

**KÖZLEKEDÉS ISMERETEK
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA
JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ
A MINTAFELADATOKHOZ**

1. feladat**1 pont****(Feleletválasztás)**

Témakör: Közlekedési földrajz, a vasúti közlekedés: legyen képes bemutatni Magyarország vasúthálózatát, a vasúti fővonalakat

Húzza alá a helyes választ, vagy karikázza be annak betűjelét!

- a) **A Budapest és Sátoraljaújhely közötti vasúti fővonal érinti Nyékládháza állomást.**
- b) A Budapest és Sátoraljaújhely közötti vasúti fővonal érinti Salgótarján állomást.
- c) A Budapest és Sátoraljaújhely közötti vasúti fővonal érinti Kisújszállás állomást.

2. feladat**1 pont****(Feleletválasztás)**

Témakör: Közlekedési alapismeretek, a vasúti közlekedés technikája: tudja a felépítmény és részeinek jellemzőit, valamint a különleges felépítményeket

Húzza alá a helyes választ, vagy karikázza be annak betűjelét!

- a) A hevederkötések vízszintes sínkapcsoló szerkezetek, amelyek segítségével a sínek keresztirányban egymással összeköthetők.
- b) A hegesztéssel megvalósított sínkapcsolás egyenletes kerékfutást eredményez és engedi a hőtágulást.
- c) **A szigetelt sínillesztést villamos biztosítóberendezéssel ellátott vasútvonalakon használják.**

3. feladat**1 pont****(Feleletválasztás)**

Témakör: Közlekedési alapismeretek, a légi közlekedés technikája és üzemvitele: legyen képes ismertetni a légi közlekedés kiszolgáló létesítményeit, a légi forgalom irányítását

Húzza alá a helytelen választ, vagy karikázza be annak betűjelét!

- a) A polgári repülőtér lehet állandó vagy ideiglenes.
- b) A légi kiszolgáló létesítmény a repülőtéri katasztrófavédelem eszközrendszere.
- c) **A repülőgép felszállás előtt a számára előírt reptéri előtéren gördül a megfelelő futópályához.**

4. feladat**2 pont****(Párosítás)**

Témakör: Közlekedési alapismeretek, közlekedésbiztonság: legyen képes bemutatni az aktív és passzív biztonságot, a személygépkocsik biztonságát, a közlekedésbiztonságot befolyásoló tényezőket, valamint a tehergépkocsik és az autóbuszok biztonságát

Az alábbiakban két közlekedésbiztonsági fogalmat lát. Válassza ki az alatta található listáról, hogy melyik két fogalomról van szó! A megfelelő betűjelet írja a fogalom utáni vonalra!

Lényege, hogy minél kisebb legyen a baleset előfordulásának valószínűsége, ide tartozik a „látni és látszani” elv megvalósulása. **e)**

Csúszós, jeges úton, illetve elinduláskor segíti a gépjárművezetőt úgy, hogy lefékezi a tapadását veszített kereket.

c)

- a) működtetési biztonság
- b) menetbiztonság
- c) elektronikus differenciálzár
- d) elektronikus menetstabilizáló
- e) veszélyérzékelési biztonság
- f) fékasszisztens

5. feladat

1 pont

(Igaz-hamis állítás megjelölése)

Témakör: Közlekedési alapismeretek, a vízi közlekedés üzemvitele: legyen képes ismertetni a vízi személyszállítást

Döntse el az állításról, hogy igaz vagy hamis! Válaszát húzza alá vagy karikázza be!

A vízi személyszállítás feltételeiről szóló 261/2008. (XI. 3.) Korm. rendelet alapján a vízi járműbe bevitt kézipoggyász őrzése a hajózási vállalat feladata.

Igaz

Hamis

6. feladat

2 pont

(Szöveg kiegészítése)

Témakör: Közlekedésgazdasági és jogi ismeretek, marketing: tudja bemutatni a reklámot, a piackutatást, az utasszámlálást a közlekedésben

Egészítse ki a mondatot a helyes kifejezéssel! Válaszát írja a kipontozott részre!

A **célforgalmi utasszámlálás** segítségével kaphatunk adatokat az utasáramlatok jellegéről, irány szerinti és térbeli megoszlásáról.

7. feladat

2 pont

(Szöveg kiegészítése)

Témakör: Közlekedési földrajz, vízi, légi közlekedés: legyen képes ismertetni Európa belvízi közlekedését, hajózható csatornáit, Európa tengeri hajózását

Egészítse ki a mondatot a helyes kifejezéssel! Válaszát írja a kipontozott részre!

A **Mitteland-csatorna** Nyugat-Európa leghosszabb hajózható mesterséges vize, a Rajnától indul és Brandenburgnál éri el a Berlin melletti tórendszert.

8. feladat**7 pont****(Ismertetés)**

Témakör: Közlekedési alapismeretek, a vasúti közlekedés technikája: legyen képes bemutatni a vasúti vontató járművek fajtáit, jellemzőit, a vasúti vontatott járművek szerkezetét és típusait, a vasúti járművek káros mozgásait

Mutassa be a néhány (1-3) órás utazásra készített vasúti személykocsik jellemzőit! Válaszát a következő szempontok szerint készítse el:

- milyen személyszállítási területen alkalmazzák;
- legfontosabb feladatuk;
- a járművek kialakítása;
- az általánostól eltérő építési változat!

Elsősorban nagyvárosok környékének személyszállítási forgalmát szolgálják ki.

1 pont

Legfontosabb feladatuk általában nagy utastömegek gyakran csúcsidőben történő továbbítása.

1 pont

E járművek:

- **nagy befogadóképességűek,** 1 pont
- **általában természetes kialakításúak,** 1 pont
- **sok az állóhely, nagyszámú ülőhely is található ezeken a kocsikon,** 1 pont
- **különösebb komfortigények itt nincsenek, fontos azonban a szabályozható hőmérséklet.** 1 pont

Rövidebb állomásokon nagy utasszám esetén emeletes kocsikat is szoktak használni.

1 pont

9. feladat**6 pont****(Fogalom meghatározás)**

Témakör: Közlekedésgazdasági és jogi ismeretek, a közgazdaságtan megközelítési módjai, felosztása: tudja ismertetni a gazdasági alapfogalmakat

Határozza meg a közgazdaságtan elemzési szintjei közül a mikro- és a makroökonómia jelentését, fogalmát!

Mikroökonómia:

A mikroökonómia fókuszában a gazdasági szereplők (családok, háztartások, vállalkozások, vállalatok stb.) döntései állnak, illetve ezen „egyéni döntéshozók” viselkedési jellemzői, döntési alternatívái. 3 pont

Makroökonómia:

A makroökonómia összevont mutatókkal elemzi a gazdaság teljesítményeit, állapotát, fejlődési tendenciáit, tehát a makroökonómia egy egész nemzet gazdaságtanát próbálja elemezni, bemutatni, vizsgálni. 3 pont

10. feladat**4 pont****(Felsorolás)**

Témakör: Közlekedési földrajz, a vasúti közlekedés: legyen képes bemutatni Magyarország vasúthálózatát, a vasúti fővonalakat

Soroljon fel a Budapest – Hegyeshalom vasúti fővonal által érintett fontosabb települések közül legalább nyolcat!

- **Budapest-Keleti pu.**
- **Budapest-Ferencváros**
- **Kelenföld**
- **Budaörs**
- **Bicske**
- **Tatabánya**
- **Tata**
- **Almásfüzitő**
- **Komárom**
- **Gyórszentiván**
- **Győr**
- **Mosonmagyaróvár**

7-8 helyesen megnevezett település 4 pontot, 5-6 helyesen megnevezett település 3 pontot, 4 helyesen megnevezett település 2 pontot, 3 helyesen megnevezett település 1 pontot ér.

(A vasúti menetrendben a fővonalon található egyéb települések is elfogadhatók Hegyeshalom kivételével.)

11. feladat**7 pont****(Folyamatleírás)**

Témakör: Közlekedési alapismeretek, a vasúti közlekedés üzemvitele: tudja meghatározni a vasúti áru fuvarozási folyamatot és részeit, a fuvarszköz megrendelését és kiállítását, a rakodást, a küldemény átvételét, a küldemény továbbítását, a fuvarozás végrehajtását, valamint a fuvarozás befejezését, a kiszolgáltatást

Az áru fuvarozási folyamat elemei közül mutassa be a rakodást! Válaszát a következő szempontok szerint készítse el:

- miért sarkalatos pont az áru fuvarozási folyamatban;
- kinek kell végeznie;
- ki végezheti még;
- soroljon fel három fontos szempontot, amit figyelembe kell venni a rakodás során!

A fuvarozás előkészítésének egyik kényes pontja a rakodás, hiszen ha helytelenül végzik, megrongálódhat a fuvarszköz, a küldemény, baleset is bekövetkezhet. 2 pont

A küldemény rakodása alapvetően a fuvaroztató feladata. 1 pont

A rakodást – térítés ellenében – a fuvarozó átvállalhatja, de egy harmadik fél is végezheti. 1 pont

A rakodás során figyelembe veendő szempontok:

- Nem szabad túllépni a jármű megengedett legnagyobb teherbírását.
- Nem szabad túllépni a jármű megengedett legnagyobb össztömegét.
- Szárazföldi áruszállító járműveknél nem szabad túllépni a jármű megengedett legnagyobb tengelyterhelését.
- A rakfelületen a küldemények egyenletesen, a rakodási szabályok betartásával legyenek elhelyezve.
- A küldeményt úgy kell felrakni a szállítóeszközre, hogy a közlekedés biztonságát, valamint a személy- és vagyonbiztonságot ne veszélyeztesse.

Helyes válaszonként 1-1 pont, összesen 3 pont adható.

12. feladat

7 pont

(Számítást igénylő feladat)

Témakör: Közlekedés üzemvitel gyakorlat, a vasúti személyszállítás: legyen képes használni a vasúti menetrendeket, onnan tudjon adatokat gyűjteni. Képes legyen kezelni a személydíjszabásokat. Tudja bemutatni és kiszámítani a különféle menetdíjakat

Az alábbi ábrán az 5-ös számú Székesfehérvár – Komárom vasúti menetrendi mező egy részletét látja. Bakonysárkánytól Komáromig utazik egy család a 34917-es számú személyvonattal 2. kocsiosztályon. A család összetétele:

- 1 fő szülő, 45 éves (ÉNYKK Zrt. dolgozó);
- 1 fő szülő, 48 éves (dolgozó);
- 2 fő általános iskolás gyermek (9 és 14 évesek);
- 1 fő 4 éves óvodás gyermek.

Válaszoljon a feltett kérdésekre, végezze el a számításokat a feladathoz tartozó mellékletek segítségével!

- a) Határozza meg az utazási (díjszabási) távolságot az alábbi menetrendi mező segítségével!
Bakonysárkány – Komárom: 42,0 km 1 pont
- b) Mutassa be áttekinthető formában (pl. táblázatban) – amennyiben külön-külön váltánának jegyet – a személyeket érintő díjszabást! Használja az üzletszabályzat mellékelt részleteit!
- 1 fő szülő, 45 éves (ÉNYKK Zrt. dolgozó) ⇒ **teljes árú jegy** 1 pont
 - 1 fő szülő, 48 éves (dolgozó) ⇒ **teljes árú jegy** 1 pont
 - 2 fő általános iskolás gyermek (9 és 14 évesek)
⇒ **50% kedvezményű jegy** 1 pont
 - 1 fő 4 éves óvodás gyermek
⇒ **díjmentes utazás** 1 pont
- c) Megkapja-e a család a nagycsaládos kedvezményt? Indokolja is választát!
Igen, megkapják a 90%-os kedvezményt. A szülőkkel utazik ugyanis 3 gyermekük, akik után jogosultak rá. 1 pont
- d) Határozza meg a díjszabási táblázatok segítségével, hogy mennyibe kerül az utazás a csoport számára!
90% kedvezményű jegyek:
- $$95 \frac{\text{Ft}}{\text{fő}} \cdot 4 \text{ fő} = \underline{\underline{380 \text{ Ft}}}$$
- 1 pont