

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2014. október 14.**

# **FÖLDRAJZ**

**EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI  
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI  
ÚTMUTATÓ**

**EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA**

---

## Útmutató a javításhoz

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

Koreai Köztársaság – Dél-Korea; rétegvulkán – sztrатовulkán.

Azoknál a feladatoknál, ahol a lehetséges helyes válaszok számánál a vizsgázó több megoldást ad meg 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. FELADAT

a)

- a Naptól való távolsága alapján a Jupiter-típusú bolygók között található, ehhez képest kicsi az átmérője.
- a Naptól való távolsága alapján a Jupiter-típusú bolygók között található, ehhez képest kicsi a tömege.
- a Naptól való távolsága alapján a Jupiter-típusú bolygók között található, ehhez képest nagy a sűrűsége.
- a Naptól való távolsága alapján a Jupiter-típusú bolygók között található, ehhez képest kőzetbolygó.
- Kőzetbolygó, ehhez képest nagyon nagy távolságra kering a Naptól.
- Eltérő a keringési pályasíkja. 1+1+1 pont

*Megjegyzés: Bármelyik három említése esetén jár a pont. A Föld-típusú bolygók szempontjából megfogalmazott válasz is elfogadható. Másképp megfogalmazott hasonló tartalmú válasz is elfogadható.*

A Mars és a Jupiter pályája között.

1 pont

4 pont

b)

1. Sarkcsillag 1 pont
2. Nagy-Göncöl / Nagy-Medve 1 pont
3. Kelet 1 pont
4. Az é.sz. 50°-án 1 pont
5. Számítás elve:  $90^\circ - 47^\circ + 23,5^\circ = 66,5^\circ$  1 pont  
Delelési magasság:  $66,5^\circ$  1 pont

*Megjegyzés: Más elven megkapott helyes megoldás is elfogadható.*

6 pont

c)

1. Holdtöltekör/ teliholdkor 1 pont  
Újholdkor 1 pont
2. A Föld keringési pályasíkja (ekliptika) szöget zár be a Hold keringési pályasíkjával / a Hold árnyékkúpja nem mindig vetül a Földre / a három égitest nem minden esetben található egy egyenes mentén. 1 pont

3 pont

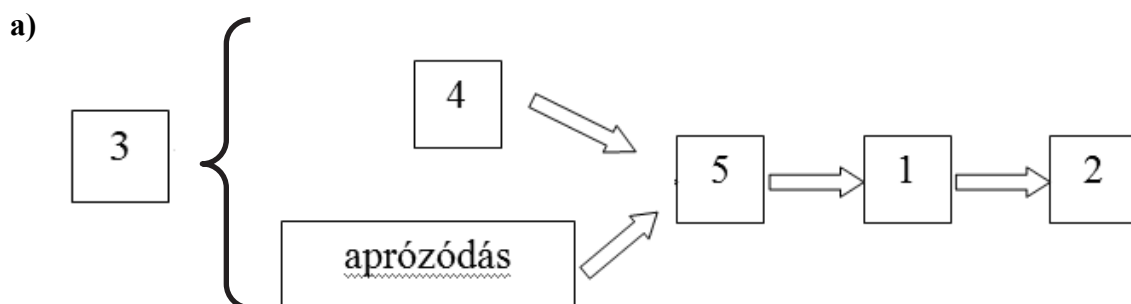
**Összesen 13 pont**

**2. FELADAT**

- a)  
 Szintvonalas domborzatábrázolás 1 pont  
 Színfokozatos / magassági színezéses / domborzat-árnyékolásos / csíkozásos /  
 komplex (kombinált) 1+1 pont  
*Megjegyzés: Bármelyik kettő említése elfogadható.*
- 3 pont
- b) A, B 1 pont  
 Itt futnak legsűrűbben a szintvonalak / a szintvonalak sűrűségéből 1 pont  
 D 1 pont
- 3 pont
- c) Számítás elve:  $24 \times 10\,000 = 240\,000 \text{ cm} = 2400 \text{ m} = (2,4 \text{ km})$  1 pont  
 Távolság:  $2400 \text{ m} / 2,4 \text{ km}$  1 pont
- 2 pont
- d) Aláhúzva: nagy méretarányú 1 pont  
 Aláhúzva: topográfiai 1 pont
- 2 pont

**Összesen 10 pont****3. FELADAT**

- a)  
 1. mészkő 1 pont  
 2. márvány 1 pont
- 2 pont
- b)  
 1. andezit 1 pont  
 2. riolit 1 pont  
 3. bazalt 1 pont
- 3 pont

**Összesen 5 pont****4. FELADAT**

*Minden jó helyre beírt szám, illetve fogalom 1 pont.*

6 pont

b)

vegyi  
üledékes kőzet  
3, 5

törmelékes  
üledékes kőzet  
4, 7

szerves  
üledékes kőzet  
2, 3

*A minden kőzettípus helyes megnevezése 1 pont.*

*A csoportok sorrendje felcserélhető.*

*Minden megfelelő helyre beírt sorszám 1 pont.*

3 pont

6 pont

9 pont

*Megjegyzés: A lehetségesnél több kőzet sorszámának elhelyezése pontlevonással jár, de nullánál kevesebb pont nem adható.*

Összesen 15 pont

## 5. FELADAT

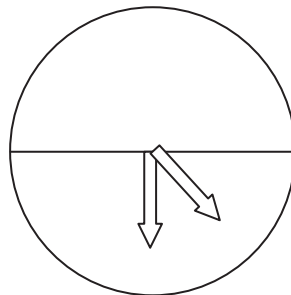
a)

A Föld forgásából származó el(ki)térítő erő / Coriolis-erő.

1 pont

1 pont

b)



A mozgás irányához képest bal kéz felé mutató nyíl berajzolása.

1 pont

1 pont

c)

ÉK

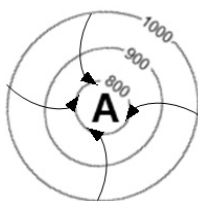
Az északi 60° szélességi kör alacsony légnyomású övének kialakulása.

1 pont

1 pont

2 pont

d)



A nyíl helyes (befele mutató és a mozgásiránytól jobb kéz felé eltérő) berajzolása.

1 pont

1 pont

1. Tájfun

1 pont

2. Hurrikán

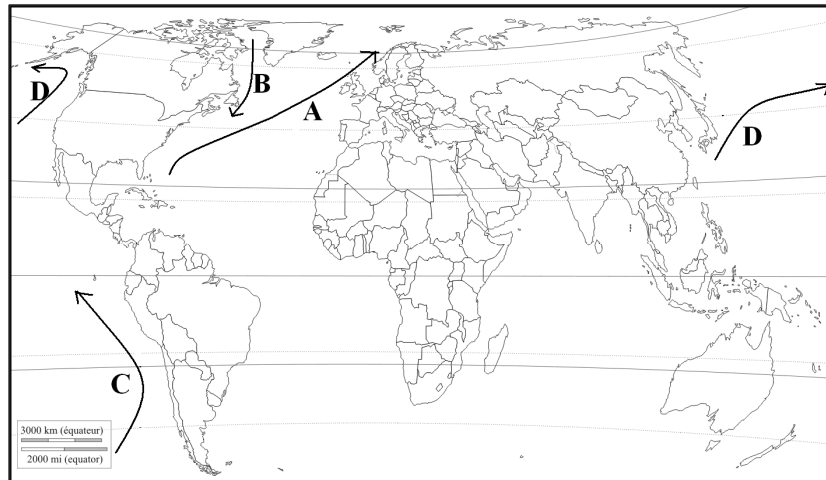
1 pont

2 pont

Összesen 7 pont

**6. FELADAT**

a)



Minden, a rajz szerint helyesen kiegészített nyíl 1 pont. (D esetben elég a végső nyíl berajzolása is.)

4 pont

b)

- A: Golf- /Észak-atlanti-áramlás 1 pont  
 B: Labrador-áramlás 1 pont  
 C: Humboldt-áramlás 1 pont  
 D: Kuro-shio-áramlás 1 pont

Az adott szélességi körön várható évi középhőmérséklettől való eltérést. 1+1 pont

Kialakulásában a tengeráramlásoknak van szerepe / a hideg tengeráramlások negatív, a meleg tengeráramlások pozitív anomáliát okoznak. 1 pont

Megjegyzés: Másképp megfogalmazott, de hasonló tartalmú válasz is elfogadható.

Hidegebb (hőmérsékletű) vizet. 1 pont

8 pont

**Összesen 12 pont****7. FELADAT**

Éghajlati öv	Terület/vidék	Az éghajlatot meghatározó légmozgás	Évszakok	Évi csapadék (mm)
1. egyenlítői		2. I	3. C	1500 felett
4. átmeneti		5. G	6. D	7. A
Téritői		8. H	9. E	10. B
	11. trópusi / forró övezeti monszun	12. trópusi / forró övezeti monszunszél	13. F	1500 felett

Minden helyes válasz 1 pont.

**Összesen 13 pont**

**8. FELADAT**

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

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**Összesen 11 pont**

**9. FELADAT****a)**

1. (A sekély tengeröblökben leülepedett,) (elhalt) planktonokból 1 pont
2. Az újidőben 1 pont
3. A nem megújuló / elsődleges / fogyó / fosszilis eredetű / szénhidrogének 1 pont
4. Perzsa (Arab)-öböl 1 pont

**4 pont**

**b)**

- A: Norvégia  
 B: Kazahsztán  
 C: Szaúd-Arábia  
 D: Nigéria  
 E: Venezuela  
 F: Mexikó  
 G: Malajzia  
 Szaúd-Arábia

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**8 pont**

**c)**

1. A kőolaj világpiaci árának gyors (robbanásszerű) emelkedését. 1 pont
2. 1973 (1974) 1 pont
3. A háború idején csökken a kőolaj kitermelés → csökken a világpiacon a kínálat → nő az ár 1 pont  
*Megjegyzés: Más helyes megoldás is elfogadható.*
4. Nő az ára 1 pont
5. India, Kína 1+1 pont  
*A sorrend nem számít.*
6. Exxon Mobil, BP, Total, Royal-Dutch-Shell, Agip, Lukoil 1 pont  
*Bármelyik helyes válasz elfogadható, az elterjedt rövid név leírása is elfogadható.*
7. Vegyipar, energiaipar /energiatermelés 1+1 pont  
*Konkrét ipari tevékenység megnevezése is elfogadható.*

8. Alacsony kamattal lehet hitelhez jutni. 1 pont

A kőolajexportáló országok az olaj drágulása miatt sok bevételhez jutottak → a pénzt (petrodollárokat) bankokban helyezték el → sok pénz volt a bankokban / a magas olajárak miatt pénzbőség alakult ki. 2 pont

*Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes megoldás is elfogadható*

9. OPEC 1 pont

13 pont

**Összesen 25 pont**

## 10. FELADAT

a)

Ha egy adott termék iránt hosszabb távon **NÖVEKSZIK** a **KERESLET**, akkor a termék ára **NÖVEKSZIK**. Amikor az adott termékből a gyártók már többet gyártanak, nagyobb lesz a **KÍNÁLAT**, és ha ez nagyobb lesz, mint a **KERESLET**, akkor a termék ára **CSÖKKEN**.

*Minden helyes fogalom beírása 1 pont.* 6 pont

*Megjegyzés: Az első mondat a csökkenő kínálat szempontjából megfogalmazva is elfogadható.*

Piacgazdaság / kapitalista (tőkés) gazdaság 1 pont

7 pont

b)

A: mezőgazdaság / primer 1 pont

B: szolgáltatás / terciér 1 pont

C: ipar / szekunder 1 pont

3 pont

c)

Szemponatok	Posztindusztriális (ipar utáni) társadalom jellemzői
A vezető gazdasági ágazatok jellege	szaktudást igénylő ágazatok
A gazdaság piacképes, keresett tevékenységei	információs és szellemi szolgáltatások
A gazdasági fejlődést segítő legfőbb tényező	kutatás+fejlesztés

*Minden helyes fogalom 1 pont.*

*A lehetséges helyes válaszok számánál több beírása pontlevonással jár, de 0-nál kevesebb pont nem adható.*

3 pont

**Összesen 13 pont**

---

**11. FELADAT**

1. B, C
2. B, C, D
3. A, D
4. C, D
5. B, D
6. C
7. A
8. A, D

*Minden helyes válasz 1 pont.*

<b><i>Összesen 15 pont</i></b>
--------------------------------

**12. FELADAT**

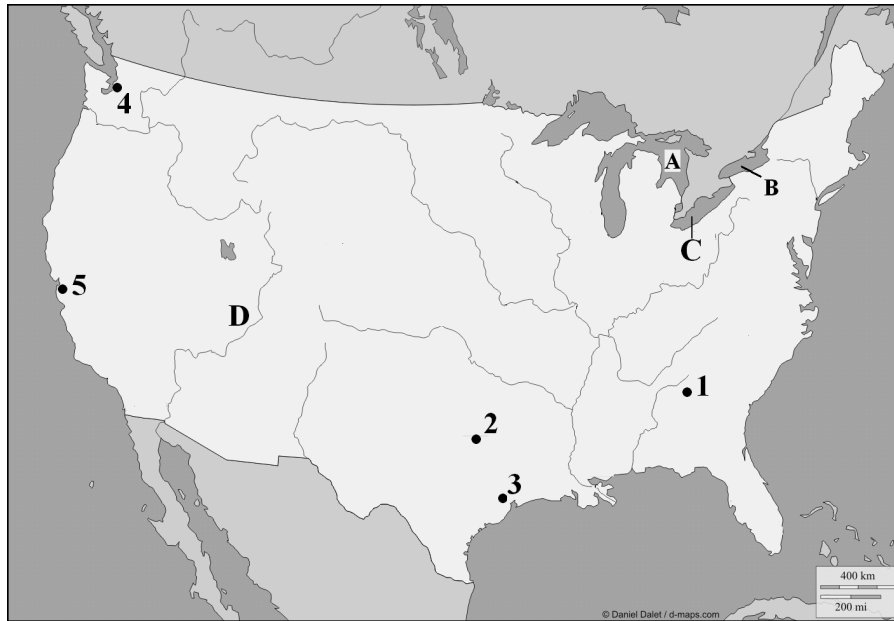
- |   |        |
|---|--------|
| I) Északkelet-angliai (iparvidék)                             | 1 pont |
| II) Dél- és/vagy délkelet-angliai (iparvidék)                 | 1 pont |
| III) Közép-angliai (iparvidék) / Fekete-vidék (Black-country) | 1 pont |

- |               |        |
|---------------|--------|
| 1. London     | 1 pont |
| 2. Birmingham | 1 pont |
| 3. Manchester | 1 pont |
| 4. Glasgow    | 1 pont |
| 5. Dublin     | 1 pont |

A: Pennine 1 pont

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



**13. FELADAT**

a)

1. Atlanta
2. Dallas
3. Houston
4. Seattle
5. San Francisco

5 pont

*Minden helyes válasz 1 pont.*

b) bejelölve a térképvázlatba.

*Minden jó helyre bejelölt vízrajzi elem 1 pont.*

4 pont

**Összesen 9 pont****14. FELADAT**

1. Nazca-lemez (Nasca-lemez)
2. Variszkuszi-hegységrendszer
3. Mariana-árok
4. Turáni-alföld
5. Kordillerák

*Minden helyes válasz 1 pont.***Összesen 5 pont**

**15. FELADAT**

1. (Gazdaságilag) fejlett országok / magas jövedelmű országok csoportjába
2. Nagy-korallzátony
3. Japán
4. külterjes (extenzív) állattenyésztés
5. szarvasmarha
6. juh

*Minden helyes válasz 1 pont. Megjegyzés: az 5. és a 6. válasz felcserélhető.*

**Összesen 6 pont**
**16. FELADAT****a)**

- A: Harkány
- B: Zalakaros
- C: Hévíz
- D: Bük
- E: Gyula
- F: Hajdúszoboszló

6 pont

**b)**

- Zempléni-hegység
- Gerecse
- Vértes
- Móri-árok
- Őrség

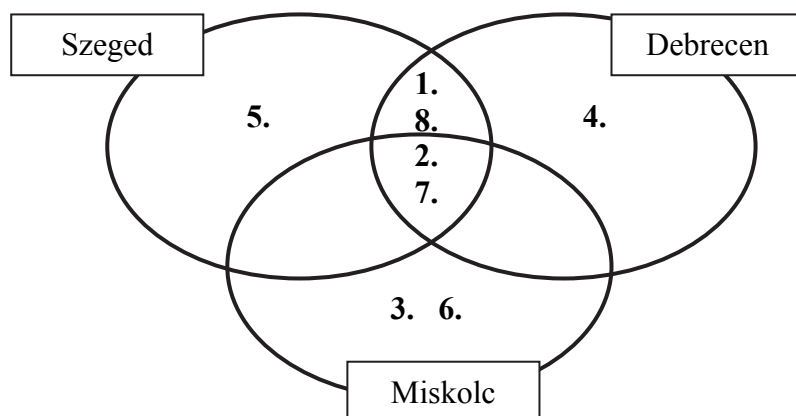
5 pont

**c)**

- Kékes
- Írott-kő

2 pont

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**Összesen 13 pont**
**17. FELADAT**

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**Összesen 8 pont**

**18. FELADAT**

a) Bekarikázva: A), C)

1+1 pont

2 pont

*Megjegyzés: A helyes válaszok számánál több bekarikázása pontlevonással jár, de nullánál kevesebb pont nem adható.*

b)

- az éghajlat szabályozása,
- a Föld anyag- és energiaforgalmának szabályozása, / C-körforgás
- a szárazföldek vízháztartásának szabályozása,
- a légkör összetételének szabályozása (oxigén, szén-dioxid),
- ipari nyersanyag (papír-, cellulóz-, bútorgyártás, építőipar, bányászat),
- terményei között vannak gyógynövények, amelyeket a gyógyszergyártás hasznosít./ élelmiszeripari hasznosítás,
- élőhely a vadállománynak,
- biodiverzitás (biológiai sokféleség) megőrzése, biztosítása,
- talajerózió mérséklése,
- idegenforgalom (üdülés, pihenés).

*Megjegyzés: Bármelyik három említése esetén jár a pont. Hasonló tartalmú más megfogalmazás is elfogadható.*

3 pont

c) Bekarikázva: A), C), D)

1+1+1 pont

– túlhalászás

1 pont

– környezetszennyezés

1 pont

WWF

1 pont

6 pont

**Összesen 11 pont**

**A feladatlappal elérhető összes pontszám: 200 pont**