

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2017. október 16.

FÖLDRAJZ

KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

Útmutató a javításhoz

Ha egy feladatnak a javítási-értékelési útmutatóban nem szerepelő szinonim megoldása is van, a válasz elfogadható, például:

Koreai Köztársaság – Dél-Korea; rétegvulkán – sztratovulkán.

Azoknál a feladatoknál, ahol a lehetséges helyes válaszok számánál a vizsgázó több megoldást ad meg, felesleges elemenként 1 pontot kell levonni, de az adott (rész)feladatra 0 pontnál kevesebb nem adható.

A helyesírási hibát tartalmazó, de egyértelműen értékelhető földrajzi nevek (topográfiai fogalmak) esetén jelölje a hibát, de ezért pontot ne vonjon le.

1. rész

1. FELADAT

a)

A: Hudson-öböl	1 pont
B: Mexikói-öböl	1 pont
C: Labrador-félsziget	1 pont
D: Bahama-szigetek	1 pont
E: Szt. Lőrinc-folyó	1 pont
F: Colorado	1 pont

Összesen 6 pont

2. FELADAT

Balti-tenger:	3	1 pont
Fehéroroszország:	7	1 pont
Gdańsk:	1	1 pont
Lengyelország:	2	1 pont
Lettország:	4	1 pont
Litvánia:	6	1 pont
Oroszország:	5	1 pont
Riga:	10	1 pont
Vilnius:	8	1 pont
Visztula:	12	1 pont

Összesen 10 pont

3. FELADAT

a)

- | | |
|--|--------|
| 1. Hortobágy | 1 pont |
| 2. Jászság | 1 pont |
| 3. Nagykunság | 1 pont |
| 4. Maros–Körös köze / Körös–Maros köze | 1 pont |

4 pont

b)

- | | |
|---------------------|--------|
| A: Tiszaújváros | 1 pont |
| B: Szolnok | 1 pont |
| C: Hódmezővásárhely | 1 pont |
| D: Makó | 1 pont |
| E: Szeged | 1 pont |

5pont

Összesen 9pont

2. rész

1. FELADAT

Számítás elve: 15 cm megfelel 45 km-nek \rightarrow 45 000 m \rightarrow 4 500 000 cm-nek

$4\,500\,000 / 15 = 300\,000 \rightarrow$ 1 cm megfelel 300 000 cm-nek

A térkép méretaránya: 1: 300 000

Megjegyzés: más helyes elven levezetett megoldás is elfogadható.

1 pont

1 pont

Összesen 2 pont

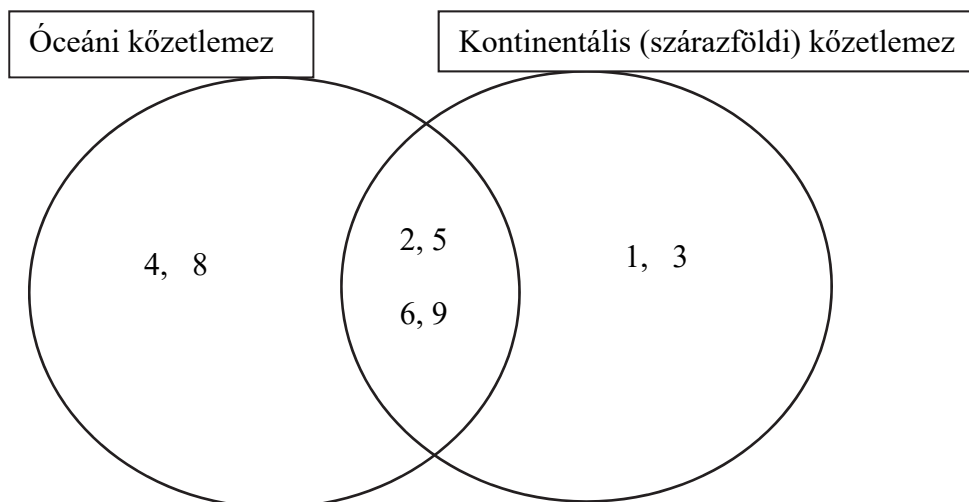
2. FELADAT

	Mértékegység	Fogalom betűjele
6371	km	C
150 000 000	km	F
$365 \frac{1}{4}$	nap	G
66,5	fok	E
100 000	fényév	A
27,3	nap	B

Minden helyesen kitöltött sor 1 pont.

Összesen 6 pont

3. FELADAT



Minden helyesen beírt szám 1 pont.

Bekarikázva: 7

8 pont

1 pont

Összesen 9 pont

4. FELADAT

- a) A tenger vízszintjének hat órán át tartó (szabályos időközönkénti) emelkedése. 1 pont
 Megjegyzés: másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

1 pont

- b) Az A jelű helyen: A Hold tömegvonzása. 1 pont
 A C jelű helyen: A (Föld – Hold rendszer közös tömegközéppont körüli keringéséből adódó) centrifugális erő / A Föld – Hold rendszer közös tömegközéppont körüli keringésének hatása.

Megjegyzés: másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

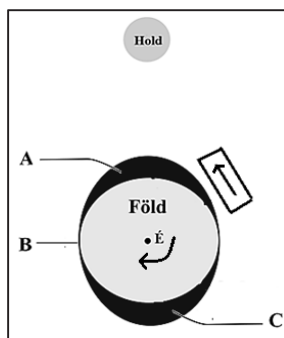
1 pont

2 pont

- c) A helyes irányba mutató nyílhegy berajzolása.

1 pont

1 pont



- d) Aláhúzva: ugyanolyan magas lesz

1 pont

1 pont

- e) Tölcsértorkolat

1 pont

1 pont

Összesen 6 pont**5. FELADAT**

- Évi közepes hőingás (hőingadozás) 1 pont
 Harmatpont 1 pont
 Harmat 1 pont
 Troposzféra 1 pont

Összesen 4 pont**6. FELADAT**

- a) (Évi) csapadékmennyiség 1 pont
 (Évi közepes) hőingás / hőingadozás 1 pont

2 pont

- b)

- A: Óceáni terület 1 pont
 B: Mérsékelt szárazföldi terület 1 pont
 C: Szárazföldi terület 1 pont
 D: Szélsőségesen szárazföldi terület 1 pont

4 pont

- c) A 1 pont
1 pont
- d) C 1 pont
1 pont

Összesen 8 pont

7. FELADAT

- a) Ára / munkabére / szakképzettsége / munkakultúrája (minősége) / mennyisége 1+1+1 pont
Megjegyzés: másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

3 pont

- b) Előnyök: nő a termelékenység / hosszabb távon olcsóbb lesz a termelés / pontosabb / nem fárad / egyszer kell megvásárolni / folyamatosan, szünet nélkül működik / nem sztrájkol 1+1 pont
Megjegyzés: bármelyik kettő említése elfogadható. Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

Hátrányok: munkanélküliséget okozhat / a munkaerő (lakosság) elvándorlását okozhatja / kis darabszámnál nem, csak nagy sorozatgyártás keretében gazdaságos / drága beruházás / javítása drága és időigényes lehet 1+1 pont
Megjegyzés: bármelyik kettő említése elfogadható. Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

4 pont

Összesen 7 pont

8. FELADAT

- a) Kecskemét, Bács-Kiskun megye 1+1 pont
 Németországban 1 pont
3 pont
- b) Bekarikázva: 1 1 pont
1 pont
- c) Győr, Esztergom, Szentgotthárd 1+1+1 pont
Megjegyzés: a sorrend nem számít.

3 pont

- d) Szlovákia, Románia 1+1 pont
Megjegyzés: a sorrend nem számít.

2 pont

Összesen 9 pont

9. FELADAT

- a) A számítástechnika, informatika, elektronika térhódítása miatt / a modern iparágak / új technológiák megjelenése miatt / a Szilícium-völgyhöz hasonlóan itt is az informatikai ipar válik meghatározóvá. 1 pont
Megjegyzés: másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.
 USA-ban 1 pont

2 pont

b)

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

Minden helyes válasz 1 pont.

5 pont

c) 104%

1 pont

1 pont

d) A kvaterner (negyedik) szektornak / a tudás ágazatnak / elektronikai / mikroelektronikai / csúcstechnológiai ágazatnak

1 pont

1 pont

Összesen 9 pont**10. FELADAT**

- Csak USA-ra igaz: 2, 10
 Csak Kanadára igaz: 6,
 Csak Brazíliára igaz: 8, 7
 Csak Mexikóra igaz: 9
 Mind a négy országra igaz: 3
 USA-ra, Kanadára és Mexikóra igaz: 4
 Kanadára és Brazíliára igaz: 1
 Brazíliára és Mexikóra igaz: 5
Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 10 pont**11. FELADAT**

1. Nagy mennyiségű hulladék keletkezése / hulladékprobléma / a hulladék elszállításának és tárolásának problémája. 1 pont
2. Nem megfelelő tárolás miatt talaj- és vízszennyezés / fertőzésforrás / esztétikai elcsúfítás. 1+1 pont
Megjegyzés: bármelyik kettő említése elfogadható. Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.
3. Kevesebb csomagolóanyag használata / vásárlási szokások átalakítása / szelektív gyűjtés és újrahasznosítás / fogyasztásunk felhasználáshoz igazodó átalakítása (kevesebb eldobásra kerülő maradék) / tudatos fogyasztói magatartás elterjesztése. 1+1 pont
Megjegyzés: bármelyik kettő említése elfogadható. Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

Összesen 5 pont