

## VVK-231-AL-3

### INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ

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

Kapcsolódó időszakos  
vizsga megnevezése:

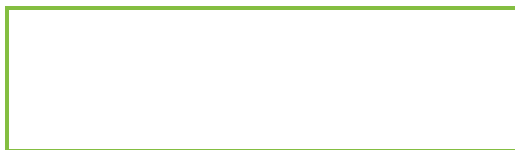
**VVK-231-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (F.1-F.2. SZÁMÚ JELZÉSI ÉS FORGALMI UTASÍTÁS A KÖZÚTI VASUTAK SZÁMÁRA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1**

Régi függelék  
sorszám:

**231.**

Régi vizsga-  
megnevezés:

**INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (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
9. JÁRMŰVEK BERENDEZÉSEI .....	12
11. JÁRMŰVEK KÖZLEKEDÉSE .....	12
12. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	12
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
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) .....	16
Közlekedési ismeretek (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM–BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól című rendelet.....	17
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:

- Előmunkás
- Vasúti munkavezető
- Vonalgondozó

### **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 (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:

- 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 rendeletből.

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,
- Ismeri a közúti vasútüzemében alkalmazott szakkifejezések jelentését, azokat képes helyesen alkalmazni,
- Ismeri a közúti vasúti pályával kapcsolatos alapfogalmakat.

## 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.)
- 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.)

## **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.)
- Állítószerkezet, 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.)
- Vendégkitérő (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 csúcscsínű váltón (8.12.)
- Áthaladás mechanikusan rögzített csúcscsínű váltón (8.13.)
- Összekötővágány (8.14.)
- Vágánykereszteződések (8.15.)

## **9. JÁRMŰVEK BERENDEZÉSEI**

- Áramszedő (9.3.)

## **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.)

## **12. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

- Rendkívüli esemény (12.1.)
- Közlekedés vízzel elöntött pályaszakaszon (12.5.)
- Közlekedés helytelen vágányon (12.6.)
- Kisiklás, elterelődés (12.16.)
- Talált tárgyak kezelése (12.22.)

- Rosszullét a szolgálat ellátása közben (12.24.)

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

### **I. RÉSZ: Bevezető rendelkezések**

- A rendelet hatálya (1§.)
- A közlekedésben résztvevőkre vonatkozó általános rendelkezések (3§.)

### **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§.)
- Tájékoztatást adó jelzőtáblák (17§.)
- Útburkolati jelek (18§.)
- Vasúti átjárót biztosító jelzőberendezések (19§.)
- Egyéb közúti jelzések (20§.)

### **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**

#### **I. Fejezet: A járműközlekedés általános szabályai**

- Magatartás a megkülönböztető vagy figyelmeztető jelzéseket használó járművekkel szemben (42§.)
- Magatartás a gyalogosokkal szemben (43§.)

## 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 jelzők fogalmát! 2.2.
2. Mit nevezünk jelzőeszközöknek? 2.3
3. Ismertesse a jelzések adásával kapcsolatos követelményeket! 2.4
4. Ismertesse a jelzés megfigyelési kötelezettséget! 2.5
5. Ismertesse, hogy milyen esetekben kell kétesnek minősíteni a jelzést! 2.6
6. Mit értünk „Egyidejűleg adott, eltérő értelmű jelzések” alatt? 2.7
7. Ismertesse a jelzők csoportosítását forgalmi szempontból! 3.1
8. Ismertesse a „Főjelzők” kialakítását, jelzéseit, kiegészítő jelzéseit és azok jelentését! 3.2
9. Ismertesse a „Háromfogalmú főjelző” jelzéseit és azok jelentését 3.21
10. Ismertesse a „Holdfényjelzők” kialakítását, jelzéseit, kiegészítő jelzését és azok jelentését! 3.3.1
11. Ismertesse a távvezérelt váltóknál alkalmazott „Váltójelzők” kialakítását, jelzéseit és azok jelentését! 3.4.1
12. Milyen módon és mikor állítható a villamos vezérlésű váltó helyszíni kézi állítással 3.4.1
13. Ismertesse a „Járművezető által távvezérléssel történő váltóállítás helyére figyelmeztető jelzők” kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.3
14. 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
15. 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.
16. Ismertesse a „Vágányfoglaltság jelző” kialakítását, jelzését és annak jelentését! 3.4.9

17. Ismertesse a „Megállóhely jelzőtáblák” és az alattuk elhelyezhető kiegészítő táblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.10
18. Ismertesse a kézi állítású ellensúlyos váltók váltójelzőjének és állítókészülékének a kialakítását, jelzéseit és azok jelentését! 3.4.11
19. Milyen kialakítású jelzőtáblák utalnak a váltó csúcscsínjének mechanikus rögzítésére vagy a mechanikus rögzítés hiányára? 3.4.13,3.4.14
20. Ismertesse a „Megállj jelzőtábla” kialakítását, jelzésének jelentését és az elhelyezésére vonatkozó szabályokat! 3.4.18
21. Ismertesse a „Váltón engedélyezett sebesség jelzőtábla” és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.19
22. Ismertesse a „Vágánykereszteződésen engedélyezett sebesség jelzőtábla” és az alatta elhelyezhető kiegészítő jelzőtáblák kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.20
23. Ismertesse a „Biztonsági határjelző” és a „Vágány kenve jelzőtábla” kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.21, 3.4.22.
24. Ismertesse az „Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelzőtábla” kialakítását és jelzésének jelentését! 3.4.23
25. Miről ismerhető fel az érvénytelen jelzőt! 3.5.1
26. Miről ismerhető fel az időszakosan érvénytelenített jelzőt és mi a teendője a berendezés kezelőjének motoros működtetésű váltók esetén? 3.5.2
27. Miről ismerhető fel a használhatatlan jelzőt és mi a teendő ennek észlelésekor? 3.5.3
28. Ismertesse a sárga színű jelzőzászlóval adható jelzéseket és azok jelentését! 4.1, 4.1.2., 4.1.3
29. Ismertesse a fehér fényű jelzőlámpával adható jelzéseket és azok jelentését! 4.1
30. Hogyan adható „Szabad jelzés” és ez mit jelent a járművezető részére?
31. Hogyan adható – látható módon – a „Lassan jelzés” és ez mit jelent a járművezető részére?
32. Hogyan adható – látható módon – a „Megállj jelzés” és ez mit jelent a járművezető részére? 4.1.3
33. Ismertesse a jelzőbot alkalmazásának célját! 4.1.4
34. Melyik jelzőeszközzel, milyen esetben és hogyan adható – hallható módon – a „Figyelj” és a „Lassan jelzés”? 4.2

35. 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

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

36. Mi az áramszedő feladata?
37. Határozza meg a csonka vágány fogalmát!
38. Mit nevezünk védőváltónak?
39. Határozza meg a kitérő és a váltó fogalmát!
40. Mire kell a figyelmét fordítania, illetve milyen tevékenységet tilos végeznie a
41. forgalmi szolgálat ellátása közben? 6.4
42. Ismertesse a szolgálat megkezdésére vonatkozó szabályokat! 6.7
43. Ismertesse a szolgálat átadás-átvételére és befejezésére vonatkozó szabályokat! 6.8
44. Ismertesse a szolgálati hely elhagyására és a dohányzásra vonatkozó szabályokat! 6.9
45. Ismertesse az utasítások kiadására, tudomásulvételére és végrehajtására vonatkozó szabályokat! 6.10
46. Melyek a váltók alkatrészei forgalmi szempontból? 8.2.1
47. Mi a tősin és a csúcssín, és mi az összekötő rúd feladata? 8.22,8.2.6
48. Határozza meg a váltó szabályos állását! 8.23
49. Mikor van a váltó félállásban? 8.2.4
50. Ismertesse a váltóra való ráhaladás irányainak meghatározását!
51. Mi a csúcssínrögzítő szerkezet vagy eszköz feladata? 8.2.7
52. Milyen csúcssínrögzítési módokat ismer? 8.3
53. Ismertesse a hasítható váltók főbb jellemzőit és a kezelésükre vonatkozó szabályokat! 8.4
54. Mit nevezünk váltófelvágásnak?8.5
55. Mi az eljárás, ha a nem hasítható váltót felvágták? 8.5
56. Mit nevezünk kiszögelt váltónak? 8.5.1
57. Hogyan kell közlekedni a kiszögelt vagy kiékelt váltókon? 8.5.1
58. Melyek a váltó forgalmi szempontú használhatóságának feltételei? 8.6.1



59. Mit kell tenni, ha a váltó használhatóságának forgalmi feltételei nem teljesülnek? 8.6.2
60. Milyen szabályok vonatkoznak a váltóállítást gátló szerkezettel ellátott váltókra? 8.6.3
61. Ismertesse a helyszíni kézi váltóállítás módjait és szabályait!
62. Ismertesse a mechanikusan nem rögzített csúcssínű váltón történő áthaladás szabályait! 8.12
63. Ismertesse a mechanikusan rögzített csúcssínű váltón történő áthaladás szabályait! 8.13
64. Mit nevezünk felbontott pályaszakasznak? 11.18
65. Ismertesse a járműnek a vízzel elöntött pályán történő közlekedésére vonatkozó szabályokat! 12.5
66. Mit nevezünk helytelen irányú közlekedésnek? 12.6
67. Ismertesse a kisiklás esetére vonatkozó szabályokat! 12.16
68. Ismertesse a talált tárgyak kezelésére vonatkozó szabályokat! 12.22
69. Ismertesse a szolgálat ellátása közben bekövetkező rosszulldre vonatkozó szabályokat 12.24

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

70. Ismertesse a gyalogosok közlekedésével kapcsolatos veszélyt jelző táblákat, útburkolati jeleket és az elhelyezésükre vonatkozó általános szabályokat!
71. Hogyan jelzik a kijelölt gyalogos-átkelőhelyet és milyen közlekedési szabályokat kell itt alkalmaznia?
72. Hogyan jelzik a villamos megállóhelyét és milyen szabályok vonatkoznak a közlekedésben résztvevőkre a különböző kialakítású villamos megállóhelyeknél?
73. Ismertesse a járműforgalom irányítására szolgáló három lencsés fényjelző készüléket!
74. Ismertesse a járműforgalom irányítására szolgáló két lencsés fényjelző készüléket!
75. Ismertesse a gyalogosforgalom irányítására szolgáló kétlencsés fényjelzőkészüléket!
76. Ismertesse a forgalmat irányító rendőr karjelzéseit!
77. Ismertesse a forgalmat irányító jelzőőr vagy polgárőr jelzéseit!

78. Ismertesse a gyalogosok közlekedésére vonatkozó szabályokat!
79. Ismertesse a járművek utasaira vonatkozó szabályokat!
80. Ismertesse a közlekedésben résztvevőkre vonatkozó általános rendelkezéseket!
81. Milyen magatartást kell tanúsítani a gyalogosokkal szemben?
82. Ismertesse, miről lehet felismerni a megkülönböztető jelzéssel ellátott gépjárműveket!
83. Sorolja, fel milyen forgalmi helyzetekben van a gyalogosnak a járművekkel szemben elsőbbsége!
84. Milyen jelzést adnak a vasúti átjárót biztosító jelzőberendezések, ha a gyalogos áthaladhat!

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Az időszakos vizsga megnevezése**

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-231-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ (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.