

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2014. október 13.

**KÖZLEKEDÉSI
ALAPISMERETEK
(KÖZLEKEDÉS-ÜZEMVITEL)**

**KÖZÉPSZINTŰ
ÍRÁSBELI VIZSGA**

2014. október 13. 14:00

Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc

| Pótlapok száma | |
|----------------|--|
| Tisztázati | |
| Piszkozati | |

**EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA**

Fontos tudnivalók

A feladatokat figyelmesen olvassa el! A válaszokat a feladatban előírt módon adja meg!
A teszt jellegű feladatoknál javítani tilos, a javított válaszok nem értékelhetők.

A számítást igénylő feladatoknál minden esetben először írja fel a megfelelő összefüggést,
majd helyettesítse be a számértékeket, végezze el a szükséges számítási műveleteket!

A számításokat két tizedesjegy pontossággal kell elvégeznie. A végeredménynél a mérőszám
mellett tüntesse fel a mértékegységet is! Ha a feladatrészeknél nincs külön utasítás a mérték-
egységek vonatkozásában, akkor a végeredményeket N-ban, m-ben, s-ban, illetve ezek szár-
maztatott mértékegységeivel kifejezve adja meg!

Ceruza csak a rajzolást, szerkesztést igénylő feladatokhoz használható.

Teszt jellegű kérdéssor (Alapfogalmak ismerete, definiálása és alkalmazása)

Húzza alá a helyes válaszokat, vagy karikázza be azok betűjelét!

1. feladat

2 pont

- a) A fuvarozás a fuvarozó szempontjából saját járművel más árujának továbbítása díj ellenében.
- b) A fuvarozás a fuvarozó szempontjából saját járművel saját áru továbbítása.
- c) A fuvarozás a fuvaroztató szempontjából saját járművel más árujának továbbítása díj ellenében.

2. feladat

2 pont

- a) A közúti közlekedésben egy járat a jármű felrakási helyről való elindulásától az oda való visszaérkezéséig tart.
- b) A közúti közlekedésben egy járat a jármű telephelyről való elindulásától a lerakási helyre való megérkezéséig tart.
- c) A közúti közlekedésben egy járat a jármű telephelyről való elindulásától az oda való visszaérkezéséig tart.

3. feladat

2 pont

- a) A légi közlekedésben a közelkörzeti irányítás a repülőterek 8-10 mérföldes körzetében látja el a feladatát.
- b) A légi közlekedésben a távolkörzeti irányítás 50-100 km-es távolságon látja el a feladatát.
- c) A légi közlekedésben a közelkörzeti irányítás 50-100 km-es távolságon látja el a feladatát.

4. feladat

2 pont

- a) A helyi (városi) tömegközlekedési vonalak közül az átmérős vonal egyik előnye, hogy a városközpontban nem szükséges végállomást kialakítani.
- b) A helyi (városi) tömegközlekedési vonalak közül a sugaras vonal egyik előnye, hogy a városközpontban nem szükséges végállomást kialakítani.
- c) A helyi (városi) tömegközlekedési vonalak közül a hurokban végződő vonal egyik előnye, hogy a városközpontban nem szükséges végállomást kialakítani.

5. feladat

2 pont

- a) A folyam-tengeri önjáró hajókat a viszonylag nagy merülés jellemzi.
- b) A folyam-tengeri önjáró hajók jellemzője, hogy tetőpontjuk a folyami hidakra való tekintettel alacsony.
- c) A folyam-tengeri önjáró hajók olyan tengeri úton közlekedhetnek, amelynek tartama alatt a hajó 500 tengeri mérföldnél nem nagyobb távolságra távolodik el a menedékhelytől.

6. feladat

2 pont

- a) A Hágai/Visby Szabályzat a légi áruszállítás jogi szabályozásának eszköze.
- b) A Hágai/Visby Szabályzat a vízi áruszállítás jogi szabályozásának eszköze.
- c) A Hágai/Visby Szabályzat a vasúti áruszállítás jogi szabályozásának eszköze.

7. feladat

2 pont

- a) A gyámrajz az utas- és áruáramlás irányának és mennyiségének szemléltetésére szolgáló térképfajta.
- b) A kartogram az utas- és áruáramlás irányának és mennyiségének szemléltetésére szolgáló térképfajta.
- c) A síkrajz az utas- és áruáramlás irányának és mennyiségének szemléltetésére szolgáló térképfajta.

8. feladat

1 pont

- a) A részvénytársaság jogi személyiséggel rendelkező gazdasági társaság.
- b) A részvénytársaság jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság.

Teszt jellegű kérdéssorok (Törvények, szabályok és összefüggések ismerete és alkalmazása)
Húzza alá a helyes válaszokat, vagy karikázza be azok betűjelét!

9. feladat

2 pont

- a) A közúti tehergépjárművek közül az önürítő gépjárművek nagy tömegű és nagyméretű küldemények szállítására alkalmasak.
- b) A közúti tehergépjárművek közül az önrakodó gépjárművek nagy tömegű és nagyméretű küldemények szállítására alkalmasak.
- c) A közúti tehergépjárművek közül a tréler nagy tömegű és nagyméretű küldemények szállítására alkalmas.

10. feladat

2 pont

- a) Az elegytonna-kilométer a vasúti teljesítmények értékelésére szolgáló teljesítménymutató.
- b) Az elegytonna-kilométer az árutonna-kilométer és az utaskilométer összege.
- c) Az elegytonna-kilométer a közúti teljesítmények értékelésére szolgáló teljesítménymutató.

11. feladat

2 pont

- a) Vasúti áru fuvarozásnál a fuvarozási határidő számítása – eltérő megállapodás hiányában – a jármű kiállításával kezdődik.
 - b) Vasúti áru fuvarozásnál a fuvarozási határidő számítása – eltérő megállapodás hiányában – a küldemény átvételével kezdődik.
 - c) Vasúti áru fuvarozásnál a fuvarozási határidő számítása mindig a küldemény átvételét követő nap 0. órájától kezdődik.
-

12. feladat

2 pont

- a) Vasúti fuvarozásnál a felek által kötött szerződés konszenzuális szerződés.
- b) Vasúti fuvarozásnál a fuvarozási szerződés a felek megállapodásával jön létre.
- c) Vasúti fuvarozásnál önmagában a felek megállapodása kevés, a fuvarozási szerződés a küldemény átadásával jön létre.

13. feladat

2 pont

- a) Budapestről Szentendre a 13-as másodrendű főútvonalon érhető el.
- b) Budapestről Szentendre a 11-es másodrendű főútvonalon érhető el.
- c) Budapestről Szentendre a 14-es másodrendű főútvonalon érhető el.

14. feladat

2 pont

- a) A 35-ös, 36-os és 41-es vasúti menetrendi mezőkben található vasútvonalak Kaposvárnál találkoznak.
- b) A 35-ös, 36-os és 41-es vasúti menetrendi mezőkben található vasútvonalak Győrnél találkoznak.
- c) A 35-ös, 36-os és 41-es vasúti menetrendi mezőkben található vasútvonalak Püspökladánynál találkoznak.

15. feladat

3 pont

- a) Az E 85-ös út által érintett országok: Litvánia, Lengyelország, Szlovákia, Magyarország, Románia, Bulgária és Görögország.
- b) Az E 85-ös út által érintett országok: Svédország, Lengyelország, Ukrajna, Románia, Bulgária és Görögország.
- c) Az E 85-ös út által érintett országok: Litvánia, Fehéroroszország, Ukrajna, Románia, Bulgária és Görögország.

2. feladat

7 pont

Egy Volkswagen Golf típusú személygépjármű emelkedőn halad felfelé 72 km/h sebességgel. A jármű tömege 1190 kg, benne négy utas utazik. Az utasok átlagos testsúlya 65 kg/fő. Hány %-os emelkedőn halad a jármű, ha az emelkedési ellenállás legyőzéséhez 3129,39 W teljesítményre van szükség?

3. feladat

15 pont

Egy Volán vállalat gépjárműállománya 32 autóbusból áll. Egy busz átlagos befogadóképessége (férőhelye) 80 fő/busz. A hónapban az összes futásteljesítmény átlagosan 2200 km volt járművenként. A dinamikus férőhely-kihasználási mutató (k_d) 47% volt.

- a) Mekkora volt az autóbuszpark szeptember havi férőhely-kilométer kapacitása?
- b) Mekkora volt az autóbuszpark szeptember havi utaskilométer teljesítménye?
- c) Hány járművel kellene növelni az állományt, ha októberben 2 700 000 utaskilométer teljesítményt akar elérni a Volán, miközben 45%-ra szeretné csökkenteni a zsúfoltságot mérő dinamikus férőhely-kihasználási mutatót (a $k_{d,t}$)? A többi mutatószám esetében (járművenként futott kilométer, egy jármű átlagos befogadóképessége) szinten tartással számolnak a cégnél.

Várható férőhely-kilométer kapacitás októberben:

Szükséges járművek száma októberben:

..... darab járművel kell növelni az autóbusz-állományt, hogy a tervek teljesülhessenek. (Írja megfelelő értéket a kipontozott részre!)

Feladatok (Összefüggések, ismeretek értelmezése, kifejtése)

4. feladat

9 pont

Ismertesse a helyi vagy más néven városi autóbuszok jellemzőit!

5. feladat

7 pont

A helyi (városi) tömegközlekedési autóbuszvonalak közül

- a) ábrázolja az átlapolt vonaltípust!
- b) Írja le ennek a vonaltípusnak a legfontosabb jellemzőit!

6. feladat

11 pont

A közút-vasút huckepack áruszállítási módok közül írja le, hogy mit értünk a Ro-La rendszer (gördülő országút) alatt, majd ismertesse előnyeit, hátrányait!

7. feladat

8 pont

A tengeri áruszállítás üzemvitelének témaköréből ismertesse a vonalhajózást! Írja le fogalmát, kialakulását, szállított jellemző árucéleségeit, eltéréseit a szabadhajózással szemben és azt, hogy milyen viszonylatokban célszerű alkalmazni!

| témakör | a feladat sorszáma | maximális pontszám | elért pontszám | a témakör maximális pontszáma | a témakör elért pontszáma |
|--|---------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| Teszt jellegű kérdéssor | Alapfogalmak | 1. | 2 | 15 | |
| | | 2. | 2 | | |
| | | 3. | 2 | | |
| | | 4. | 2 | | |
| | | 5. | 2 | | |
| | | 6. | 2 | | |
| | | 7. | 2 | | |
| | | 8. | 1 | | |
| | Törvények, szabályok és összefüggések | 9. | 2 | 15 | |
| | | 10. | 2 | | |
| | | 11. | 2 | | |
| | | 12. | 2 | | |
| | | 13. | 2 | | |
| | | 14. | 2 | | |
| | | 15. | 3 | | |
| Feladatok | 1. | 13 | 70 | | |
| | 2. | 7 | | | |
| | 3. | 15 | | | |
| | 4. | 9 | | | |
| | 5. | 7 | | | |
| | 6. | 11 | | | |
| | 7. | 8 | | | |
| Feladatsor Az írásbeli vizsgarész pontszáma | | | | 100 | |

javító tanár

Dátum:

| | pontszáma egész számra kerekítve | programba beírt egész pontszám |
|------------|---|--------------------------------------|
| Feladatsor | | |

javító tanár

jegyző

Dátum:

Dátum: