

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2011. május 12.

FÖLDRAJZ

KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

**NEMZETI ERŐFORRÁS
MINISZTERIUM**

I. rész**1. FELADAT**

- a) a. Hernád
b. Szamos
c. Bodrog
d. Sajó
e. Zagyva

Minden helyes válasz 1 pont.

5 pont

- b) Tisza-tó.

1 pont

1 pont

- c) Bodrogeköz.

1 pont

1 pont

- d) Romániából.

1 pont

1 pont

Összesen 8 pont

2. FELADAT

a)

1. Strasbourg
2. Párizs
3. Lyon
4. Marseille

Minden helyes válasz 1 pont.

4 pont

b)

- C: Pireneusok
D: Alpok

Minden helyes válasz 1 pont.

2 pont

c)

- a) Szajna
b) Rhône

Minden helyes válasz 1 pont.

2 pont

Összesen 8 pont

3. FELADAT**a)**

1. Kongó
2. Csád-tó
3. Niger
4. Viktória-tó
5. Tanganyika-tó

Minden helyes válasz 1 pont.

5 pont

b)

- A. Kenya
- B. Nigéria

Minden helyes válasz 1 pont.

2 pont

c)

- a. Alexandria
- b. Kairó

Minden helyes válasz 1 pont.

2 pont

Összesen 9 pont

II. rész

1. FELADAT

a)

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

Minden helyes válasz 1 pont.

4 pont

b) Bekarikázva: C

1 pont

1 pont

Összesen 5 pont

2. FELADAT

Mérések	A pont koordinátái	B pont koordinátái	Megegyezik	A helyi idő különbsége	
1.	é. sz. 30° k. h. 30°	é. sz. 30° ny.h. 30°		240 perc = 4 ó	1 pont
2.	é. sz. 60° k. h. 30°	é. sz. 30° k. h. 30°	X		1 pont
3.	é. sz. 50° k. h. 100°	d. sz. 30° k. h. 100°	X		1 pont
4.	é. sz. 20° k. h. 50°	d. sz. 30° k. h. 95°		180 perc = 3 ó	1 pont

Minden helyes válasz 1 pont.

Számítások:

1. A számítás elve: $30^\circ + 30^\circ = 60^\circ$; $60 \times 4 = 240$ perc

1 pont

4. A számítás elve: $95^\circ - 50^\circ = 45^\circ$; $45 \times 4 = 180$ perc

1 pont

Összesen 6 pont

3. FELADAT

a)

1. C
2. A
3. F
4. E

Minden helyes válasz 1 pont.

4 pont

b)

kéreg/földkéreg + a földköpeny felső szilárd része = kőzetburok

1+1 pont

Bekarikázva: 30–40 km

1 pont

3 pont

Összesen 7 pont

4. FELADAT

a)

1. A magasabb hőmérsékletű levegő több vízgőzt képes befogadni / Az alacsonyabb hőmérsékletű levegő kevesebb vízgőzt képes befogadni 1 pont
2. A számítás elve: $(13 : 23) \times 100$ 1 pont
A levegő viszonylagos (relatív) vízgőztartalma: 56,52% 1 pont
3. 15 °C-ra 1 pont

4 pont

b)

1. A gyertya lángja az osztályterem felé / befelé hajlik el. 1 pont
2. A folyosón hidegebb van, ezért ott magasabb a légnyomás / a folyosón lévő hidegebb levegő sűrűsége nagyobb, mint az osztályteremben. 1 pont
A levegő a magasabb légnyomású/ sűrűbb levegőjű hely felől az alacsonyabb légnyomású/ kisebb sűrűségű hely felé áramlik. 1 pont
3. A szél kialakulását. 1 pont

4 pont

Megjegyzés: Tartalmilag helyes (például a meleg levegő szempontjából megközelített), de másképp megfogalmazott válasz is elfogadható.

Összesen 8 pont**5. FELADAT**

1. tölcsértorkolat 1 pont
2. talajnedvesség 1 pont
3. vízgyűjtő terület 1 pont
4. vízjárás 1 pont
5. morotvató 1 pont

Összesen 5 pont**6. FELADAT**

1. egyenlítői éghajlat 1 pont
2. forró (trópusi) övezet 1 pont
3. bekarikázva: kicsi 1 pont
4. esőerdő, (trópusi esőerdő) 1 pont
5. egyenletes 1 pont
6. bekarikázva: Brazília 1 pont

Összesen 6 pont**7. FELADAT**

a)

2	4	5
---	---	---

Megjegyzés: A sorrend felcserélhető.

3 pont

b)

1. negrid 1 pont
2. europid 1 pont
5. mongolid 1 pont
6. ausztraliid /veddo ausztraliid 1 pont

4 pont

Összesen 7 pont

8. FELADAT

- | | |
|---|--------|
| 1. Alföld | 1 pont |
| 2. Dunántúli-dombság a Mecsekkel / Dunántúli domb- és hegyvidék | 1 pont |
| 3. Dunántúli-középhegység | 1 pont |
| 4. Északi-középhegység | 1 pont |
| 5. Alpokalja / Nyugat-magyarországi peremvidék | 1 pont |
| 6. Kisalföld | 1 pont |

6 pont

Összesen 6 pont**9. FELADAT**

1. I
2. H
3. I
4. H
5. H
6. I
7. I
8. H
9. I
10. I
11. I

*Minden helyes válasz 1 pont.***Összesen 11 pont****10. FELADAT****a)**

Z. mezőgazdaság

1 pont

Y. ipar

1 pont

2 pont

b)

C) alacsony jövedelmű országok / fejlődő országok / a harmadik világ országai 1 pont

1 pont

c)A számítás elve: $1600 \times 0,45 = 720$ milliárd \$

1 pont

Négyzetben: E

1 pont

2 pont

Összesen 5 pont**11. FELADAT**

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| 1. Az euróért. | 1 pont |
| 2. 27000 Ft-ot | 1 pont |
| 3. A dollár árfolyama. | 1 pont |
| 4. 2009.10.01.–2010.01.01. között | 1 pont |

Összesen 4 pont

12. FELADAT

- a) Nem jár szén-dioxid kibocsátással, / nem fokozza az üvegházhatást / nem járul hozzá a globális éghajlatváltozáshoz, csökkenti az energiafüggőséget, / növeli az energiaellátás biztonságát.

Bármelyik két elem említése elfogadható, másképp megfogalmazott helyes válasz esetén is jár a pont.

2 pont	
--------	--

- b) Nem megoldott a radioaktív hulladékok (az elhasználódott fűtőelemek) tárolása. Üzemzavar esetén radioaktív szennyeződés történhet, amely akár környezeti katasztrófához is vezethet / hőszennyezés előidézése.

Másképp megfogalmazott, tartalmi szempontból helyes válasz is elfogadható. Bármelyik két ok említése esetén jár a pont.

2 pont	
--------	--

- c) Bekarikázva: B

1 pont	
--------	--

Összesen 5 pont

<i>A feladatlappal elérhető összes pontszám: 100 pont</i>
--