

**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
--------

<b>Összesen 9 pont</b>
------------------------

**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
--------

<b>Összesen 8 pont</b>
------------------------

**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
--------

<b>Összesen 8 pont</b>
------------------------

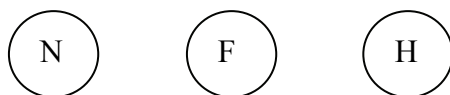
## II. rész

### 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
--------

<b>Összesen 5 pont</b>
------------------------

### 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
--------


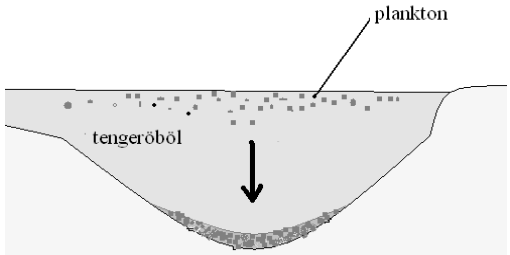
- c)** Sorszám: 4

1 pont

1 pont
--------

<b>Összesen 5 pont</b>
------------------------

**3. FELADAT**

	
(Kő)szén / feketekőszén / szénféleségek / 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.*

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  
 2 pont
- b) Minél hosszabb a száraz évszak, annál kevesebb a csapadék évi mennyisége. 1 pont  
*Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*  
 1 pont
- c) Szavanna 1 pont  
 ingadozó / a csapadékos időszakban megáradnak 1 pont  
 1. számú helyen 1 pont  
 3 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.*  
 3 pont

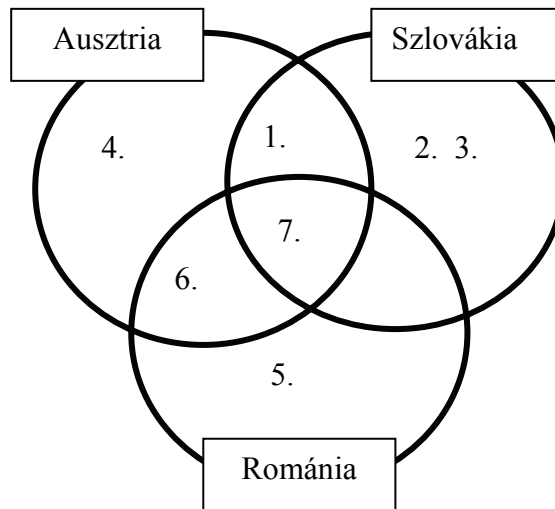
**Összesen 9 pont****7. FELADAT**

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

**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 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
--------

<b>Összesen 7 pont</b>
------------------------