

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2013. május 15.

FÖLDRAJZ

KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

**EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA**

I. rész**1. FELADAT****a)**

- a) Felső-tó
- b) Huron-tó
- c) Colorado (folyó)
Niagara-vízesés

Minden helyes válasz 1 pont.

| |
|--------|
| 4 pont |
|--------|

b)

- 1. San Francisco
- 2. Los Angeles
- 3. Houston
- 4. Chicago
- 5. Montréal

Minden helyes válasz 1 pont.

| |
|--------|
| 5 pont |
|--------|

| |
|------------------------|
| Összesen 9 pont |
|------------------------|

2. FELADAT**a)**

- 1. Koppenhága
- 2. Göteborg
- 3. Stockholm
- 4. Gdańsk
- 5. Riga
- 6. Helsinki

Minden helyes válasz 1 pont.

| |
|--------|
| 6 pont |
|--------|

b)

- A. Litvánia
- B. Balti-tenger

Minden helyes válasz 1 pont.

| |
|--------|
| 2 pont |
|--------|

| |
|------------------------|
| Összesen 8 pont |
|------------------------|

3. FELADAT**a)**

- 1. Szolnok
- 2. Békéscsaba
- 3. Gyula
- 4. Makó
- 5. Szeged

Minden helyes válasz 1 pont.

| |
|--------|
| 5 pont |
|--------|

b)

- a) Fehér-tó
 b) Maros
 c) Körös

Minden helyes válasz 1 pont.

| |
|--------|
| 3 pont |
|--------|

| |
|------------------------|
| Összesen 8 pont |
|------------------------|

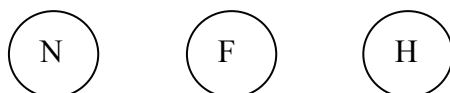
II. rész

1. FELADAT

a)

- | | |
|-------------------------|--------|
| 1. első negyed | 1 pont |
| 2. telihold / holdtölte | 1 pont |
| 3. utolsó negyed | 1 pont |
| 4. újhold | 1 pont |

| |
|--------|
| 4 pont |
|--------|

b)

Megjegyzés: H, F, N sorrend is elfogadható.

A helyes sorrend 1 pont.

1 pont

| |
|--------|
| 1 pont |
|--------|

| |
|------------------------|
| Összesen 5 pont |
|------------------------|

2. FELADAT

- a)** Szintvonalas ábrázolás 1 pont
 Színfokozatos / magassági színezéses / (domborzat) árnyékolásos / csíkozásos /
 kombinált (komplex ábrázolás)
Bármelyik említése elfogadható.

1 pont

| |
|--------|
| 2 pont |
|--------|

- b)** Sorszám: 2
 1600 m – 1700 m

1 pont

1 pont

| |
|--------|
| 2 pont |
|--------|

- c)** Sorszám: 4

1 pont

| |
|--------|
| 1 pont |
|--------|

| |
|------------------------|
| Összesen 5 pont |
|------------------------|

3. FELADAT

| | |
|--|----------------------------------|
| | |
| (Kő)szén / feketekőszén / szénfélések/ szénfajták | kőolaj, földgáz / szénhidrogének |

Üledékes, ezen belül: szerves
Bekarikázva: b)

1+1 pont

1+1 pont

1 pont

Összesen 5 pont**4. FELADAT**

1. H
2. I
3. H
4. I

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 4 pont**5. FELADAT**

a)

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 12 óra | 14 óra | 15 óra |
| 19 °C | 23 °C | 22 °C |

1+1+1 pont

A levegő a felszín közvetítésével alulról melegszik fel, ezért nem
12 órakor, hanem kb. 2 óra múlva, 14 órakor lesz a legmelegebb.

1+1 pont

Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

A válasz úgy is elfogadható, ha az értékek 19 °C, 22 °C, 23 °C sorrendben követik egymást. Ennek megfelelően a magyarázat második fele: kb. 3 óra múlva, 15 órakor lesz a legmelegebb.

5 pont

b)

1. relatív páratartalom
2. harmatpont

1 pont

1 pont

2 pont

Összesen 7 pont

6. FELADAT

- a) Forró / trópusi övezet 1 pont
 Átmeneti öv 1 pont
- b) Minél hosszabb a száraz évszak, annál kevesebb a csapadék évi mennyisége. 1 pont
Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.
- c) Szavanna 1 pont
 ingadozó / a csapadékos időszakban megáradnak 1 pont
 1. számú helyen 1 pont
- d) A rajz kiegészítése: a fekete sáv felső határa a 360-365-nél van 1 pont
 a szürke sáv felső határa 0–250 mm között bárhol lehet. 1 pont
 Ráktérítő / Baktérítő / Térítőkör(ök) 1 pont
Megjegyzés: Bármelyik említése elfogadható.

Összesen 9 pont**7. FELADAT**

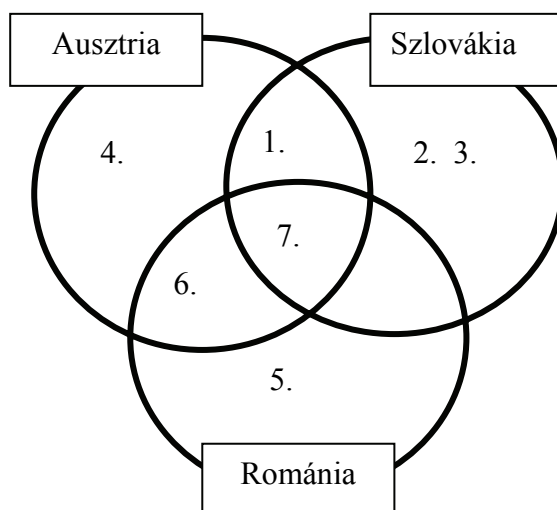
- a) 2. 1 pont
 Mert itt kapja érte a legtöbb forintot. 1 pont
Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.
- b) 2. 1 pont
 Mert itt kell a legkevesebbet fizetnie. 1 pont
Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.
- c) Bekarikázva: 1, 5 1+1 pont
Megjegyzés: A lehetséges helyes válaszok számánál több bekarikázása pontlevonással jár, de 0-nál kevesebb pont nem adható.

Összesen 6 pont**8. FELADAT**

1. A
2. B
3. C
4. B
5. C
6. C

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 6 pont

9. FELADAT

Minden jó helyre beírt szám 1 pont.

Összesen 7 pont

10. FELADAT

1. B, E
2. D
3. C
4. A

Megjegyzés: 3. kérdésnél az E megoldás is elfogadható.

Minden helyes megoldás 1 pont.

Összesen 5 pont

11. FELADAT

| öv | gazdálkodási mód | termesztett növény | az állattenyésztés típusa |
|------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| egyenlítői | | 2. 8. | nem jellemző |
| átmeneti | 1. 7. | 4. 12. köles | 6. |
| térítői | 11. | 3. | |

Minden megfelelő helyre beírt szám 1 pont. A lehetséges helyes válaszok számánál több beírása pontlevonással jár, de 0 pontnál kevesebb nem adható.

Összesen 9 pont

12. FELADAT**a)**

1. Kőszén / lignit 1 pont
2. Urán(érc) / hasadóanyag / nukleáris fűtőelem 1 pont

| |
|--------|
| 2 pont |
|--------|

b)

- Szén-dioxid 1 pont
Üvegházhatás fokozódása, globális felmelegedés / globális klímaváltozás 1 pont
Kén-dioxid / nitrogén-oxidok (nitrogén-dioxid is elfogadható) 1 pont
Savas csapadék / savas ülepedés / savas eső / korrózió / erdőpusztulás / talaj
elsavanyodása 1 pont

A kiégett fűtőanyagok elhelyezése / sugárvédelem / hőszennyezés 1 pont
Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.
A szén-dioxid és a kén-dioxid sorrendje felcserélhető.

| |
|--------|
| 5 pont |
|--------|

| |
|------------------------|
| Összesen 7 pont |
|------------------------|