

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2014. május 15.**

# **FÖLDRAJZ**

**EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI  
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI  
ÚTMUTATÓ**

**EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA**

---

**1. FELADAT****a)**

1. - A Holdnak nincs légköre / a légkör hiánya  
- hosszú ideig / közel 2 hétig tart a nappal illetve az éjszaka. 1+1 pont  
*A válaszok sorrendje felcserélhető, másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*
2. Az egyenlítőjén. 1 pont  
280 °C 1 pont
3. Mert a keringési ideje és a forgási ideje megegyezik /a kötött tengelyforgás miatt. 1 pont
4. - aprózódás  
- meteor becsapódás 1+1 pont  
*A válaszok sorrendje felcserélhető. Elfogadható a gravitációs tömegmozgás is.*
5. I 1 pont

8 pont

**b)**

1.
  1. ábra: napfogyatkozás 1 pont
  2. ábra: holdfogyatkozás 1 pont
2.
  - A. Föld 1 pont
  - B. Hold 1 pont
  - C. Nap 1 pont
  - D. A Hold árnyéka / teljes napfogyatkozás 1 pont
  - E. félárnyék / részleges napfogyatkozás 1 pont
  - F. (a Föld árnyékkúpja által eltakart) Hold / teljes holdfogyatkozás 1 pont

8 pont

**Összesen 16 pont****2. FELADAT****a)**

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

*Minden helyes válasz 1 pont.* 5 pont  
A földrajzi és a mágneses északi irány közötti eltérés (szöge/fokokban kifejezve). 1 pont

6 pont

- b)** Számítás elve:  $0,25 \text{ km}^2 \rightarrow$  egy oldal: 0,5 km  
a térképen 1 cm  $\rightarrow$  500 m = 50 000 cm 1 pont  
A térkép méretaránya: 1 : 50 000 1 pont

2 pont

**Összesen 8 pont**

**3. FELADAT****a)**

1. C
2. B
3. A
4. B
5. C
6. D
7. B
8. A
9. A
10. C
11. D
12. A
13. A
14. A

*Minden helyes válasz 1 pont.*

14 pont

**b)**

1. Atlasz 1 pont  
*Indoklás:* az Eurázsiai-hegységrendszer része, a többi pedig a Variszkuszi-hegységrendszerhez tartozik / gyűrthegység, a többi pedig röghegység / közép- és újidei, a többi pedig az óidőben alakult ki 1+1 pont
  2. jura 1 pont  
*Indoklás:* a jura a középidő, a többi pedig az óidő része 1+1 pont
  3. cunami 1 pont  
*Indoklás:* a cunami földrengés következtében alakul ki, a többi pedig utóvulkáni működés 1+1 pont
- Más helyes földrajzi tartalmú megoldás is elfogadható.*

9 pont

**Összesen 23 pont****4. FELADAT****a)** karsztvíz

1 pont

1 pont

**b)** CaCO<sub>3</sub>

1 pont

1 pont

**c)**

1. Dolina / töbör 1 pont
2. Cseppkő / cseppkőbarlang 1 pont
3. Víznyelő 1 pont
4. Karmező / ördögszántás 1 pont
  - oldódással 1 pont
  - karsztos üregek beszakadásával 1 pont

*A kettő felcserélhető.*Aláhúzva: Bükk 1 pont*Több aláhúzás esetén csak 0 pont adható.*

7 pont

**d)**

1. Polje 1 pont  
 2. Barlangi patak / búvópatak 1 pont

2 pont

**Összesen 11 pont****5. FELADAT**

- a)**
- A Föld legmelegebb / legmagasabb hőmérsékletű pontjait összekötő vonal. 1 pont

1 pont

- b)**
- Bekarikázva: 1., 3.

1+1 pont

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

A szárazföldek és az óceánok eltérő felmelegedésével (fajhőjével) / a szárazföldnek az óceán víznél erőteljesebb felmelegedésével. 1 pont

*Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

3 pont

- c)**
- Aláhúzva: Tél

1 pont

1 pont

**d)**

1. DK-i passzát 1 pont

2. DNy-i monszun 1 pont

3. ÉK-i passzát 1 pont

A két földgömbön a Föld forgásából származó kitérítő erő (Coriolis-erő) ellentétes irányba téríti ki a légtömegeket. / Az északi félgömbön a Coriolis-erő jobb kéz felé téríti ki a légtömeget az eredeti irányból. 1 pont

*Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

4 pont

- e)**
- Passzát szélrendszer

1 pont

Felszálló

1 pont

2 pont

- f)**
- A csapadék évi mennyisége alapján

1 pont

A csapadékot hozó (monszun) széllel / domborzattal / a termikus egyenlítő elhelyezkedésével 1+1 pont

*Bármelyik kettő említése esetén jár a pont. Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

3 pont

**Összesen 14 pont**

**6. FELADAT**

az összetartozó állítások betűjelei			az éghajlat megnevezése
H	K	T	állandóan fagyos
D	I	B	egyenlítői éghajlat
J	P	O	tajga éghajlat
M	V	N	szavanna éghajlat
S	Z	F	mediterrán éghajlat
C	E	G	mérsékelt övezeti sivatagi éghajlat

Minden jól felismert éghajlat, illetve a hozzá tartozó helyes betű 1 pont. (Az egyes sorok, illetve a sorokon belül a betűk sorrendje felcserélhető.)

**Összesen 20 pont**

**7. FELADAT**

- Foglalkozási átrétegződést / a foglalkozási szerkezet átalakulását 1 pont
  - A szolgáltatás 1 pont  
A szolgáltatásban dolgozók aránya nőtt a legnagyobb mértékben. 1 pont
  - Az iparnak és a szolgáltatásnak. 1+1 pont
- Megjegyzés: a 3. kérdés esetében a sorrend nem számít.*

**Összesen 5 pont**

**8. FELADAT**

- a)  $46,8 - 13 = 33,8\%$  1 pont  
1 pont
- b) Számítás elve:  $16\,900\,000 \times 0,0338 \rightarrow 571\,220$  1 pont  
A népesség növekedése 571 220 fő (570 000-572 000 közötti értékek elfogadhatók.) 1 pont  
*Más elven megkapott helyes válasz is elfogadható.*  
Vándorlási egyenleg / a ki- és a bevándorlók száma / nemzetközi népességvándorlás / vándorlási különbözet 1 pont  
3 pont
- c) Aláhúzva: piramis (háromszög) 1 pont  
*Több aláhúzás esetén csak 0 pont adható.* 1 pont

**Összesen 5 pont**

**9. FELADAT**

- a)
- A
  - A
  - A
  - B
  - A
- Minden helyes válasz 1 pont.*

5 pont

b)

1. A városok számának növekedése 1 pont
2. A városi életforma, a városi szolgáltatás, infrastruktúra elterjedése 1 pont
3. Urbanizáció 1 pont

3 pont

- c) Az alvóváros
- lakói nem a lakóhelyükön dolgoznak
- , azaz utazniuk kell a munkahelyükre, más szóval
- ingáznak
- .

1 + 1 pont

*Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

2 pont

**Összesen 10 pont****10. FELADAT**

a)

1. elsődleges / primer energiahordozó		4. másodlagos / szekunder energiahordozó
2. fogyó / véges / nem megújuló / fosszilis	3. megújuló	
kőszén	vízenergia	villamos energia

4 pont

b)

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

*Minden helyes válasz 1 pont.*

6 pont

c)

A térkép betűjele	Exportáló	Importáló
A	Mexikó	
B	Oroszország	
C		Kína
D		Japán
E	Szaúd-Arábia	

*Minden helyes válasz 1 pont.**A helyes megoldásnál több bírása pontlevonással jár, de 0 pontnál kevesebb nem adható.*

5 pont

**Összesen 15 pont**

**11. FELADAT****a)**

- A. Izland
- B. Norvégia
- C. Finnország
- D. Svédország
- E. Észtország
- F. Dánia

*Minden helyes válasz 1 pont.*

6 pont

**b) h.** Skandináv-hegység

1 pont

**c)**

- 1. Reykjavík
- 2. Riga
- 3. Szentpétervár
- 4. Helsinki
- 5. Stockholm
- 6. Koppenhága
- 7. Oslo
- 8. Göteborg

*Minden helyes válasz 1 pont.*

8 pont

**d)**

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

*Minden helyes válasz 1 pont.**A lehetséges helyes válaszok számánál több beírása pontlevonással jár, de 0-nál kevesebb pont nem adható.*

11 pont

**Összesen 26 pont****12. FELADAT****a)**

- I. Somogyi-dombság
- II. Szekszárdi-dombság
- III. Baranyai-dombság

*Minden helyes válasz 1 pont. A II. pontban a Tolnai-dombság, mint gyűjtőfogalom is elfogadható.*

3 pont

**b)**

- A. Tihanyi-félsziget
- B. Mecsek
- C. Villányi-hegység

*Minden helyes válasz 1 pont.*

3 pont

**c)**

- a. Kis-Balaton
- b. Tapolcai-medence
- c. Dráva-mellék/Dráva menti síkság

*Minden helyes válasz 1 pont.*

3 pont

**d)** Mediterrán

1 pont

1 pont

**e)** Löss

1 pont

Mészkö

1 pont

2 pont

**f)**

1. Tanúhegy / vulkáni tanúhegy

1 pont

2. Harmadidőszak

1 pont

3. Bazalt

1 pont

4. A felszín egykori (vulkánosság előtti) magasságára / eredeti felszín

1 pont

5. Balaton-felvidéki Nemzeti Park

1 pont

Badacsony / Ság / Somló

1 pont

*Más helyes példa is elfogadható.*

6 pont

**Összesen 18 pont****13. FELADAT****a)**

- a: Kongó
- b: Viktória-tó
- c: Nílus

*Minden helyes válasz 1 pont.*

3 pont

**b)**

- A: Madagaszkár
- B: Namíb-sivatag

*Minden helyes válasz 1 pont.*

2 pont

**c)**

- 1. Guinea
- 2. Libéria
- 3. Kenya
- 4. Csád
- \* Teleki vulkán

*Minden helyes válasz 1 pont.*

5 pont



d)

Dél-afrikai Köztársaság  
I. Johannesburg  
II. Pretoria  
Óidő  
Vetődés

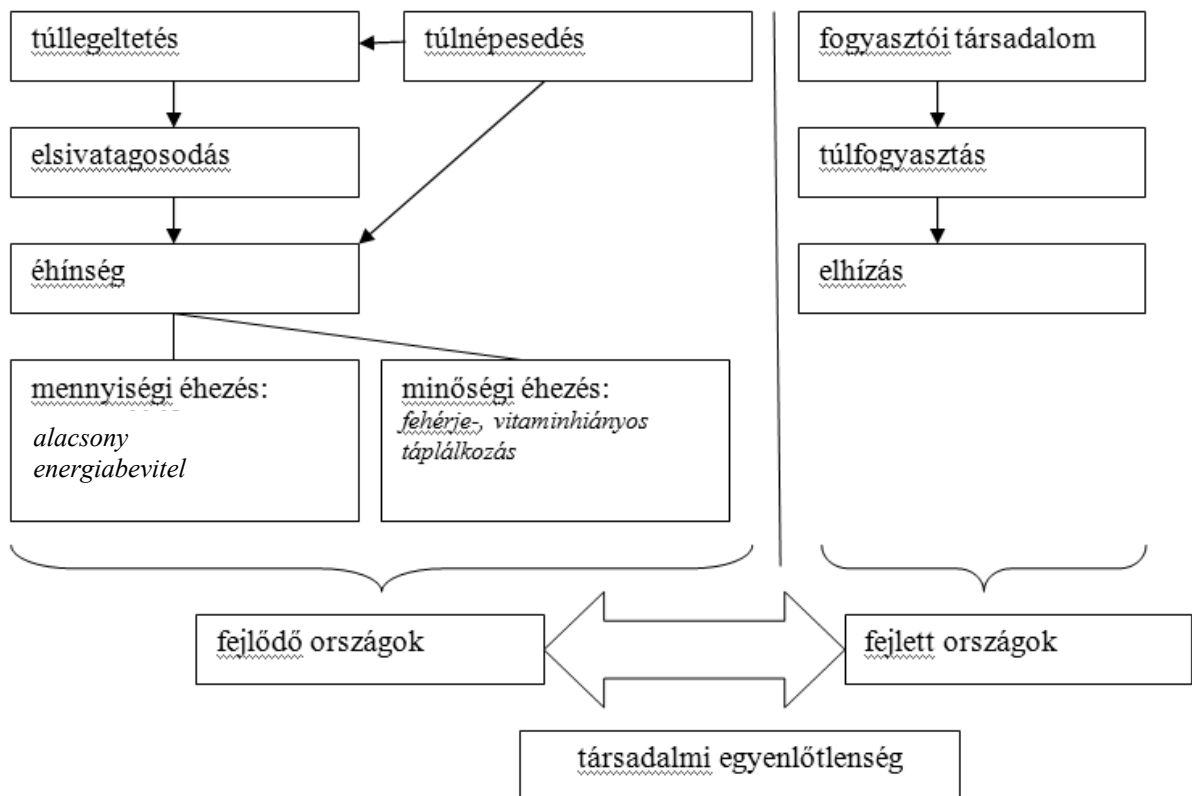
1 pont  
1 pont  
1 pont  
1 pont  
1 pont

5 pont

Összesen 15 pont

## 14. FELADAT

a)



Minden jó helyre beírt fogalom 1 pont.

12 pont

b)

Az ENSZ Élelmezési és Mezőgazdasági Szervezete/FAO  
Önmagában a rövidítés is elfogadható.  
Egészségügyi Világszervezet/WHO  
Önmagában a rövidítés is elfogadható.

1 pont

1 pont

2 pont

Összesen 14 pont

A feladatlappal elérhető összes pontszám: 200 pont