4. melléklet

Tartalom

[**400.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. BÉKÉSCSABA TELEPHELY V01-VT2022/1** 3](#_Toc106885662)

[**401.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. CELLDÖMÖLK TELEPHELY V01-VT2022/1** 6](#_Toc106885663)

[**402.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: DEBRECEN TELEPHELY V01-VT2022/1** 9](#_Toc106885664)

[**403.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. DOMBÓVÁR TELEPHELY V01-VT2022/1** 12](#_Toc106885665)

[**404.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. FERENCVÁROS TELEPHELY V01-VT2022/1** 15](#_Toc106885666)

[**405.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. GYŐR TELEPHELY V01-VT2022/1** 18](#_Toc106885667)

[**406.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. ISTVÁNTELEK TELEPHELY V01-VT2022/1** 21](#_Toc106885668)

[**407.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. KISKUNHALAS TELEPHELY V01-VT2022/1** 24](#_Toc106885669)

[**408.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. NYÍREGYHÁZA TELEPHELY V01-VT2022/1** 27](#_Toc106885670)

[**409.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. NAGYKANIZSA TELEPHELY V01-VT2022/1** 30](#_Toc106885671)

[**410.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. PÉCSBÁNYA TELEPHELY V01-VT2022/1** 33](#_Toc106885672)

[**411.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. PÉCS TELEPHELY V01-VT2022/1** 36](#_Toc106885673)

[**412.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZEGED TELEPHELY V01-VT2022/1** 39](#_Toc106885674)

[**413.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOLNOK KOCSIJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1** 42](#_Toc106885675)

[**414.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: SZOLNOK MÁV-START Zrt. MOZDONYJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1** 44](#_Toc106885676)

[**415.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOLNOK JÁRMŰJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1** 47](#_Toc106885677)

[**416.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOMBATHELY TELEPHELY V01-VT2022/1** 50](#_Toc106885678)

[**417.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZÉKESFEHÉRVÁR TELEPHELY V01-VT2022/1** 53](#_Toc106885679)

[**418.** **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. ZÁHONY TELEPHELY V01-VT2022/1** 56](#_Toc106885680)

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. BÉKÉSCSABA TELEPHELY V01-VT2022/1**

**400.1 A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

400. 2. **Ismeretanyag** 
        1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend TSZVI – JBI – telephely Békéscsaba 7455-6/2015/START

1.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.2.1. Vágányhálózat

V2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

2. A kocsijavító műhely kiszolgálása

3. Belsőüzemi tolatás

V.8. Járműbiztosítási területet érintő, speciális szabályozást igénylő eltérések

V.8.1. Fordítókorong használata

V.8.2. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Békéscsaba telephely?
* Hány műhelyrészből áll Békéscsaba telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Békéscsaba telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Békéscsaba telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* Hányas számú váltóig közlekedhetnek a telephelyről kijáró mozdonyok a telephelyen kapott engedély birtokában?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?
* Ki határozza a meg a vontatójárművek telephelyről történő kijárásának irányát?
* Hogyan kell közlekedtetni az egy időben bejáró, egynél több vontatójárműveket a telephelyre történő be-, illetve kijáratáskor?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Békéscsaba telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Békéscsaba telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. CELLDÖMÖLK TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Celldömölk 23978-11/2020/START

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Hány műhelyrészből áll Celldömölk telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hol találhatók helyhez kötött jelzők, tolatásjelzők?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kisérésére vonatkozó szabályokat!
* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Celldömölk telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Celldömölk telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* Milyen járművel történik a kocsijavító műhelyben a kocsik belső mozgatása munkaidőben?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Celldömölk telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Celldömölk telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: DEBRECEN TELEPHELY V01-VT2022/1**

































































68. 1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás, és Üzemi Rend 17914-01/2017/START

1.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3.1. Járművek bejáratása a mozdonyjavító telepre

V.3.2. Járművekkel történő tolatási mozgás végzése a karbantartó telepen

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Debrecen telephely?
* Hány műhelyrészből áll Debrecen telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Debrecen telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Debrecen telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Hányas számú váltóig közlekedhetnek a telephelyről kijáró mozdonyok a telephelyen kapott engedély birtokában?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?
* Ki határozza a meg a vontatójárművek telephelyről történő kijárásának irányát?
* Hogyan kell közlekedtetni az egy időben bejáró, egynél több vontatójárműveket a telephelyre történő be-, illetve kijáratáskor?
* Hogyan történik a járművek beállítása a padló alatti kerékesztergára?
* Hogyan történik a gázolaj-töltő állomásra való bejárás?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Debrecen telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Debrecen telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. DOMBÓVÁR TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Dombóvár 1327/2018/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Dombóvár telephely?
* Hány műhelyrészből áll Dombóvár telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?
* Hol található tolatásjelző?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Dombóvár telephelyen!
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* Mi a teendő, ha a fordítókorongon álló járművet a tartalék mozdonnyal ellökik?
* Milyen járművel lehet 431 sor. mozdonyt a fordítókorongra fordítás céljából beállítani?
* Ismertesse a négyszögcsarnoki mozgások szabályait!
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Ismertesse a telephelyre érvényes korlátozásokat (sebesség, tengelyterhelés, szalasztási tilalmak)
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Dombóvár telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Dombóvár telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. FERENCVÁROS TELEPHELY V01-VT2022/1**

































































68. 1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend Ferencváros 17150-3/2014/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Ferencváros telephely?
* Hány műhelyrészből áll Ferencváros telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Ferencváros telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Ferencváros telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* Kik végzik a villamos mozdonyok beállítását a javítóvágányokra a műhely munkaidején kívüli időben?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* Ferencváros Telephely mely váltói vannak Ferencváros állomás állomási biztosítóberendezésébe bekötve? Hogyan lehet ezekre a váltókra ráhaladni?
* Ferencváros Telephelyre való behaladáskor meddig szól Ferencváros állomás forgalmi szolgálatattevőjétől kapott engedély?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Ferencváros telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Ferencváros telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. GYŐR TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

67. 1. **Ismeretanyag** 
       1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Győr telephely 17150-1-/2014/START

I.3.2 Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1 Karbantartó műhely

V.2.1 Vágányhálózat

V.2.2 Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3 Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Győr telephely?
* Hány műhelyrészből áll Győr telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Győr telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Győr telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* Kik végzik a villamos mozdonyok beállítását a javítóvágányokra a műhely munkaidején kívüli időben?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ki végzi a Mozdonyműhely vágányára tolatási mozgásként beállított vasúti kocsik megfutamodás elleni biztosítását?
* Hogyan történik a Mozdonyműhely kiszolgálása, ha víztöltés céljából állítanak be nem középütközős kocsikból álló szerelvényt?
* Hogyan történik a bejárás a Mozdonyműhelybe, ha szerelvények beállítása válik szükségessé?
* Hogyan történik a kijárás a Mozdonyműhelyből?
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* Győr Telephely mely váltói vannak Győr állomás állomási biztosítóberendezésébe bekötve? Hogyan lehet ezekre a váltókra ráhaladni?
* Győr Telephelyre való behaladáskor meddig szól Győr állomás forgalmi szolgálatattevőjétől kapott engedély?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Győr telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. ISTVÁNTELEK TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

67. 1. **Ismeretanyag** 
       1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Istvántelek Telephely 10266/20015/START

I.3.2 Területi létesítmények

IV. Fejezet – Járműbiztosítás

IV.1 Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

IV.2.1 Vágányhálózat

IV.2.2 Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

IV.3 Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* Állomási felsővezetéki áramkörök
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely fővágányai, mellékvágányai
* A szolgálati hely jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Vonatbefolyásolás
* Útátjárók
* A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
* Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Az Állomási Végrehajtási Utasítás/Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek az állomáson
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Istvántelek telephely?
* Hány műhelyrészből áll Istvántelek telephely?
* Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
* Milyenek a lejt viszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Istvántelek telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Istvántelek telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A telephely melyik vágányain történik a kegyeleti mosás, ki végzi a beállításokat?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* Kik végzik a villamos mozdonyok beállítását a javítóvágányokra a műhely munkaidején kívüli időben?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Istvántelek telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Istvántelek telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között?
* Milyen értekezési lehetőség van tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. KISKUNHALAS TELEPHELY V01-VT2022/1**

































































68. 1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Kiskunhalas 7455-35/2015/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Kiskunhalas telephely?
* Hány műhelyrészből áll Kiskunhalas telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Kiskunhalas telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Kiskunhalas telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Mi a teendő, ha az álló járművet a tartalék mozdonnyal ellökik?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Kiskunhalas telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Kiskunhalas telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. NYÍREGYHÁZA TELEPHELY V01-VT2022/1**

































































68. 1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Nyíregyháza 17914-1/2017/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

V.3.1. Járművek bejáratása a mozdonyjavító telephelyre

V.3.2. Járművekkel történő tolatási mozgások végzése a karbantartó telepen

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Hány műhelyrészből áll Nyíregyháza telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Nyíregyháza telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Nyíregyháza telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A bejáró villamosmozdonyok hogyan haladhatnak be a telephelyre?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Járműmosáskor mikor nem kell mosóvédőkocsit alkalmazni?
* Melyik tolatásjelzőtől kezdődik a villamosmozdonyjavító gépészeti teleprész területe?
* lyik tolatásjelzőtől kezdődik a dízelmozdonyjavító gépészeti teleprész területe?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?
* Milyen feltételek megléte esetén végezhet a mozdonyvezető tolatási mozgást szóbeli engedély alapján?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Nyíregyháza telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

Melyik tolatócsatorna használatos Nyíregyháza telephelyen

* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. NAGYKANIZSA TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

67. 1. **Ismeretanyag** 
       1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Nagykanizsa

I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Hány műhelyrészből áll Nagykanizsa telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Nagykanizsa telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Nagykanizsa telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* Mi a teendő, ha a fordítókorongon álló járművet a tartalék mozdonnyal ellökik?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Nagykanizsa telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Nagykanizsa telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. PÉCSBÁNYA TELEPHELY V01-VT2022/1**

































































68. 1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend Pécs 57538/2015/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Pécsbánya telephely?
* Hány műhelyrészből áll Pécsbánya telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Pécsbánya telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Pécsbánya telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A telephely melyik vágányain történik személykocsi javítás, ki végzi a beállításokat?
* Hogyan történik az állomási tolatócsapatnál tolatás közben az értekezés a tolatómozdony személyzete és a tolatásban részt vevők között?
* Kik végzik a személykocsik beállítását a javító és tisztító vágányokra?
* A kocsijavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Pécsbánya telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Pécsbánya telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. PÉCS TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend Pécs 57538/2015/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Pécs telephely?
* Hány műhelyrészből áll Pécs telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Pécs telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Pécs telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* Mi a teendő, ha a fordítókorongon álló járművet a tartalék mozdonnyal ellökik?
* Milyen járművel lehet 431 sor. mozdonyt a fordítókorongra fordítás céljából beállítani?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Pécs telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Pécs telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZEGED TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend TSZVI – JBI – Telephely 892-5/2018/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Szeged telephely?
* Hány műhelyrészből áll Szeged telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Szeged telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Szeged telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* Mi a teendő, ha a fordítókorongon álló járművet a tartalék mozdonnyal ellökik?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Szeged telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Szeged telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOLNOK KOCSIJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Szolnok

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik szolgálati helyen helyezkedik el Szolnok Kocsijavító telephely?
* Hány műhelyrészből áll Szolnok Kocsijavító telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Szolnok Kocsijavító telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Szolnok Kocsijavító telephelyen?
* Hol van az átadó pont Szolnok Kocsijavító telephelyen?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó, központi állítású váltó a telephelyen?
* A kocsijavító csarnokba történő kocsibeállításkor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Kinek az engedélyével lehet Szolnok Kocsijavító telephely területére bejárni?
* Mely járműmozgásokat végzik a JBI állagába tartozó járművel a JBI munkavállalói?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Szolnok Kocsijavító telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, és a művezető között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
* Hogyan történik a dolgozók értesítése a tolatási mozgásokról?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: SZOLNOK MÁV-START Zrt. MOZDONYJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Szolnok

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik szolgálati helyen helyezkedik el Szolnok Mozdonyjavító telephely?
* Hány műhelyrészből áll Szolnok Mozdonyjavító telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Szolnok Mozdonyjavító telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Szolnok Mozdonyjavító telephelyen?
* Ismertesse, hogyan történik a bejárás Szolnok Mozdonyjavító telephelyre?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó, központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba történő járműbeállításkor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse az önműködő kapcsolószerkezet használatával végzett tolatási mozgásokra vonatkozó előírásokat!
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* Kinek az engedélyével lehet Szolnok Mozdonyjavító telephely területére bejárni?
* Hogyan történik a járműmozgás szabályzása, ha az túlterjed a forgalmi csomópont határát jelző táblánál?
* Mely járműmozgásokat végzik a JBI állagába tartozó járművel a JBI munkavállalói?
* Ismertesse, mely módokon történik a telephelyről való kijárás!
* Milyen módon történik a kijárás az egyenes állású 220-as telephelyi, 216-os telephelyi, 10-es számú állomási váltókon keresztül az állomás területére?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Szolnok Mozdonyjavító telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, és a művezető között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
* Hogyan történik a dolgozók értesítése a tolatási mozgásokról?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOLNOK JÁRMŰJAVÍTÓ TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Szolnok 25368/2021/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet - Járműbiztosítás, járműjavítás ÉS – Gyártás

V.1. Karbantartó, és gyártóműhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

5. számú melléklet

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**
     1. *Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*
* Hol helyezkedik el MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephely?
* Hány műhelyrészből áll MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
  + 1. *Helyi ismeretek*
* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephelyen?
* Ismertesse, hogyan történik a bejárás MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephelyre?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó, központi állítású váltó a telephelyen?
* A csarnokokba történő járműbeállításkor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse az önműködő kapcsolószerkezet használatával végzett tolatási mozgásokra vonatkozó előírásokat!
* Ismertesse a tolópadra való rájárás szabályait!
* Kinek az engedélyével lehet MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító területére bejárni?
* Mely járműmozgásokat végzik a MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító állagába tartozó járművel a MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító munkavállalói?
* Ismertesse, mely módokon történik a telephelyről való kijárás!
  + 1. *Lejtviszonyok*
* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok MÁV-START Zrt. saját célú pályahálózata Szolnok járműjavító telephelyen?
  + 1. *Értekezési lehetőségek*
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, és a művezető között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
* Hogyan történik a dolgozók értesítése a tolatási mozgásokról?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZOMBATHELY TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi Végrehajtási Utasítás és Üzemi Rend Szombathely 17150/2014/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Hány műhelyrészből áll Szombathely telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hol találhatók helyhez kötött jelzők, tolatásjelzők?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kisérésére vonatkozó szabályokat!
* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Szombathely telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Szombathely telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* Milyen járművel történik a kocsijavító műhelyben a kocsik belső mozgatása munkaidőben?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse a fordítókorongra való rájárás szabályait!
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Szombathely telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Szombathely telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. SZÉKESFEHÉRVÁR TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi végrehajtási utasítás és üzemi rend Székesfehérvár 17150/2014/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely (kocsiműhely/mozdonyműhely)

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* Állomási felsővezetéki áramkörök
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Székesfehérvár telephely?
* Hány műhelyrészből áll Székesfehérvár telephely?
* Milyenek a lejt viszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Székesfehérvár telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Székesfehérvár telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e siklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* Kik végzik a mozdonyok beállítását a javítóvágányokra a műhely munkaidején kívüli időben?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* Ismertesse a fordítókorongra való haladás szabályait
* Székesfehérvár Telephelyre való behaladáskor meddig szól Székesfehérvár állomás forgalmi szolgálattevőjétől kapott engedély

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Székesfehérvár telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Székesfehérvár telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között?
* Milyen értekezési lehetőség van tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.

1. **FÜGGELÉK: HELYISMERET: MÁV-START Zrt. ZÁHONY TELEPHELY V01-VT2022/1**
   1. **A vizsga leírása és módszertana**

A vizsga szóbeli vizsgatevékenységből áll.

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, amely 4 vizsgakérdést tartalmaz. A vizsgakérdések tételenkénti megoszlása:

* 1 kérdés a Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv ellenőrző kérdései közül.
* 1 kérdés a helyi ismeretekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül,
* 1 kérdés az értekezési lehetőségekre vonatkozó ellenőrző kérdések közül és
* 1 kérdés a lejtviszonyokra vonatkozó ellenőrző kérdések közül.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama legfeljebb 10 perc.

Az alkalmazott módszertan: hagyományos kifejtős válaszadások.

* 1. **Ismeretanyag** 
     1. Helyi végrehajtási utasítás és üzemi rend Záhony 17914-3/2017/START

I.3.2. Területi létesítmények

V. Fejezet – Járműbiztosítás

V.1. Karbantartó műhely

V.2.1. Vágányhálózat

V.2.2. Felsővezetéki rendszer, villamos hálózatok, áramkörök

V.3. Vasúti járművek telephelyi mozgások, tolatások, be- és kijárás szabályozása

V.3.1. Járművek bejáratása a mozdonyjavító telephelyre

V.3.2. Járművekkel történő tolatási mozgások végzése a karbantartó telepen

* + 1. A Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv jellemzői
* A szolgálati hely pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
* A szolgálati hely nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
* A szolgálati hely besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
* A forgalomszabályozás módja
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Különleges előírások
* Útátjárók
  + 1. Helyi ismeretek
* A szolgálati hely vágányai
* A szolgálati hely őrhelyeinek elhelyezkedése
* A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
* A megállás helyei
* Kiágazások
* A szolgálati hely kiszolgáló létesítményei
* A szolgálati hely felsővezetéki áramkörei
* Útátjárók
* A szolgálati helyhez tartozó saját célú vasúti pályák, és azok kiszolgálásának szabályai
* A szolgálati helyhez tartozó egyéb szolgálati ágak vágányzata és kiszolgálásának szabályai
* Helyi végrehajtási utasítás és Üzemi rend, tolatáshoz kapcsolódó előírásai
* Különleges előírások
  + 1. Lejtviszonyok:
    2. Értekezési lehetőségek:
* Értekezési lehetőségek a szolgálati helyen,
* A tolatórádió körzetek.
  1. **A vizsgához kapcsolódó vizsgakérdések, feladatok**

*Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv*

* Melyik vasútvonalon helyezkedik el Záhony telephely?
* Hány műhelyrészből áll Záhony telephely?
* Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
* Hol találhatók telephelyi útátjárók?
* Hány mozdonyműhelyi tolatási körzet van?
* Hol találhatók felsővezetékkel ellátott vágányok?
* Hol találhatók telephelyi szakaszolók?

*Helyi ismeretek*

* Ismertesse, hogy milyen járművekkel történhet tolatás Záhony telephelyen!
* Mekkora az engedélyezett legnagyobb sebesség Záhony telephelyen?
* A telephelyre bejáró járműveknek hol kell megállniuk?
* A kijáró vágányon a telephelyről kijáró járműveknek hol kell megállniuk?
* Villamos mozdonnyal hogyan lehet a mozdonyjavító csarnokba beállni?
* Hol szabad a dízelmozdonyok dízelmotorját beindítani?
* Van-e kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a telephelyen?
* Van-e központi állítású váltó a telephelyen?
* A mozdonyjavító csarnokba beálláskor kinek a feladata a kapu kinyitása?
* A mozdonyműhely mely vágányain tilos járó motorú vontatójárművel ki-, illetve beállni?
* Mely sorozatú járművek állvatartására nem használható rögzítősaru?
* Kinek az engedélyével lehet a gépészeti telep területére bejárni?

*Lejtviszonyok*

* Vannak-e 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányok Záhony telephelyen?

*Értekezési lehetőségek*

* Melyik tolatócsatorna használatos Záhony telephelyen
* Milyen értekezési lehetőség van a telepi rendező, váltókezelő és az állomási váltókezelő dolgozó között tolatás közben?
* Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?
  1. **A vizsgák megfelelt minősítésének követelményei**

A hallgató a szóbeli vizsga során képes legyen tévesztés nélkül ismerni:

* a szolgálati hely általános és különleges előírásait,
* a szolgálati helyen alkalmazható technológiákat,
* a szolgálati hely pályaüzemeltetőjét, hatályos utasításrendszerét
* a szolgálati hely besorolását, fajtáját, szolgálat ellátásának módját
* a létesítmények elhelyezkedését,
* a kijelölt megállási helyeket,
* a szolgálati helyeken a vonatforgalom lebonyolítására vonatkozó általános és különleges előírásokat,
* a szolgálati hely egyéb vágányösszeköttetéseit (egyéb szakágak, sajátcélú vasúti pályahálózatok, vállalkozó vasúti társaságok)
* a szolgálati hely vágányain alkalmazható sebességeket
* a szolgálati helyen a kommunikációs lehetőségeket

A vizsga követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, aki szóbeli vizsgán a kérdésekre adott válaszok legalább 75%-ára „megfelelt” minősítést kap.