

## VVK-232-AL-1

### INFRASTRUKTÚRA: KÍSÉRŐ

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

Kapcsolódó időszakos  
vizsga megnevezése:

**VVK-232-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: KÍSÉRŐ (F.1-F.2. SZÁMÚ  
JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA  
ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1**

Régi függelék  
sorszám:

**232.**

Régi vizsga-  
megnevezés:

**INFRASTRUKTÚRA: KÍSÉRŐ (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS  
A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ  
SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2022/1-M1**



## 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
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
6. ÁLTALÁNOS FORGALMI RENDELKEZÉSEK.....	10
7. MENETREND, JÁRATOK MEGNEVEZÉSE.....	10
9. JÁRMŰVEK BERENDEZÉSEI.....	11

11. JÁRMŰVEK KÖZLEKEDÉSE .....	11
2. Melléklet: .....	12
4. Melléklet: .....	12
1/1975. (II. 5.) KPM–BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól .....	12
I. RÉSZ: Bevezető rendelkezések .....	12
II. RÉSZ: Közúti jelzések .....	12
III. RÉSZ: A gyalogosokra és a járművek utasaira vonatkozó szabályok .....	13
IV. RÉSZ: A járműközlekedésre vonatkozó szabályok .....	13
V. Fejezet: Rendkívüli események .....	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.....	21
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	22
Az időszakos vizsga megnevezése .....	22
Írásbeli vizsgatevékenység .....	22
Tudásanyag .....	22
Alkalmazott módszertan .....	22
A megfelelt minősítés .....	22
MÓDOSÍTÁS .....	23

## **BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS**

### **Betölthető munkakörök**

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

- Kísérő

### **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

Hagyományos kifejtős válaszadások.

### A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Képes felismerni a pálya menti berendezéseket, ismeri azok főbb jellemzőit,
- Tévesztés nélkül felismeri a jelzéseket és képes a kapott jelzési parancs szakszerű, biztonságos 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,
- Reprodukciós szinten ismeri a járműközlekedés, tolás során betartandó szabályokat, munkájára vonatkozó előírásokat és képes azokat munkája során alkalmazni,
- Ismeri és alkalmazza a fenti járművekkel történő tolatási módszereket és a tolás közben alkalmazható fékezési módokat.

### 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**

Szóbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Képes felismerni a pálya menti berendezéseket, ismeri azok főbb jellemzőit,
- Tévesztés nélkül felismeri a jelzéseket és képes a kapott jelzési parancs szakszerű, biztonságos 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,
- Reprodukciós szinten ismeri a járműközlekedés, tolás során betartandó szabályokat, munkájára vonatkozó előírásokat és képes azokat munkája során alkalmazni,
- Ismeri és alkalmazza a fenti járművekkel történő tolatási módszereket és a tolás közben alkalmazható fékezési módokat.

## 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.)

#### 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.)

## **6. ÁLTALÁNOS FORGALMI RENDELKEZÉSEK**

- Alkalmasság a forgalmi szolgálat ellátására (6.1.)
- Járművezetéshez szükséges iratok (6.2.)
- A járművezetés gyakorlása (6.3.)
- 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**

- Menetrend (7.1.)

- A menetrend betartása (7.2.)
- Végállomás (7.3.)
- Forgalmi járatok (7.4.)
- Nem forgalmi járatok (7.5.)

## **9. JÁRMŰVEK BERENDEZÉSEI**

- A jármű műszaki állapota (9.1.)
- A jármű műszaki hibája (9.2.)
- Áramszedő (9.3.)
- A járművek világítása (9.4.)
- Túláramvédő berendezések, túláramkapcsoló (9.5.)
- Irányváltó, iránykapcsoló (9.6.)
- A közlekedésben résztvevők figyelmeztetésére szolgáló hangjelző berendezések (9.7.)
- Visszapillantó berendezés (visszapillantó tükör, videó megfigyelő rendszer) (9.8.)
- Indulás (ajtózárás) jelző berendezés (9.9.)
- Távműködtetésű ajtók (9.10.)
- Homokszóró (9.11.)
- Páramentesítő, ablaktörlő és ablakmosó berendezés (9.12.)
- Vészjelző, utastéri vészfék, ajtóvérsnyitó (9.13.)
- Hangerősítő berendezés, utastájékoztató berendezés (9.14.)
- Egyéb berendezések (9.15.)
- Vezetőfülke (9.16.)
- Éberségi berendezés (9.17.)

## **11. JÁRMŰVEK KÖZLEKEDÉSE**

- Jármű átvétele, elindulás a telephelyről (11.1.)
- Beállítás a telephelyre (11.2.)
- Jármű átadása és átvétele a váltás helyén (11.3.)
- A jármű sebessége (11.4.)
- Követési távolság (11.5.)
- Álló jármű megközelítése (11.6.)

- Megállás a megállóhelynél (11.7.)
- Utasok le- és felszállása (11.8.)
- Elindulás a megállóhelyről (11.9.)
- 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.)
- Elhaladás a vágányhoz közel elhelyezkedő tárgy mellett (11.16.)
- Közlekedés egyvágányú pályán (11.17.)
- Közlekedés felbontott pálya, illetve pályamunkálatok helyén (11.18.)
- Jármű fedezése (11.19.)
- Közlekedés vasúti átjáróban (11.20.)

## **2. Melléklet:**

- Közlekedés hegyipályán (2.Mell.)

## **4. Melléklet:**

- A légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgiajárművek közlekedésére vonatkozó szabályok (4.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§.)
- Tájékoztatót adó jelzőtáblák (17§.)

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

- Gyalogosok közlekedése (21§.)
- Gyalogosok zárt csoportjának a közlekedése (22§.)
- A járművek utasaira vonatkozó szabályok (23§.)

### **IV. RÉSZ: A járműközlekedésre vonatkozó szabályok**

#### **V. Fejezet: Rendkívüli események**

- Közúti baleset (58§.)

#### **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. Ismertesse a jelzések szerepét, a jelzés „parancs elvét”! 2.1
2. Ismertesse a Jelzők és a Jelzőeszközök fogalmát, feladatukat! 2.2,2,3
3. Ismertesse a jelzések adásával szembeni követelményeket! 2.4
4. Ismertesse a jelzések megfigyelésére vonatkozó előírásokat! 2.5
5. Ismertesse a „kétes jelzés” fogalmát és az észlelésekor követendő eljárást! 2.6
6. Ismertesse az „egyidejűleg adott eltérő értelmű jelzések” fogalmát és az észlelésük esetén követendő eljárást!
7. Ismertesse a jelzők elhelyezésére és a jelző eszközökkel történő felszerelésre vonatkozó előírásokat! 2.8
8. Csoportosítsa forgalmi szempontból a jelzőket és ismertesse feladatukat! 3.1
9. Ismertesse az egyfogalmú főjelző jelzését, kiegészítő jelzését és azok jelentését! 3.2.3
10. Ismertesse a főjelzők kialakítását, jelzéseit, valamint az alattuk elhelyezkedő ellenmenet jelző jelzéseit és azok jelentését! 3.2.4.2
11. Ismertesse a főjelzők kialakítását, jelzéseit, valamint az alattuk elhelyezkedő hívójelzés jelzését és azok jelentését! 3.2.4.1
12. 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
13. Ismertesse a háromfogalmú főjelző jelzéseit és azok jelentését, ha a jelző oszlopán a Biztosított vágányutas biztosítási körzet eleje jelzőtáblát is elhelyezték! 3-2-1
14. Ismertesse a Holdfényjelzők kialakítását, jelzéseit, kiegészítő jelzését és azok jelentését! 3.3.2
15. Ismertesse a távvezérelt váltóknál alkalmazott Váltójelzők kialakítását, jelzéseit és azok jelentését! 3.4.1

16. Ismertesse a Járművezető által távvezérléssel történő váltóállítás helyére figyelmeztető jelzők kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.3
17. 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
18. Ismertesse az állítástárolás időzítő jelzőre vonatkozó előírásokat! 3.4.6.1
19. Ismertesse a Forgalomtechnikai összehangolás jelző és a Forgalomtechnikai ellenőrző jelző kialakítását, jelzését és annak jelentését! 3.4.6
20. Ismertesse az Autóbusz-, trolibusz forgalom időszakosan a villamosvágányon jelző kialakítását, jelzését és annak jelentését! 3.4.7
21. Ismertesse a kocsiszíni kapun történő áthaladást engedélyező jelzőre vonatkozó előírásokat! 3.4.8
22. Ismertesse a vágányfoglaltság jelzőre vonatkozó előírásokat! 3.4.9
23. Ismertesse a Megállóhely jelzőtáblák és az alattuk elhelyezhető kiegészítő táblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.10
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 jelzik váltó csúcscsínjének mechanikus rögzítését vagy a mechanikus rögzítés hiányát? 3.4.13, 3.4.14
26. Ismertesse a megengedett egyidejű menetekre vonatkozó jelzőtábla kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.15.2
27. Ismertesse a Tiltott egyidejű menetek kezdete és a Tiltott egyidejű menetek vége jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.15.1
28. Ismertesse a párhuzamos egyidejű menetet szabályozó táblát! 3.4.15.2
29. Ismertesse az engedélyezett legnagyobb sebesség és az engedélyezett legnagyobb sebességgel járható pályaszakasz vége jelzőtáblák és az alattuk elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.16
30. Ismertesse a pontszerű lassújel pályahiba miatt jelzőtábla kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.16.1
31. Ismertesse a lassújel munkavezetésekre vonatkozóan jelzőtábla kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.16.2
32. Ismertesse a Megállj jelzőtábla kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.18

33. Ismertesse a Váltón engedélyezett sebesség jelzőtábla és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.19
34. Ismertesse a Vágánykereszteződésen engedélyezett sebesség jelzőtábla és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.20
35. Milyen jelzések alkalmazásával jelezhető a villamos fékezésre kijelölt pályaszakasz? ismertesse e jelzőknek a kialakítását és jelzésének jelentését! 72g,72h
36. Ismertesse a Biztonsági határjelző és a Vágány kenve jelzőtábla kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.21, 3.4.22
37. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelzőtábla jelzésének jelentését! 3.4.23
38. Ismertesse a menetárammal nem járható szakaszszigetelő jelző kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.21.1
39. Ismertesse a menetárammal járható szakaszszigetelő jelző kialakítását, jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.24.2
40. Ismertesse a Feszültséghatár és a Villamosszerelvény állj jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.25, 3.4.26
41. Ismertesse az „ÁTV” feliratú kiegészítő jelző kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.29
42. Ismertesse a „VF” feliratú kiegészítő jelző kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.29
43. Ismertesse az „E” feliratú kiegészítő jelző kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.29
44. Ismertesse a megállás helye jelző kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.30
45. Ismertesse a váltó ráfutási szakasz kezdete jelző kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.31
46. Ismertesse a technikai figyelmeztető jelzőtábla kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.32
47. 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
48. Miről ismeri fel az érvénytelen és az időszakosan érvénytelenített jelzőt és mi a teendő ennek észlelésekor? 3.4.5.1, 3.4.5.2



49. Miről ismeri fel a használhatatlan jelzőt és mi a teendő ennek észlelésekor? 3.5.3
50. Ismertesse a sárga színű jelzőszáslóval adható jelzéseket és azok jelentését! 4.1
51. Ismertesse a fehér fényű jelzőlámpával adható jelzéseket és azok jelentését! 4.1
52. Hogyan adható Szabad jelzés, és ez mit jelent a járművezető részére? 4.1.1
53. Hogyan adható – látható módon – a Lassan jelzés, és ez mit jelent a járművezető részére? 4.1.2
54. Hogyan adható – látható módon – a Megállj jelzés, és ez mit jelent a járművezető részére? 4.1.3
55. Ismertesse a jelzőbot alkalmazásának célját és szabályait! 4.1.4
56. Melyik jelzőeszközzel, milyen esetben és hogyan adható – hallható módon – a Figyelj és a Lassan jelzés! 4.2,4.2.1, 4.2.2
57. Melyik jelzőeszközzel, milyen esetben és hogyan adható – hallható módon – a Megállj és a Vészjelzés, illetve mit jelentenek ezek a jelzések a járművezető részére! 4.2.3, 4.2.4
58. Melyik jelzőeszközzel, milyen esetben és hogyan adható az Indulásjelzés! 4.2.5
59. Sorolja fel a szerelvényen lévő hatósági jelzést! 5.1.1
60. Milyen jelzéseket kell alkalmazni és milyen jelzések alkalmazhatók a forgalmi járatként közlekedő szerelvény külső részén! 5.2, 5.2.1, 5.2.2
61. Milyen jelzéseket kell alkalmazni és milyen jelzések alkalmazhatók a nem forgalmi járatként közlekedő szerelvény külső részén? 5.2, 5.2.1, 5.2.2
62. Milyen egyéb jelzések alkalmazhatók a járműveken? 5.1.2

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

63. Ismertesse a forgalmi szolgálat ellátása közbeni magatartásra és figyelemre vonatkozó előírásokat! 6.4
64. Ismertesse a dohányzásra vonatkozó előírásokat! 6.5
65. Ismertesse a munkavégző képességre hátrányosan ható szer fogyasztására vonatkozó előírásokat! 6.6
66. Ismertesse a szolgálat megkezdésére vonatkozó előírásokat! 6.7
67. Ismertesse a szolgálat átadás - átvételével, befejezésével kapcsolatos szabályokat! 6.8

68. Ismertesse a szolgálati hely elhagyására vonatkozó szabályokat! 6.9
69. Ismertesse az utasítások kiadásával és végrehajtásával kapcsolatos szabályokat! 6.10
70. Ismertesse az utasok tájékoztatására vonatkozó előírásokat! 6.11
71. Ismertesse a felelősségre vonatkozó szabályt! 6.12
72. Ismertesse a menetrend betartásával kapcsolatos előírásokat! 7.2
73. Ismertesse a nem forgalmi járatokra vonatkozó előírásokat! 7.5
74. Ismertesse a közúti vasúti pályára vonatkozó tudnivalókat! 8.1
75. Sorolja fel a váltó forgalmi szempontból figyelembe veendő alkatrészeit! 8.2.1
76. Mit értünk tősin és csúcssín alatt? 8.2.2
77. Mit értünk a csúcssín szabályos állása alatt? 8.2.3
78. Mit értünk a csúcssín nem szabályos állása (félállás) alatt? 8.2.4
79. Mit értünk a váltó gyöke alatt? 8.2.5
80. Mit értünk a váltó összekötő rúdja alatt? 8.2.6
81. Mit értünk csúcssínrögzítő szerkezet vagy eszköz alatt? 8.2.7
82. Mit értünk a váltó állítószerkezte, állítórúdja alatt?
83. Ismertesse a váltó csúcssínjeinek rögzítésére vonatkozó tudnivalókat! 8.3
84. Sorolja fel a hasítható váltók fajtáit! 8.4
85. Mit értünk utánjáró váltó alatt? 8.4.1
86. Mit értünk rugós visszacsapó váltó alatt? 8.4.2
87. Mit értünk visszacsapó váltó alatt? 8.4.3
88. Mit értünk kulisszás, bilincses vagy rugós váltó alatt? 8.4.4
89. Mit értünk a vendégkitérő fogalma alatt? 8.4.5
90. Ismertesse a nem hasítható váltóra vonatkozó általános tudnivalókat! 8.5
91. Mit értünk kiszögelt, kiékelt váltó alatt? 8.5.1
92. Ismertesse a váltók használhatóságának a forgalmi feltételeit! 8.6
93. Ismertesse az eljárást, ha a váltók használhatóságának a forgalmi feltételei nem teljesülnek! 8.6.2
94. Ismertesse a váltóállítást gátló szerkezettel ellátott váltókra vonatkozó tudnivalókat! 8.6.3
95. Ismertesse a váltóállítási módokat! 8.7

96. Ismertesse a helyszíni kézi váltóállításra vonatkozó szabályokat! 8.8
97. Ismertesse a kezelő személy közreműködésével történő távvezérelt váltóállításra vonatkozó szabályokat! 8.9
98. Ismertesse a járművezető közreműködésével történő távvezérelt váltóállításra vonatkozó általános szabályokat! 8.10, 8.10.1
99. Ismertesse a járművezető közreműködésével, szánszerkezettel, rádiós, vagy egyéb módon történő váltóállításra vonatkozó szabályokat! 8.10.2
100. Ismertesse a járművezető közreműködésével történő, állítástárolós kialakítású váltóállításra vonatkozó szabályokat! 8.10.3
101. Ismertesse a váltókon történő közlekedés általános szabályait! 8.11
102. Ismertesse a mechanikusan nem rögzített csúcscsínű váltón történő áthaladás szabályait! 8.12
103. Ismertesse a mechanikusan rögzített csúcscsínű váltón történő áthaladás szabályait! 8.13
104. Ismertesse az összekötő vágányra vonatkozó előírásokat! 8.14
105. Ismertesse a vágánykereszteződésekre vonatkozó előírásokat! 8.15
106. Ismertesse a trolibusz munkavezeték-kereszteződésekre vonatkozó előírásokat! 8.16
107. Hogyan csoportosíthatók a műszaki hibák, és észlelésük esetén hogyan kell eljárni? 9.2
108. Ismertesse az áramszedők kezelésre vonatkozó szabályokat! 9.3
109. Mi az eljárás, ha a járművezető áramszedő hibát állapít meg? 9.3
110. Ismertesse a járművek világítására vonatkozó szabályt! 9.4
111. Mi az eljárás, ha a szerelvény világítása, részben, vagy teljesen üzemképtelenné válik? 9.4
112. Ismertesse a visszapillantó berendezés (visszapillantó tükör, videó megfigyelő rendszer) –re vonatkozó tudnivalókat! 9.8
113. Ismertesse a járművek indulás (ajtózárás) jelző berendezésére vonatkozó tudnivalókat! 9.9
114. Ismertesse a vészjelző, utastéri vészfék, ajtó vésznyitó feladatát kezelésére vonatkozó szabályokat! 9.13
115. Ismertesse a járműátvételére vonatkozó tudnivalókat! 11.1
116. Ismertesse a megállóhelyről történő elindulásra vonatkozó szabályokat! 11.9
117. Ismertesse a főjelzők melletti elhaladásra vonatkozó szabályokat! 11.13

118. Ismertesse az egyvágányú pályán történő közlekedés szabályait! 11.17
119. Ismertesse az előírt útvonaltól történő eltérésre vonatkozó szabályokat! 12.4
120. Ismertesse az utas rosszullét esetére vonatkozó szabályokat! 12.19
121. Ismertesse a személy utazásból való kizárására vonatkozó szabályt! 12.21
122. Ismertesse a talált tárgyak kezelésére vonatkozó szabályt! 12.22
123. Ismertesse a szolgálat ellátása közben bekövetkezett rosszullét esetére vonatkozó szabályt! 12.24
124. Hány fős személyzetet kell beosztani az önműködő ajtókkal fel nem felszerelt a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
125. Ismertesse a haladási irányra érzékeny áramszedő kezelésére vonatkozó szabályokat!
126. Mire szolgál a kézi kapcsoló, mikor hogyan kell azt kezelni a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
127. Ismertesse a lemezbiztosító feladatát, mikor hogyan cserélhető?
128. Ismertesse a főárammal működő világítással kapcsolatos tudnivalókat!
129. Milyen kötelezettsége van a jármű kísérőnek, ha nincs indulásjelző berendezés a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
130. Ismertesse a tolóajtókra vonatkozó előírást a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken!
131. Ismertesse a téli ajtókra vonatkozó előírást a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken!
132. Ismertesse a kézi működtetésű ajtók kezelése vonatkozó előírást légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
133. Mikor üzemképes a kézifék a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
134. Mit nevezünk levegőrendszernek a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
135. Hogyan kell tömítettség vizsgálatot végezni a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
136. Mikor üzemképes a légfék a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
137. Milyen szabályok vonatkoznak a légsűrítő kezelésére a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
138. Mi a biztonsági légfék feladata a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?

139. Hogyan kell kezelni a vészcsapláncot a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
140. Mi a feladata a biztonsági légtartálynak a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
141. Mire szolgálnak az elzárócsapok, és azt hogyan kell kezelni a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?
142. Mikor és hogyan kell ellenáramot használni a légfékes üzemi fékkel rendelkező és a nosztalgia járműveken?

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

143. Ismertesse a villamos fogalmának meghatározását!
144. Ismertesse az úttest fogalmának meghatározását!
145. Ismertesse a járműforgalom irányítására szolgáló három lencsés fényjelző készüléket!
146. Ismertesse a gyalogosforgalom irányítására szolgáló kétlencsés fényjelzőkészüléket!
147. Ismertesse a forgalmat irányító rendőr karjelzéseit!
148. Ismertesse a forgalmat irányító jelzőőr vagy polgárőr jelzéseit!
149. Ismertesse a gyalogosok közlekedésére vonatkozó szabályokat!
150. Ismertesse a járművek utasaira vonatkozó szabályokat!
151. Hogyan jelzik a villamos megállóhelyét és milyen szabályok vonatkoznak a közlekedésben résztvevőkre a különböző kialakítású villamos megállóhelyeknél?
152. Ismertesse a személyi sérüléssel nem járó közúti baleset esetén követendő szabályokat!
153. Ismertesse a személyi sérüléssel járó közúti baleset esetén követendő szabályokat!

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Az időszakos vizsga megnevezése**

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-232-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: KÍSÉRŐ (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.

## MÓDOSÍTÁS

2024.06.29.

- A vizsga megnevezésének módosítása

