

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2009. május 14.

FÖLDRAJZ

**EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ**

**OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS
MINISZTERIUM**

1. FELADAT**a)**

- | | |
|--|--------|
| 1. a Nap | 1 pont |
| 2. az É.sz. 23,5°-án. | 1 pont |
| 3. $90^\circ - 83^\circ = 7^\circ$ $23,5^\circ + 7^\circ = 30,5^\circ$ | 1 pont |
| Alexandria szélességi kör: é.sz. 30,5° | 1 pont |
| 4. $90 - 83 = 7^\circ$ távolságra van a két város egymástól | 1 pont |
| $360:7=51,4$ -szerese | 1 pont |

6 pont

b) Bekarikázva: A

1 pont

1 pont

Összes elérhető pontszám: 7 pont**2. FELADAT****a)**

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

Minden helyes válasz 1 pont.

4 pont

b)

- A: 5.
B: 1.
C: 6.
D: 3.

Minden helyes válasz 1 pont.

4 pont

c)

- | | |
|---|--------|
| 1. A számítás elve: a kör területe: $r^2\pi = 0,5 \text{ km} \times 0,5 \text{ km} \times 3,14 = 0,25 \text{ km}^2 \times 3,14$ | 1 pont |
| Terület a valóságban: $0,785 \text{ km}^2$ | 1 pont |
| 2. A számítás elve: a méretarány alapján $1 \text{ km} = 1 \text{ cm}$ a térképen | 1 pont |
| Terület a térképen: $0,785 \text{ cm}^2$ | 1 pont |

4 pont

Összes elérhető pontszám: 12 pont**3. FELADAT****a)**

- | | |
|--|----------|
| 1. fumarola / gejzír | 1 pont |
| 2. mofetta | 1 pont |
| 3. kénvegyületek / kén-hidrogén / kén-dioxid | 1 pont |
| Vulkáni utóműködések | 1 pont |
| Bekarikázva: 1., 4. | 1+1 pont |
| Gejzír / szénsavas forrás / csevice / borvíz / iszapvulkán / hévíz | 1 pont |

7 pont

b)

1.
 1. kráter 2. magma 1+1 pont
2. Kaldéra / kaldérakúpos tűzhányó 1 pont
3. Bekarikázva: B) 1 pont
4. Alábukó/közeledő / fölemésztődő / szubdukciós lemezszegélyeknél 1 pont
5. Szeizmográfot 1 pont
6. Richter-skála 1 pont

7 pont

Összes elérhető pontszám: 14 pont**4. FELADAT****a)**

1. Ciklon/alacsony nyomású képződmény, melegfront, hidegfront 1+1+1 pont
2. Izobár(vonal) 1 pont
3. Hektopascal (hPa) 1 pont
4. D 1 pont
5. kelet (K) / kelet-északkelet / (KÉK) 1 pont
6. A, B, C 1+1+1 pont

10 pont

b)

- A) Harmatpont 1 pont
- B) Hőösszeg / tenyészidőszak hőösszege 1 pont
- C) Éghajlat 1 pont

3 pont

c)

| A levegő ... | hőmérséklete | tényleges páratartalma | lehetséges maximális páratartalma | relatív páratartalma |
|--------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Szám adatok: | 30 °C | 6 g/m³ | 30 g/m³ | 20% |

$$(6 : 30 \times 100 = 0,2 \times 100 = 20\%)$$

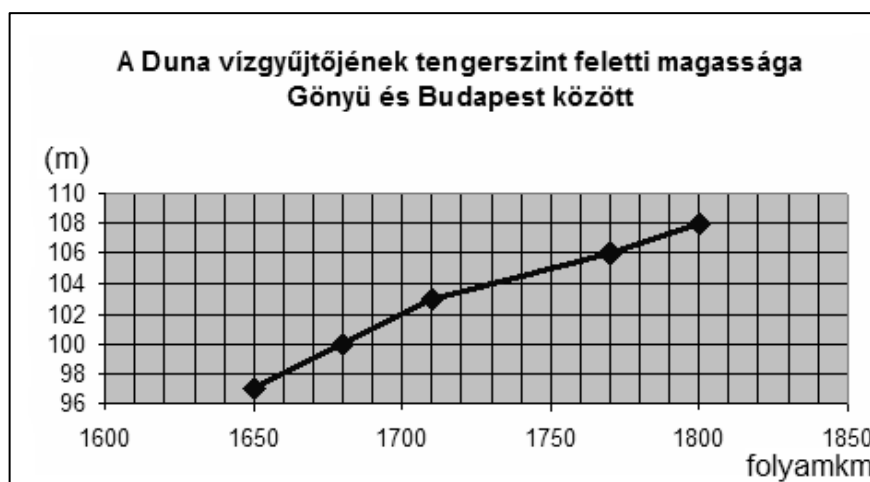
4 pont

Összes elérhető pontszám: 17 pont

5. FELADAT**a)**

1. A grafikonon történő ábrázolás pontozása:
 Az x tengely helyes megnevezése és beosztása: 1 pont
 Az y tengely helyes megnevezése és beosztása: 1 pont
 A görbe helyes felrajzolása: 1 pont

Egy példa az adatok ábrázolására:



2. Esztergom és Vác vagy Vác és Budapest között. 1 pont
Az egyik szópár említése elegendő.
3. 3 m: 30 km / 0,1 m/km 1 pont
4. Komárom és Esztergom között. 1 pont
5. Sebesség / vízhozam / munkavégző képesség / szakaszjelleg 1+1 pont
Bármelyik kettő megnevezése elfogadható.
6. A folyó adott szakaszán lévő vízmérce 0 szintjéhez / pontjához képest. 1 pont
7. Dunakanyar 1 pont

| |
|---------|
| 10 pont |
|---------|

b)

1. Bécs
 2. Linz
 3. Pozsony / Bratislava
 4. Galați
- a. Mura
 b. Olt
 c. Száva
 d. Dráva
- A. Szerbia
 B. Németország
- Minden helyes válasz 1 pont.*

| |
|---------|
| 10 pont |
|---------|

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Összes elérhető pontszám: | 20 pont |
|----------------------------------|----------------|

6. FELADAT**a)**

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

Minden helyesen beírt betű 1 pont. A szükségesnél több betű beírása pontlevonással jár, de 0 pontnál kevesebb nem adható.

| |
|--------|
| 5 pont |
|--------|

b)

- A. forró övezeti sivatagi/ trópusi sivatagi
- B. egyenlítői
- C. óceáni
- D. mérsékelt övezeti sivatagi
- E. mediterrán

Minden helyes megnevezés 1 pont.

| |
|--------|
| 5 pont |
|--------|

c)

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

Minden helyes válasz 1 pont.

| |
|--------|
| 5 pont |
|--------|

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Összes elérhető pontszám: | 15 pont |
|----------------------------------|----------------|

7. FELADAT

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1. Namib-sivatag | 5. Abuja |
| 2. Kanári-szigetek | 6. Guinea |
| 3. Alexandria | 7. Kenya |
| 4. Johannesburg | 8. Csád |

Minden helyes válasz 1 pont.

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Összes elérhető pontszám: | 8 pont |
|----------------------------------|---------------|

8. FELADAT

| Népesedési szakaszok | sorszámok | | | | | | | |
|----------------------|-----------|---|----|----|----|----|--|--|
| I. szakasz | 1 | 3 | | | | | | |
| II. szakasz | 6 | 9 | 10 | 13 | | | | |
| III. szakasz | 2 | 4 | | | | | | |
| IV. szakasz | 5 | 7 | 8 | 11 | 12 | 14 | | |

Megjegyzés: A megoldások számánál több bejelölése pontlevonással jár, de 0 pontnál kevesebb nem adható.

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Összes elérhető pontszám: | 14 pont |
|----------------------------------|----------------|

9. FELADAT

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

Minden helyes válasz 1 pont.

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Összes elérhető pontszám: | 5 pont |
|----------------------------------|---------------|

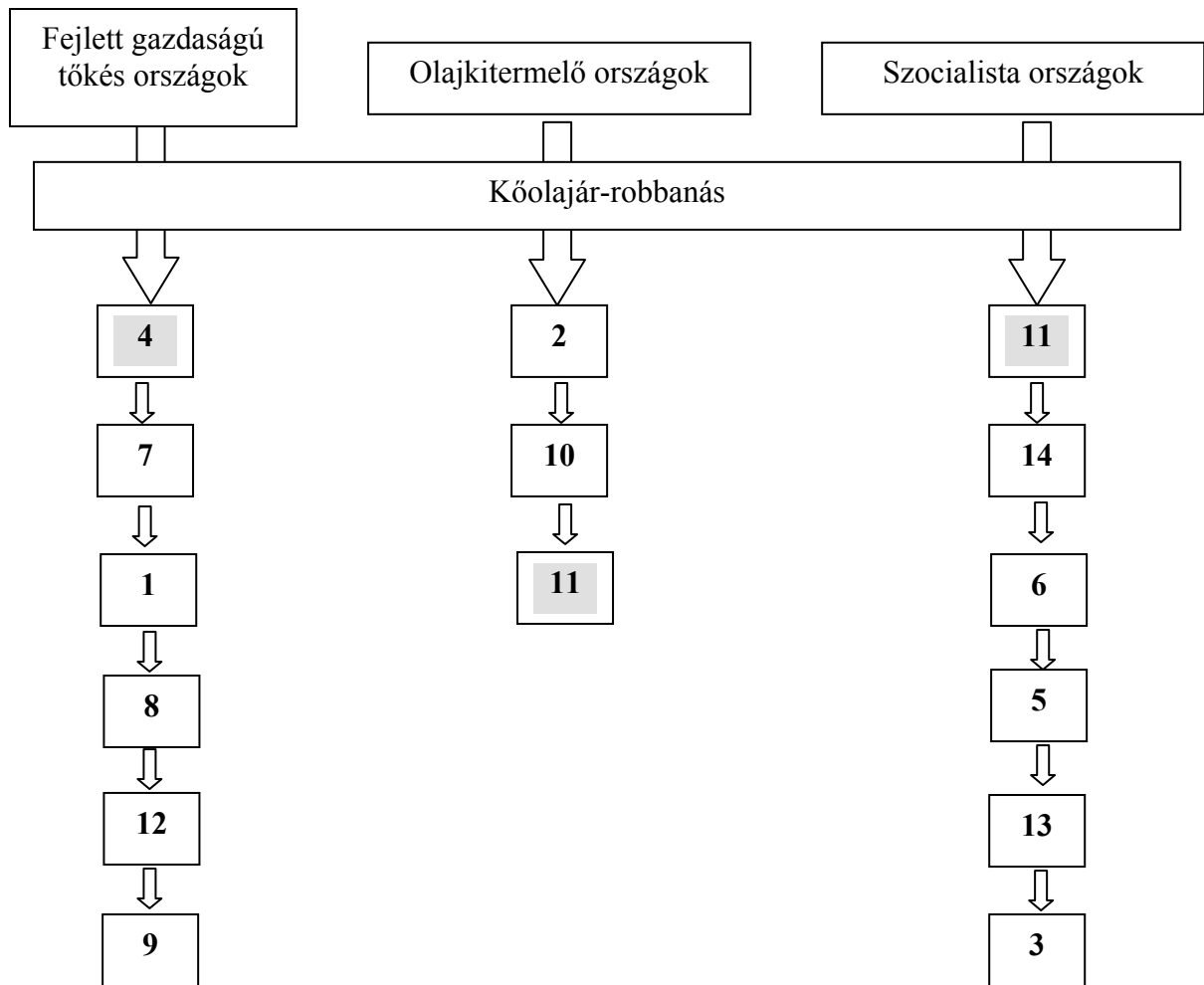
10. FELADAT

1. C
2. D
3. B
4. C
5. A
6. C

Minden helyes válasz 1 pont.

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Összes elérhető pontszám: | 6 pont |
|----------------------------------|---------------|

11. FELADAT



Megjegyzés: Az egymásból következő helyes logikai elemeket is értékelni kell. (5., 6., 14., számok sorrendje felcserélhető. 8., 12. számok sorrendje szintén felcserélhető.)

Összes elérhető pontszám: 12 pont

12. FELADAT

1. Mosonmagyaróvár
2. Szombathely
3. Szentgotthárd
4. Sopron
5. Kőszeg
6. Zalaegerszeg
7. Nagykanizsa
8. Hegyeshalom

Összes elérhető pontszám: 8 pont

13. FELADAT

a)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|------------|------------|-----------|----------|------------|
| Ország: | Dánia | Finnország | Izland | Norvégia | Svédország |
| Főváros: | Koppenhága | Helsinki | Reykjavík | Oslo | Stockholm |

Minden helyes megnevezés 1 pont.

10 pont

b)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-----|---|---|---|---|
| Jelentős a vasércbányászata. | | | | | X |
| Területén magas a szántóföldek aránya. | X | | | | |
| Vízenergiában való gazdagságának köszönhetően alumíniumipara is jelentős. | | | X | X | |
| Ismert elektronikai nagyvállalata a Nokia. | | X | | | |
| Jelentős a szénhidrogén-bányászata. | | | | X | |
| Halászata jelentős. | (X) | | X | X | |
| Gépkocsigyártása, fegyvergyártása világhírű. | | | | | X |
| Lakossága nem tartozik a germán népek közé. | | X | | | |
| A tengeri bérfuvarozás fontos bevételi forrása. | | | | X | |
| Jelentős a geotermikus energia felhasználása. | | | X | | |
| Fa- és papíripara jelentős. | | X | | | X |

Minden helyes megoldás 1 pont. A megoldások számánál több jelölésért pontlevonás jár, de 0 pontnál kevesebb nem adható.

11 pont

c) Tagja az Európai Uniónak: 1., 2., 5.

Euró a fizetőeszköz: 2.

Minden helyesen beírt szám 1 pont. A szükségesnél több szám beírása pontlevonással jár, de 0 pontnál kevesebb nem adható.

4 pont

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Összes elérhető pontszám: | 25 pont |
|----------------------------------|----------------|

14. FELADAT

a)

- Nyugat-Dunántúl 1 pont
- Győr-Moson-Sopron, Vas, Zala megye 1+1+1 pont
Minden helyes megnevezés 1 pont. Több megye megnevezéséért pontlevonás jár, de 0 pontnál kevesebb pont nem adható.
- Győr 1 pont
- Bekarikázva: 2. 4. 1+1 pont
- hűtőház / konzervgyár / feldolgozóipar 1 pont

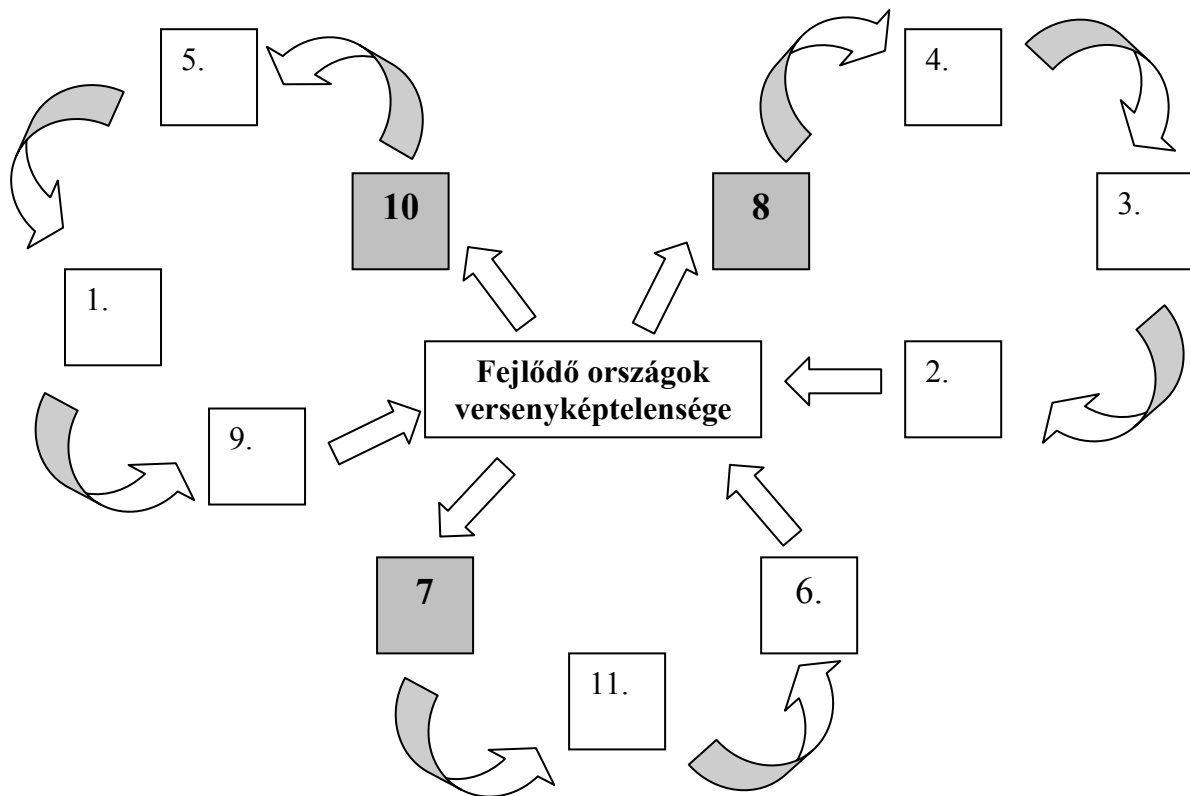
8 pont

b)

- B
- D
- C
- A
- E
- B
- A
- C
- E
- A

10 pont

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Összes elérhető pontszám: | 18 pont |
|----------------------------------|----------------|

15. FELADAT

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Összes elérhető pontszám: | 8 pont |
|----------------------------------|---------------|

16. FELADAT

A fejlett országok gazdaságuk erejénél fogva magasabb életszínvonalat tudnak biztosítani állampolgáraiknak. A magas bérek biztosítják a/a/..... **4.**-t, ami az itt kialakult fogyasztói társadalmak alapja. A lakosságot minden eszközzel a fogyasztásra ösztönzik. Ez az igényeket meghaladó ... **11.**-hoz vezet.

A fejlett országokra jellemző életforma terjedése az energiafogyasztás rohamos növekedését is magával hozza. Ennek jelentős szerepe van a/a/ ... **3.** kialakulásában. Orvoslására egyre több erőművet építenek, ami azonban a/a/ ... **12.**-t okozó gázok kibocsátásának a növekedéséhez és így a/a/ ... **5.** fokozódásához vezet. A széntüzelésű erőművekből a levegőbe kerülő kén-dioxid pedig **10.**-t és a talaj ... **2.**-t okozza.

A fogyasztói társadalom egy másik velejárója, hogy óriási szeméthegeket „produkál”. Ezt a kérdést a/a/ ... **6.**-nak kellene megoldani, ami a szelektív gyűjtést és az újrahasznosítást jelentené. Az európai tapasztalatok is azt mutatják, hogy még bőven van tennivaló ez ügyben.

A fejlett országokra jellemző társadalmi probléma a/az ... **7. (8)**.... és a/az ... **8. (7.)**.
Ezt részben orvosolja, de nagyon sok gondot is okoz a/az ... **1.** ...

Minden helyes beírás 1 pont. A 7-es és a 8-as szám beírása felcserélhető.

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Összes elérhető pontszám: | 11 pont |
|----------------------------------|----------------|

| | |
|--|-----------------|
| A feladatlappal elérhető összes pontszám: | 200 pont |
|--|-----------------|