető által távvezérléssel történő váltóállítás helyére figyelmeztető jelzők” kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.3.)
20. 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.)
21. 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.)
22. Ismertesse az „Állítástárolás időzítő jelző” kialakítását, jelzését és annak jelentését! (3.4.6.1.)
23. Ismertesse a „Vágányfoglaltság jelző” kialakítását, jelzését és annak jelentését! (3.4.9.)
24. Ismertesse a kézi állítású ellensúlyos váltók váltójelzőjének és állítókészülékének a kialakítását, jelzéseit és azok jelentését! (3.4.11., 3.4.12.)
25. Milyen kialakítású jelzőtáblák utalnak a váltó csúcshíjának mechanikus rögzítésére vagy a mechanikus rögzítés hiányára? (3.4.13., 3.4.14.)
26. Ismertesse a tiltott egyidejű menetekre vonatkozó jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.15.1.)
27. Ismertesse a „Megengedett egyidejű menetekre vonatkozó jelzőtábla” kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.15.2.)
28. 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., 3.4.17., 3.4.29.)
29. Ismertesse a „Pontszerű lassújel pályahiba miatt” jelzőtábla kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.16.1.)
30. Ismertesse a „Lassújel munkavezetésekre vonatkozóan” és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.16.2.)
31. Ismertesse a „Megállj jelzőtábla” kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! (3.4.18.)
32. Ismertesse a „Váltón engedélyezett sebesség jelzőtábla” és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.19., 3.4.29.)

33. Ismertesse a „Vágánykereszteződésen engedélyezett sebesség jelzőtábla” és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.20., 3.4.29.)
34. Ismertesse a „Biztonsági határjelző” és a „Vágány kenve jelzőtábla” kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.21., 3.4.22.)
35. Ismertesse a „Biztosított vágányutas biztosítási körzet eleje” és a „Biztosított vágányutas biztosítási körzet vége jelzőtáblák” kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.27., 3.4.28.)
36. Milyen jelzések alkalmazásával jelezhető a villamosfékezésre kijelölt pályaszakasz, és ismertesse ezeknek a jelzőknek a kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.29.)
37. Ismertesse a „Megállás helye” jelzőtábla kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.30.)
38. Ismertesse a „Ráfutási szakasz kezdete” jelzőtábla kialakítását és jelzésének jelentését! (3.4.31.)
39. Hogyan lehet érvényteleníteni a jelzőket és milyen szabályok vonatkoznak az érvénytelen jelző melletti elhaladásra? (3.5.1.)
40. Mikor kell a főjelzőt időszakosan érvényteleníteni és mi a feladata ebben az esetben? (3.5.2.)
41. Miről ismeri fel a használhatatlan jelzőt és mi a teendő ennek észlelésekor? (3.5.3.)
42. Ismertesse a sárga színű jelzőzászlóval adható jelzéseket és azok jelentését! (4.1.)
43. Ismertesse a fehér fényű jelzőlámpával adható jelzéseket és azok jelentését! (4.1.)
44. Hogyan adható „Szabad jelzés” és ez mit jelent a járművezető részére? (4.1.1.)
45. Hogyan adható – látható módon – a „Lassan jelzés” és ez mit jelent a járművezető részére? (4.1.2.)
46. Hogyan adható – látható módon – a „Megállj jelzés” és ez mit jelent a járművezető részére? (4.1.3.)
47. Ismertesse a jelzőbot alkalmazásának célját és szabályait! (4.1.4.)
48. Sorolja fel a hallható jelzéseket! (4.2.1., 4.2.2., 4.2.3., 4.2.4., 4.2.5.)
49. Melyik jelzőeszközzel, milyen esetben és hogyan adható – hallható módon – a „Figyelj” és a „Lassan jelzés”? (4.2.1., 4.2.2.)

50. 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.)
51. Melyik jelzőeszközzel, milyen esetben és hogyan adható az „Indulás jelzés”? (4.2.5.)
52. Ismertesse a járművön lévő hatósági jelzéseket! (5.1.1.)
53. Milyen jelzéseket kell alkalmazni és milyen jelzések alkalmazhatók a forgalmi járatként közlekedő jármű külső részén? (5.2.1, 5.2.2.)
54. Milyen jelzéseket kell alkalmazni és milyen jelzések alkalmazhatók a nem forgalmi járatként közlekedő jármű külső részén? (5.2.1, 5.2.2.)

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

55. Milyen feltételekkel lehet a forgalmi szolgálatot ellátni? (6.1.)
56. Mire kell a figyelmét fordítania, illetve milyen tevékenységet tilos végeznie a forgalmi szolgálat ellátása közben? (6.4.)
57. Milyen szabályok vonatkoznak a munkavégző képességre hátrányosan ható szer fogyasztására? (6.5.)
58. Ismertesse a szolgálat megkezdésére vonatkozó szabályokat! (6.7.)
59. Ismertesse a szolgálat átadás-átvételére és befejezésére vonatkozó szabályokat! (6.8.)
60. Ismertesse a szolgálati hely elhagyására és a dohányzásra vonatkozó szabályokat! (6.5., 6.9)
61. Ismertesse az utasítások kiadására, tudomásulvételére és végrehajtására vonatkozó szabályokat! (6.10.)
62. Ismertesse a felelősségre vonatkozó szabályokat! (6.12.)
63. Ismertesse a forgalmi járatok fogalmát! (7.4.)
64. Sorolja fel a nem forgalmi járatokat! (7.5.)
65. Mit értünk a közúti vasúti pálya alatt? (8.1.)
66. Melyek a váltók alkatrészei? (8.2.1.)
67. Mi a tősin és a csúcssín? (8.2.2.)
68. Határozza meg a váltó szabályos állását! (8.2.3.)
69. Mikor van a váltó félállásban? (8.2.4.)
70. Ismertesse a váltóra való ráhaladás irányainak meghatározását! (8.2.2., 8.2.5.)
71. Mi az összekötő rúd feladata? (8.2.6.)

72. Mi a csúcscsínrögzítő szerkezet vagy eszköz feladata? (8.2.7.)
73. Mi az állító szerkezet és az állítórúd feladata? (8.2.8.)
74. Mit jelezhetnek a váltójelzők? (8.2.9.)
75. Milyen csúcscsínrögzítési módokat ismer? (8.3.)
76. Ismertesse a váltó hasításának fogalmát! (8.4.)
77. Ismertesse a hasítható váltók főbb jellemzőit! (8.4.)
78. Ismertesse az utánjáró váltó használatának sajátosságait! (8.4.1.)
79. Ismertesse a rugós visszacsapó váltó működését! (8.4.2.)
80. Ismertesse a visszacsapó váltó kezelésére vonatkozó szabályokat! (8.4.3.)
81. Ismertesse a kulisszás, bilincses vagy rugós váltó kezelésének szabályait! (8.4.4.)
82. Ismertesse a vendégkiterő főbb jellemzőit, a váltón áthaladás szabályait! (8.4.5.)
83. Mit nevezünk váltófelvágásnak? (8.5.)
84. A váltó felvágásáról kit kell értesíteni? (8.5.)
85. Ki engedélyezheti a felvágott váltón való lehaladást? (8.5.)
86. Milyen sebességgel és milyen mozgást végezve szabad a felvágott váltón közlekedni? (8.5.)
87. A felvágott váltóról való lehaladást követően kinek és milyen feladata van? (8.5.)
88. Hogyan kell elvégezni a felvágott váltó megvizsgálását? (8.5.)
89. Hogyan kell a felvágott váltó próbaállítását elvégezni (kézi állítású / motoros)? (8.5.)
90. Sikeres próbaállítás esetén milyen jelzésekről kell meggyőződni? (8.5.)
91. A felvágott váltó használhatósága esetén hogyan szabad azon közlekedni? (8.5.)
92. Mi a teendő, ha a váltófelvágás biztosított vágányutas körzetben történt? (8.5.)
93. Mit nevezünk kiszögelt váltónak? (8.5.1.)
94. Hogyan kell közlekedni a kiszögelt vagy kiékelte váltókon? (8.5.1.)
95. Melyek a váltó forgalmi szempontú használhatóságának feltételei? (8.6.1.)
96. Mit kell tennie, ha a váltó használhatóságának forgalmi feltételei nem teljesülnek? (8.6.2.)

97. Milyen szabályok vonatkoznak a váltóállítást gátló szerkezettel ellátott váltókra? (8.6.3.)
98. Sorolja fel a váltóállítás lehetséges módjait! (8.7.)
99. Ki végezheti el a helyszíni kézi váltóállítást! (8.8.)
100. Hogyan jelzi, ha a váltót a kívánt haladási irányba átállította? (8.8.)
101. Ki állíthatja át a motoros működésű váltókat? (8.8.)
102. Milyen kötelessége van a távvezérelt váltóállítással kapcsolatban a berendezés kezelésére beosztott munkavállalónak? (8.9.)
103. Ismertesse a járművezető közreműködésével történő távvezérelt váltóállításra vonatkozó szabályokat! (8.10.1.)
104. Ismertesse a szánszerkezettel, rádiós vagy egyéb módon történő váltóállítás szabályait! (8.10.2.)
105. Milyen szabályok vonatkoznak az állítástárolós váltók állítására? (8.10.3.)
106. Ismertesse a váltókon történő közlekedés általános szabályait! (8.11.)
107. Ismertesse a mechanikusan nem rögzített csúcssínű váltón történő áthaladás szabályait! (8.12.)
108. Ismertesse a mechanikusan rögzített csúcssínű váltón történő áthaladás szabályait! (8.13.)
109. Mit nevezünk összekötő vágánynak? (8.14.)
110. Ismertesse a vágánykereszteződésen történő közlekedés szabályait! (8.15.)
111. Ismertesse a végállomások területén történő közlekedésre vonatkozó szabályokat! (11.10.)
112. Milyen módon kell közlekedni két- vagy többvágányú pályaszakaszon? (11.11.)
113. Ismertesse a tiltott egyidejű menetekre vonatkozó szabályokat! (11.12.)
114. Ismertesse a járműnek a főjelző melletti elhaladására vonatkozó szabályokat! (11.13.)
115. Ismertesse a járműnek a használhatatlan jelző melletti elhaladására vonatkozó szabályokat! (11.15.)
116. Határozza meg a forgalmi kitérő fogalmát! (1.8.)
117. Ismertesse a járműnek az egyvágányú pályán történő közlekedésére vonatkozó szabályokat! (11.17.)
118. Ismertesse a jármű fedezésére vonatkozó szabályokat! Milyen helyzetekben kell mindig gondoskodni a jármű fedezéséről? (11.19.)

119. Mit nevezünk rendkívüli eseménynek, és általában mi a teendője a rendkívüli esemény észlelésekor? (12.1.)
120. Ismertesse a járműnek a vízzel elöntött pályán történő közlekedésére vonatkozó szabályokat! (12.5.)
121. Mit nevezünk helytelen irányú közlekedésnek? (12.6.)
122. Ismertesse a járműnek a helytelen vágányon történő közlekedésére vonatkozó szabályokat! (12.6.)
123. Mit kell tennie, ha hibás munkavezetékét észlel? (12.14.)
124. Ismertesse a kisiklás esetére vonatkozó szabályokat! (12.16.)
125. Ismertesse a járművön keletkezett tűz esetére vonatkozó szabályokat! (12.17.)
126. Ismertesse a talált tárgyak kezelésére vonatkozó szabályokat! (12.22.)
127. Ismertesse a szolgálat ellátása közben bekövetkező rosszultra vonatkozó szabályokat! (12.24.)
128. Ismertesse a különböző kialakítású váltókon engedélyezett sebességeket csúccsal szembeni, illetve gyök felőli közlekedés esetén! (3. számú melléklet)
129. Mit nevezünk hegyipályának? (4. számú melléklet)
130. Milyen kialakítású fékkel ellátott járművek közlekedhetnek a hegyipályán? (4. számú melléklet)
131. Milyen felszerelési tárggyal kell rendelkeznie a hegyipályán közlekedő járműnek? (4. számú melléklet)

KRESZ - 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól

132. Hogyan jelzik a kijelölt gyalogos-átkelőhelyet és milyen közlekedési szabályokat kell itt alkalmaznia?
133. Hogyan jelzik a villamos megállóhelyét és milyen szabályok vonatkoznak a közlekedésben résztvevőkre a különböző kialakítású villamos megállóhelyeknél?
134. Ismertesse a járműforgalom irányítására szolgáló három lencsés fényjelző készüléket!
135. Ismertesse a járműforgalom irányítására szolgáló két lencsés fényjelző készüléket!
136. Ismertesse a gyalogosforgalom irányítására szolgáló kétlencsés fényjelzőkészüléket!
137. Ismertesse a forgalmat irányító rendőr karjelzéseit!

138. Ismertesse a forgalmat irányító jelzőőr vagy polgárőr jelzéseit!
139. Ismertesse a gyalogosok közlekedésére vonatkozó szabályokat!
140. Milyen magatartást kell tanúsítani a gyalogosokkal szemben?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-228-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VÁLTÓÓR (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.