

KOCSIRENDEZŐ (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (KORLÁTOZÁSSAL) V01- KAV2023/2-M1

Alapvizsga – Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga megkezdése előtt, a vizsgázó tölti ki!	
Név:	
Születési hely:	
Születési idő:	
Anyja neve:	
A vizsga befejezésekor, a vizsgázó tölti ki!	
Beadás ideje:	
Vizsgázó aláírása:	

Kérjük, olvassa el a következő oldalon található tájékoztatót!

Azonosító:	01971-MINTA-231001	P.h.
Vizsganap száma:	00000	
Dátum:	2023.10.01	
Összes / Megfelelt feladat:	8 /	
Írásbeli vizsgatev. eredménye:		
Szóbeli vizsgatev. eredménye:		
Vizsga eredménye:		
Vizsgabiztos aláírása:		

TÁJÉKOZTATÓ

Az írásbeli vizsgatevékenységre rendelkezésre álló idő: 120 perc.

Az írásbeli vizsgafeladatokat kéken író tollal kell kitölteni. A feladatok megoldása során a már beírt megoldás nem javítható.

A vizsgafeladatok megoldásához **írászeren kívül más segédeszköz nem használható.**

A vizsgafeladatok megoldása idején a **mobiltelefonokat, egyéb kommunikációs eszközöket kikapcsolt állapotban, a táskában kell tartani.** A vizsgázók egymás közti kommunikációja tilos.

A vizsga lebonyolításának helyszínén, a vizsga ideje alatt kép- és hangfelvétel készítése tilos.

A 19/2011. (V.10.) NFM rendelet 20.§ értelmében a vizsgabiztos a képzésben részt vevő vizsgáztatását felfüggeszti, és a képzésben részt vevőt az alapvizsgától eltiltja, ha a vizsgázó a vizsga rendjét megzavarja, vagy meg nem engedett segédeszközt használt vagy használatát megkísérelte.

Az írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek legalább 6 vizsgafeladatra adott válasza megfelelt minősítésű. A válaszok értékelésénél a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

Kiemelt kérdés esetén, ha a válaszadás során hibát vétett, pontszámától függetlenül a vizsgakérdés minősítése: nem felelt meg. A kiemelt kérdés besorolás a vizsgakérdésnél jelölve van.

Eredményes vizsgázást kívánunk!

EGYSZERŰ VÁLASZTÁS

Az alábbi feladatokban minden kérdésre egy helyes választ kell adni. Karikázza be az egyetlen helyes válasz betűjelét!

1. feladat (4/___pont)

Melyik alkatrész biztosítja a váltók csúcscsínjeinek egyidejű mozgatását?

- A. Váltózár
- B. Sínszékek
- C. Csúcscsínrögzítő szerkezet
- D. Összekötő rúd

Fejezze be a mondatot! Biztosítottak azok a lezárható váltók, amelyek...

- A. ...olyan központi állítású váltók, amelyeknek állító emeltyűje, állítógombja, kezelő felülete a váltó megfelelő állásában rögzíthető vagy hatástalanítható.
- B. ...biztonsági betéttel lezárt (fel nem vágható) váltók.
- C. ...előzetes lezárása nélkül a velük szerkezeti függésben lévő helyhez kötött jelzőket nem lehet továbbhaladást engedélyező állásba állítani.
- D. ...váltózárral felszerelt helyszíni állítású váltók.

Mi célt szolgál a csúcscsínrögzítő szerkezet?

- A. A hozzá tartozó állítókéssel együtt megakadályozza, hogy a simuló csúcscsín a haladó jármű alatt eltávolodjon a tőstől.
- B. A csúcscsínnek külső, mechanikus rögzítésére szolgál.
- C. Megakadályozza a váltó illetéktelen átállítását.
- D. Váltóállítás közben biztosítja a csúcscsínnek egyidejű mozgatását.

Hogyan kell eljárni rendkívüli esemény bekövetkezésekor, ha sem az F.2. sz. Forgalmi Utasítás, sem a Balesetvizsgálati Utasítás nem tartalmaz a helyzetre vonatkozó előírást?

A. A dolgozók olyan intézkedéseket kötelesek tenni, amelyek megítélésük szerint az adott helyzetben a legeredményesebbek és legbiztonságosabbak.

B. Azonnal állásfoglalást kell kérni a pályahálózat-működtető központi forgalmi szolgálati felsőbbségétől a rendkívüli esemény kezelését illetően.

C. A dolgozók semmilyen intézkedést nem tehetnek, csak a forgalmi vonalirányító rendelkezései szerint ténykedhetnek.

2. feladat (8/___pont)

Szabad-e kapcsolatlan járművekkal tolatást végezni?

A. Igen, ha a tolatás vezetője ezt a körülményt közölte a tolatócsapattal.

B. Csak a szalasztás és a gurítás közben engedélyezett esetekben.

C. Csak akkor, ha ütközőhiányos kocsival szükséges tolatást végezni.

D. Sohasem szabad.

Ki köteles és hogyan értesíteni az állomáson a tolatási körzetben, valamint a vágányzat túlsó végén szolgálatot végző váltókezelőket és a tolatásban érintett sorompókezelőket, jelzőőröket?

A. A tolatás vezetője személyesen vagy a rendelkezésre álló értekező berendezésen köteles értesíteni a tolatás engedélyezéséről.

B. A tolatást engedélyező dolgozó személyesen vagy a rendelkezésre álló értekező berendezésen köteles értesíteni a tolatás engedélyezéséről.

C. A tolatásvezető a rendelkezésre álló értekező berendezésen köteles értesíteni a tolatás engedélyezéséről.

A képen látható tolatás a nyílt vonal felé történik. Végezheti-e a jelzést adó dolgozó munkáját a kocsirendező?



- A. Nem, még az állomásfőnök külön utasítására sem.
- B. Igen, ha a tolatás vezetője ezzel a feladattal bízta meg.
- C. Igen, a forgalmi szolgálattevő engedélyével.

Milyen helyzetben kell tartani a kezelendő kézifékeket tolatás közben?

- A. Oldott helyzetben.
- B. Befékezett helyzetben.
- C. Olyan helyzetben kell tartani, hogy a fékorsó egy-két fordulata után már legyen fékhatás.

Ki köteles értesíteni a kocsirendezőt a tolatás engedélyezéséről és az elvégzendő feladatokról?

- A. A tolatás vezetője
- B. A tolatást végző mozdony vezetője
- C. A forgalmi szolgálattevő
- D. Az állomásfőnök

Alapszabály szerint, a tolatást engedélyező dolgozó kinek a részére engedélyezi a tolatást?

- A. A tolatást végző mozdonyvezető részére
- B. Mindig a tolatásvezető részére
- C. A forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) részére
- D. A tolatás vezetője részére

Melyik a helyes eljárás, ha a tolatás nem terjed a vágányzáró sorompóig?

- A. A vágányzáró sorompó a vágányon hagyható, azonban erről a körülményről a tolatásban résztvevőket értesíteni kell.
- B. A vágányzáró sorompót mindenképpen ki kell nyitni, még akkor is, ha másik vágányon történik a tolatás.
- C. Ha azon a vágányon történik a tolatás, ahol a vágányzáró sorompó megtalálható, azt ki kell nyitni még akkor is, ha a tolatás nem terjed ki a vágányzáró sorompón túlra.

Nyílt vonal felé történő kitolás alkalmával, kivel és mit köteles közölni az első jármű előtt haladó jelzést adó dolgozó, a visszahúzás után?

- A. A váltó állítását végző dolgozóval és a tolatás vezetőjével köteles közölni, hogy a váltón túli vágányrészen nem maradt vissza jármű.
- B. A tolatás vezetőjével köteles közölni, hogy a nyílt vonalon nem közelít vonat az állomás felé.
- C. A váltó állításával megbízott dolgozóval köteles közölni, hogy a váltókörzetet valamennyi jármű elhagyta.

3. feladat (8/___pont)**A járművek mechanikus fékberendezésének ellenőrzése közben mikor kell megfigyelni a fékhenger dugattyúk alaphelyzetét?**

- A. Ha lehetőség van rá.
- B. Minden esetben, akár a kocsi alá bújással is.
- C. Csak ha nem old fel a kocsi fékberendezése.

Miről kell gondoskodni a fék oldás vizsgálatának megkezdése előtt?

- A. A szerelvény megfutamodás elleni biztosításáról.
- B. Legyen elég sűrített levegő a gyors oldási folyamathoz.
- C. Vágányzárról.

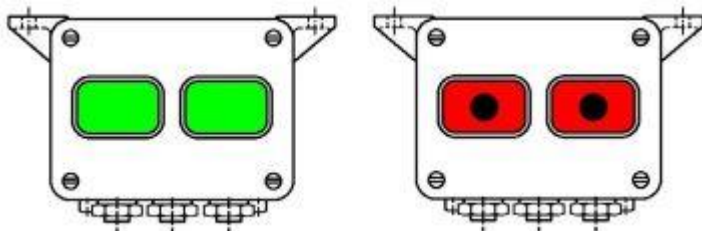
"E" fékpróba esetén mit kell tenni az alábbiak közül?

- A. A szerelvényben a fékezőszeleptől legtávolabbi két légfékes jármű befékezési és oldási vizsgálatát kell végrehajtani.
- B. A szerelvényben az összes légfékes jármű befékezési és oldási vizsgálatát kell végrehajtani.
- C. A szerelvényben a fékezőszeleptől legközelebbi két légfékes jármű befékezési és oldási vizsgálatát kell végrehajtani.

Válassza ki a főlégtartály vezeték fogalmát!

- A. Az önműködő légfék nyomásváltozással történő vezérlésére és általában levegőellátására is szolgáló légvezeték. Alkalmos a vonat egységének pneumatikus ellenőrzésére is. A fővezeték névleges nyomása $5 \pm 0,1$ bar.
- B. Az átmenő, nem önműködő légfék nyomásváltozással történő vezérlésére szolgáló légvezeték. Tömlőkapcsolata szelepes kapcsolófejjel ellátott.
- C. A sűrített levegőt igénylő fogyasztók közvetlen, főlégtartályból történő levegőellátására szolgáló légvezeték.

Melyik ábra mutatja, hogy a fék fel van oldva a járművön?



- A. Amelyiken a kijelzők zöldek.
- B. Amelyiken a kijelzők vörösek.
- C. Egyik sem, mert a kézfékek állapotát mutatják.

Válassza ki a fővezeték fogalmát!

A. Az önműködő légfék nyomásváltozással történő vezérlésére és általában levegőellátására is szolgáló légvezeték. Alkalmas a vonat egységének pneumatikus ellenőrzésére is. A fővezeték névleges nyomása $5 \pm 0,1$ bar.

B. Az átmenő, nem önműködő légfék nyomásváltozással történő vezérlésére szolgáló légvezeték. Tömlőkapcsolata szelepes kapcsolófejjel ellátott.

C. A sűrített levegőt igénylő fogyasztók közvetlen, főlégtartályból történő levegőellátására szolgáló légvezeték.

Mikor tekinthető sikeresnek az oldási folyamat tárcsás fék esetén?

A. Ha a fékkijelző berendezésének ablakaiban a zöld szín látható, és/vagy a nyomásmérőről 0 bar fékhengernyomás olvasható le.

B. Ha féktuskók eltávolodtak a keréktől, és/vagy a nyomásmérőről 0 bar fékhengernyomás olvasható le.

C. Ha a fékkijelző berendezésének ablakaiban a vörös szín látható, és/vagy a nyomásmérőről 0 bar fékhengernyomás olvasható le.

Mely tömlőkapcsolatokat kell összerakni az összeállított szerelvény légfék-berendezésének feltöltése előtt?

A. A fékvezeték mindig, valamint – ha van – a főlégtartály-vezeték és a fővezeték tömlőkapcsolatokat minden jármű között össze kell kapcsolni.

B. A fővezeték mindig, valamint – ha van – a főlégtartály-vezeték tömlőkapcsolatokat minden jármű között össze kell kapcsolni.

C. A fővezeték mindig, és ha szükséges, a kocsik üzemeltetése miatt a főlégtartály-vezeték tömlőkapcsolatokat minden jármű között össze kell kapcsolni.

4. feladat (4/___pont)

Mi a jelentése az alábbi bárcának?

A. Futóképes, adott esetben besorozási- és sebességkorlátozással továbbítható, sérült személykocsi.

B. Üzemképes, de kisebb sérülés vagy idegen alkatrész miatt műhelybe állítandó és megvizsgálandó kocsi.

C. Futóképes, adott esetben besorozási- és sebességkorlátozással továbbítható, sérült teherkocsi.

TÖBBSZÖRÖS VÁLASZTÁS

**Az alábbi feladatokban minden kérdésre legalább kettő helyes választ kell adni.
Karikázza be a helyes válaszok betűjelét!**

5. feladat (8/___pont)

Mely esetekben elegendő egy jelzőőr is a közút fedezésére?

- A. Ha 2x2 sávós közút keresztezi az egyvágányú vasúti pályát
- B. Ha 2x1 sávós közút keresztezi az egyvágányú vasúti pályát
- C. Ha 2x1 sávós közút keresztezi a kétvágányú vasúti pályát, és az útátjáró másik oldalán kb. 1,5 m magas állványon piros fényű jelzőlámpa került elhelyezésre
- D. Ha 2x1 sávós közút keresztezi a kétvágányú vasúti pályát

Mikor kell légfékezéssel, csak vonómozdonnyal közlekedő tehervonat mozdonyvezetőjének adnia a hangjelzést adó berendezésével az egy rövid hangot?

- A. Rendkívüli áthaladás közben.
- B. Rendkívüli megállás esetén indulás előtt.
- C. Mindenkor, ha adását személy-, vagyon- vagy forgalombiztonsági ok szükségessé teszi.
- D. Az útátjáróhoz történő közeledéskor, ha adását személy-, vagyon- vagy forgalombiztonsági ok szükségessé teszi.

6. feladat (12/___pont)

Hol nem szabad járműmegfutamodás elleni védekezésre rögzítősarut használni?

- A. Sínkoronáig feltöltött és bekövezett vágányokon
- B. Magasperonok melletti vágányokon
- C. Vasúti járműmérlegeken
- D. Váltókon és keresztezéseken
- E. Szöghevederes sínkötéseken
- F. Átmenő fővágányokon

Milyen módon történhet a járművek összekapcsolása?

- A. csavarkapoccsal
- B. kombinált ütköző- és vonókészülékkel
- C. középütközős nem önműködő kapcsolókészülékkel
- D. középütközős önműködő kapcsolókészülékkel
- E. erős acélhuzalból készült vontatókötéllal
- F. középütközős félig önműködő kapcsolókészülékkel

PÁROSÍTÁS

Az alábbi feladatokban a betűkkel jelölt elemeket kell párosítani a téglalappal megjelölt elemekhez. Írja a betűt a hozzá tartozó téglalapba! Minden téglalapba csak egy betű kerülhet (még akkor is, ha több betű van, mint téglalap).

7. feladat (8/___pont)

Párosítsa össze az alábbi fogalmakat!

- A. Vasúti járműmérleg
- B. Tolópad
- C. Biztosított tolatásjelző
- D. Fényjelző
- E. Vágányzáró sorompó
- F. Kézijelzés
- G. Bejárati jelző
- H. Szelvényezés
- I. Fedezőjelző
- J. Ütközőbak, földkúp

Olyan helyhez kötött jelző, amely a jelzéseket jelzőfényvel vagy jelzőfényekkel adja.

A fedezendő pont előtt felállított főjelző.

Általában a vasútvonal kezdőpontjától a végpontja felé haladva a vasúti pálya 100 méteres szakaszokra osztása folyamatos számozással.

Olyan védelmi berendezés, amely egy vágányszakasz elzárására szolgál.

A közlekedő vonatoknak a bejárati jelzővel fedezett szolgálati helyre történő behaladását engedélyező vagy megtiltó főjelző.

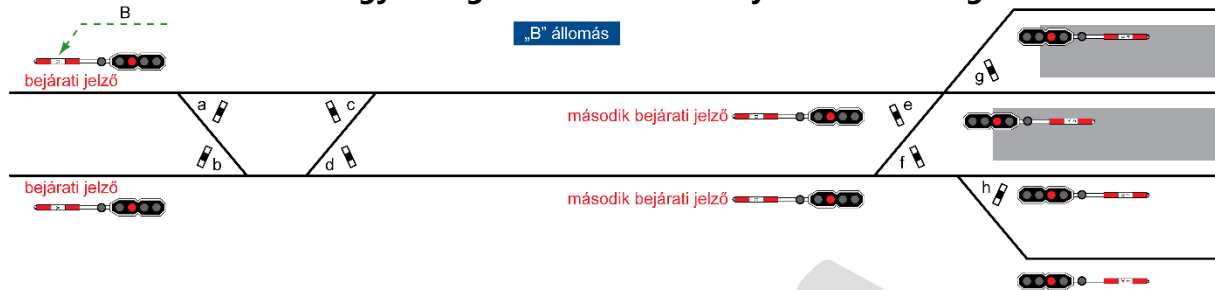
Olyan fényjelző, amely lezárt vágányúton történő tolatást tesz lehetővé.

Olyan jelzés, amelyet a napszaknak megfelelő kézi jelzőeszközzel, az Utasításban meghatározott esetekben karral vagy valamilyen tárggyal adnak

A vasúti vágányba épített, a vasúti járművek mérlegelésére alkalmas szerkezet.

8. feladat (8/___pont)

Párosítsa össze a váltó hegyesszögében található betűjelet a váltó megfelelő számával!



- A. 12/a sz. váltó
- B. 2. sz. váltó
- C. 6. sz. váltó
- D. 8. sz. váltó
- E. 10. sz. váltó
- F. 14. sz. váltó
- G. 4. sz. váltó
- H. 12/b sz. váltó

<input type="text"/>	"b" betűvel jelölt váltó	<input type="text"/>	"a" betűvel jelölt váltó	<input type="text"/>	"g" betűvel jelölt váltó
<input type="text"/>	"d" betűvel jelölt váltó	<input type="text"/>	"e" betűvel jelölt váltó	<input type="text"/>	"f" betűvel jelölt váltó
<input type="text"/>	"h" betűvel jelölt váltó	<input type="text"/>	"c" betűvel jelölt váltó		