

# **Vizsgaszabályzat és Eljárási Rend**

a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 13. § (5a) bekezdése alapján

## **1. Függelék: Vonalismereti alapvizsgák**

## A vonalismereti alapvizsgák leírása és módszertana egységesen

A vonalismereti alapvizsga csak szóbeli részből áll.

A szóbeli rész 4 kérdést tartalmazó, kihúzott tétel alapján, kifejtős válaszadásokkal. A vizsgakérdések megoszlása:

- 1 darab kérdés: Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
- 1 darab kérdés: Követési rendek
- 1 darab kérdés: Lejtviszonyok
- 1 darab kérdés: Értekezési lehetőségek

A vizsgatételeket az adott vonalismeretre vonatkozó képzési program Modulzáró ellenőrző kérdések/témakörök fejezetéből a vizsgabiztosnak kell összeállítani. Alkalmazott módszertan: hagyományos, kifejtős szóbeli válaszadások.

## A vonalismereti alapvizsgák esetében a „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények egységesen

A képzésben résztvevő a képzés végeztével ismerje:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

### 1.1. Függelék

#### Vonalismeret: 305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Lenti - Kistolmács vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

#### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Lenti
- Lenti keresztezés
- Lenti-Gyöngyvirág mh.
- Lentiszombathely
- Lentiszombathely-Mumor mh.
- Doboskert elág.
- Nyúldomb
- Iklódbördőcei temető mh.
- Csömödéri keresztezés
- Csömödér
- Páka mh.
- Dömefölde
- Kányavár mh.
- Törösznek
- Kámaháza
- Kámaházi erdészlak mrh.
- Nyírlakos
- Víznyomó elág.
- Bázakerettye alsó
- Bázakerettye felső mrh.
- Kistolmács

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattelvő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattelvő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?

2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.2. Függelék

### Vonalismeret: 305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Doboskert – Szilvagy vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

##### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Doboskert elág.
- Zajda
- Pörkölt
- Sárdipuszta
- Szilvagy
- Bolhás rh.

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

## 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattelévő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattelévő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

## 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

## 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

## 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.3. Függelék

### Vonalismeret: 305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Törösznek – Pördefölde – Feketeberek vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

##### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetési áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Törösznek
- Pördefölde elág.
- Dicce
- Szentpéterfölde rh.
- Szentpéterfölde repvágány elág.
- Zsidóhegyhát rh.
- Feketeberek
- Feketeberek vonal vége rh.

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkező szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.4. Függelék

### Vonalismeret: 305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Pördefölde – Hosszúrét vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

## 1. Tudásanyag

### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Pördefölde elág.
- Hosszúrét
- Hosszúrégi vonal vége rh.

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.5. Függelék

### Vonalismeret: 305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Víznyomó – Márki vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

#### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonál, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai



- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Víznyomó elág.
- Meretai elágazás elág.
- Várfölde
- Kövecsesi elágazás elág.
- Bánokszentgyörgy
- Bánkúrtósi elágazás elág.
- Oltárc
- Egervölgyi elágazás elág.
- Márki
- Márki vonal vége rh.

### 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

#### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

#### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

#### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezői szakaszukhoz?)

#### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

#### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

### 1.6. Függelék

#### Vonalismeret: 305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Kövecsesi elágazás – Kövecses vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kövecsesi elágazás elág.
- Kövecses alsó
- Kövecses

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?

3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

## 2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.7. Függelék

**Vonalismeret: 305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Bánkúrtösi elágazás – Bánkúrtös vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek érkezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Bánkúrtösi elágazás elág.
- Bucsuta
- Bánkúrtös
- Bánkúrtösi vonal vége rh.

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

## 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattelvő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattelvő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

## 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

## 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

## 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.8. Függelék

**Vonalismeret: 305 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Egervölgyi elágazás – Egervölgy vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

#### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Egervölgyi elágazás elág.
- Egervölgyi repvágány elág.
- Egervölgy

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattelévő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattelévő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.9. Függelék

### Vonalismeret: 307 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Kaszó – Szentágotfalva vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kaszó
- Baláta
- Bojsza kitérő
- Szentá

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattelvő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattelvő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?

3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

#### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

#### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

### 1.10. Függelék

#### Vonalismer: 308 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Almamellék – Sasrét vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

##### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Almamellék
- Szentmártonpuszta
- Lukafai elágazás
- Lukafa
- Sasrét erdei iskola
- Sasrét

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.11. Függelék

### Vonalismeret: 310 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Pörböly – Bárányfok vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai



- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Pörböly
- Nagyrezét
- Nyárilegelő
- Lassi
- Malomtelelő mh.
- Gyöngyösoldal
- Szomfovai delta
- Ásásduna
- Gemenci delta
- Gemenc-Dunapart
- Keselyűs
- Bárányfok

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

## 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.12. Függelék

### Vonalismeret: 311 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Mesztignyő - Felsőkak vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

##### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek érkekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mesztignyő
- Gyóta-Búsvár
- Mélyéger
- Felsőkak

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattelvő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattelvő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.13. Függelék

### Vonalismeret: 317 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Kismaros - Királyrét vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

##### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai

- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „órhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kismaros
- Morgó
- Börzsönyliget
- Hártókút
- Szokolya-Mányoki
- Szokolya-Riezner
- Paphegy
- Királyrét alsó
- Királyrét

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.14. Függelék

### Vonalismeret: 318 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Márianosztra – Nagyírtás – Nagybörzsöny vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

##### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Márianosztra
- Bezinarét
- Nagyírtás
- Kisírtás
- Nagybörzsöny

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?

5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?

6. Milyenek a lejtviszonyok?

## 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?

2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?

3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?

4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

## 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?

2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?

3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

## 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?

3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

## 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?

2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?

3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

# 1.15. Függelék

## Vonalismeret: 318a sz. keskeny nyomközű vasútvonal Szob - Márianosztra vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

#### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások

- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szob
- Malomkert
- Barackos
- Petyeráktanya
- Máriakút
- Malomvölgy
- Márianosztra

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattelvő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattelvő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.16. Függelék

### Vonalismeret: 319 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Kemence - Feketevölgy vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kemence
- Csarnapuszta
- Kőrözsa
- Godóvár
- Feketevölgy

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?



3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

#### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

#### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

### 1.17. Függelék

#### Vonalismer: 321 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Felsőtárkány - Stimecz ház vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

##### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Felsőtárkány-Fűtőház
- Egeresvölgy-Varróház
- Stimeczház

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezői szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.18. Függelék

### Vonalismeret: 323 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Szilvásvárad-Fatelep – Fátyolvízésés vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

- Különleges előírások

## 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szalajka-Fatelep
- Szalajka-Halastó
- Szalajka-Fátyolvízesés

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.19. Függelék

Vonalismeret: 324 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Gyöngyös – Szalajkaház vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

## **1. Tudásanyag**

### **1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak**

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

### **1.2. Szolgálati helyek**

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek érkekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### **1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása**

- Gyöngyös
- Felsőújváros
- Galyai elágazás
- Jánoska
- Toppancshíd
- Zemanek
- Gyöngyössolymos
- Cserkő
- Örlőmű
- Lajosháza
- Karoshíd
- Szalajkaház

## **2. Vasúti társasági vizsgakérdések**

### **2.1. Szolgálati helyek**

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

## 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

## 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

## 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

## 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.20. Függelék

### Vonalismeret: 325 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Gyöngyös – Mátrafüred vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

##### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Gyöngyös
- Felsőújváros
- Galyai elágazás
- Nyúlmály
- Farkasmály-Borpincék
- Pipishegy
- Mátrafüred alsó
- Mátrafüred

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattelévő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattelévő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezői szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.20. Függelék

**Vonalismeret: 330 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Miskolc-Dorottya utca – Garadna vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

### 1. Tudásanyag

### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Miskolc-Dorottya utca
- Diósgyőr
- Mártabánya
- Majláth
- Papírgyár
- Puskaporos
- Lillafüred
- Fazola-kohó
- Közép-Garadna
- Garadna

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személynéz, hol van a szolgálati helyiség?

5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?

6. Milyenek a lejtviszonyok?

## 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?

2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?

3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?

4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

## 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?

2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?

3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

## 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?

3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

## 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?

2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?

3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.21. Függelék

### Vonalismeret: 331 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Papírgyár – Mahóca vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

## 1. Tudásanyag

### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások



- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

#### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Papírgyár
- CHINOIN
- Csanyik-Erdei Iskola
- Ortástető
- Andóút
- Mahóca

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattelvő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattelvő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.22. Függelék

### Vonalismeret: 332 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Pálháza – Kőkapu – Rostalló vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonat)
- A forgalomszabályozás módja

- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

#### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Pálháza
- Pálháza-Ipartelep
- Kishuta
- Kemencepatak
- Kőkapu
- Rostalló

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?

3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

#### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

#### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

### 1.23. Függelék

**Vonalismer: 333 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Debrecen Fatelep- Hármashegyfalja vonalszakasz**  
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak érkekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

##### 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „örhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek érkekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

##### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Debrecen-Fatelep
- Hétvezér mh.
- Ballatanya mh.
- Fancsika mh.
- Csereerdő mh.
- Erdéslak
- Martinka mh.
- Sámsoni út mh.
- Haláperdő mh.
- Hármashegy tó mh.
- Hármashegyfalja

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezői szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

### 2.5. Egyéb

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!

## 1.24. Függelék

### Vonalismeret: 335 sz. keskeny nyomközű vasútvonal Hortobágy Halastó-Festetics Antal (Kondás tó) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

#### 1. Tudásanyag

##### 1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonat)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások

- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárás körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

## 1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezeteki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- A Helyi Melléklet szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

### 1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hortobágyi halastó
- Lukas Hoffmann mh.
- Konrad Lorenz mh.
- Petes Scott mh.
- Festetics Antal, Kondás tó

## 2. Vasúti társasági vizsgakérdések

### 2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki ..... állomás tekintetében arra, hogy:

1. Váltói lezártak-e vagy sem?
2. Milyen jelzők fedezik a szolgálati helyet?
3. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány?
4. Van-e az állomáson személyzet, hol van a szolgálati helyiség?
5. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
6. Milyenek a lejtviszonyok?

### 2.2. Értekezési lehetőségek

1. Milyen eszközzel lehetséges az értekezés a vonalon?
2. Mely vonalszakaszokon nincs lefedettsége az alkalmazott értekező berendezésnek?
3. Mi a forgalmi szolgálattevő elérhetősége?
4. Mi a teendő, ha a forgalmi szolgálattevő és a mozdonyvezető között az értekezés nem lehetséges?

### 2.3. Követési rendek

1. Melyek az engedélyadásra kijelölt pontok?
2. Mely szakaszon engedélyezett a látra közlekedés?
3. Melyik a rendelkező állomás? (ha több is van: mely vonalszakaszok tartoznak a rendelkezési szakaszukhoz?)

### 2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Mekkora a legnagyobb lejtés ..... és ..... állomások között (féktechnikai szempontból szükséges pontossággal)?
3. Mekkora a vonalon az előjelzési távolság?

#### **2.5. Egyéb**

1. Hol található ..... és ..... állomások között szintbeli keresztezések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mekkora a pályasebesség ..... és ..... állomások között?
3. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
4. Ismertesse a ... [Helyi melléklet valamely, az adott vasútvonalra érvényes különleges szabálya]!