

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2006. október 25.**

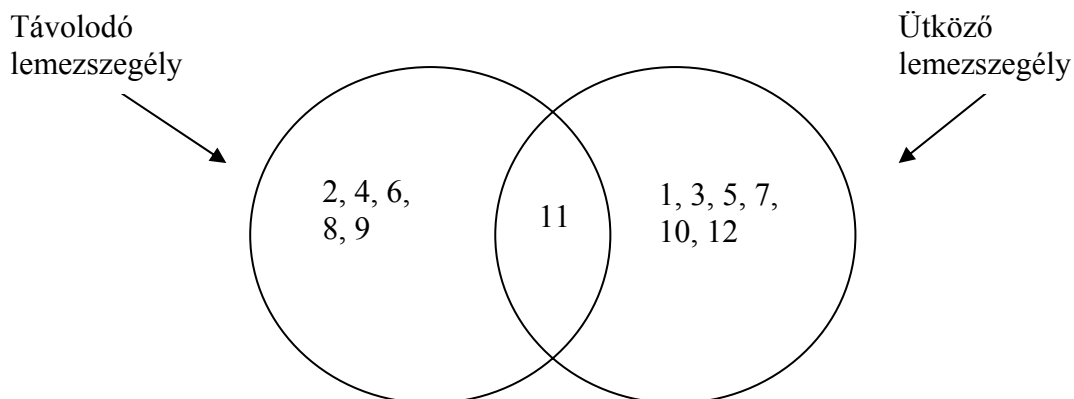
# **FÖLDRAJZ**

**EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI  
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI  
ÚTMUTATÓ**

**OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS  
MINISZTERIUM**

---

**1. FELADAT**

Minden szám helyes beírása 1 pont.

**Összes elérhető pontszám: 12 pont**

**2. FELADAT**

a) A számítás menete:

A különbség 4 időzóna → London K-re van → + 4 óra

1 pont

Más helyes számítási elv is elfogadható.

A londoni órákon mutatott idő: 14 óra

1 pont

2 pont

b) A számítás menete:

Az időkülönbség 5 időzóna → + 5 óra; utazási idő 18,5 óra →  $5+18,5=23,5$  óra

1 pont

Más helyes számolási elv is elfogadható.

Dátum: március 22.

1 pont

Mutatott idő: reggeli 9 óra 30 perc

1 pont

3 pont

c) Az ősz.

1 pont

bekarikázva: 3.

1 pont

2 pont

d) Aláhúzva: Buenos Aires.

1 pont

Indoklás:

Mert az van a legközelebb az Egyenlítőhöz /a legalacsonyabb szélességi körön van.

1 pont

2 pont

**Összes elérhető pontszám: 9 pont**

**3. FELADAT**

a) Ázsia

1 pont

1 pont

b) aláhúzva:

olcsó munkaerő,

1 pont

feldolgozható nyersanyag,

1 pont

nagy fogyasztópiac

1 pont

3 pont

- c) Ruházaticikk 1 pont  
 USA /Dél-Korea /Tajvan /Pakisztán 1 pont  
*Bármelyik említése elfogadható.*

2 pont
--------

<b>Összes elérhető pontszám:</b>	<b>6 pont</b>
----------------------------------	---------------

#### 4. FELADAT

- a) A vállalatfelvásárlási tevékenységéről. /A tőke kivételéről. 1 pont

1 pont
--------

- b) A külföldi márkanevek megszerzése. 1 pont

1 pont
--------

- c) IBM, Thomson, Chevron, Lenovo, TCL, China National Offshore Oil Corporation (CNOOC), Haier 1+1+1 pont

*Bármelyik három említése elfogadható.*

3 pont
--------

- d) Olajipar, számítástechnikai ipar. 1+1 pont

2 pont
--------

- e) Az USA. 1 pont

1 pont
--------

<b>Összes elérhető pontszám:</b>	<b>8 pont</b>
----------------------------------	---------------

#### 5. FELADAT

- a)
- I. Lengyelország 1 pont
  - II. Fehéroroszország /Belorusszia /Belarusz 1 pont
  - III. Portugália 1 pont
  - IV. Ausztria 1 pont
  - V. Dánia 1 pont
  - VI. Írország 1 pont
- Bekarikázva: I. Lengyelország. 1 pont

7 pont
--------

- b)
- A. Pennine-hg. 1 pont
  - B. Skandináv-hg. 1 pont
  - C. Pireneusok 1 pont
  - D. Appenninek 1 pont
  - E. Balkán-hg. 1 pont
  - A legidősebb hegység: B 1 pont
  - A hegységrendszer neve: Kaledóniai-hegységrendszer. 1 pont
  - Ásványkincse: vasérc. 1 pont

8 pont
--------

c)

- |                        |        |
|------------------------|--------|
| 1. Stockholm           | 1 pont |
| 2. Karlovy Vary        | 1 pont |
| 3. Pozsony /Bratislava | 1 pont |
| 4. Frankfurt (am Main) | 1 pont |
| 5. Rotterdam           | 1 pont |
| 6. London              | 1 pont |
| 7. Bern                | 1 pont |
| 8. Nápoly              | 1 pont |
| 9. Marseille           | 1 pont |

9 pont

<b>Összes elérhető pontszám:</b>	<b>24 pont</b>
----------------------------------	----------------

**6. FELADAT**

a)

1. Bodrog
2. Szentendrei-sziget
3. Csepel-sziget
4. Maros
5. Zagyva
6. Szamos
7. Sió
8. Dráva
9. Rába
10. Fertő tó
11. Tisza-tó
12. Velencei-tó
13. Ipoly
14. Kis-Balaton

*Minden jó válasz 1 pont.*

14 pont

b)

- |   |        |
|---|--------|
| 11. mesterséges tó /felduzzasztással keletkezett tó           | 1 pont |
| 12. tektonikus árokban /süllyedékben /vetődéssel kialakult tó | 1 pont |

2 pont

c)

- |                 |        |
|-----------------|--------|
| 8. Horvátország | 1 pont |
| 13. Szlovákia   | 1 pont |

2 pont

d)

- |   |        |
|---|--------|
| 7. A Balaton vízszintjének /vízmennyiségének szabályozása /csökkentése.   | 1 pont |
| 14. A vízminőség javítása / hordalék lerakása /szennyeződések megszürése. | 1 pont |

2 pont

e) alsó szakaszú

1 pont

1 pont

f) Alpok

1 pont

1 pont

**Összes elérhető pontszám: 22 pont****7. FELADAT**

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

*Minden helyes válasz 1 pont.***Összes elérhető pontszám: 10 pont****8. FELADAT**

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 1. bauxit                      | 1 pont |
| 2. Hargita                     | 1 pont |
| 3. A táj neve: Erdélyi-medence | 1 pont |
| Betűjele: C                    | 1 pont |
| 4. A táj neve: Keleti-Kárpátok | 1 pont |
| Betűjele: D                    | 1 pont |
| 5. Román-alföld /Havasalföld   | 1 pont |
| 6. Fekete-tenger               | 1 pont |
| 7. Kolozsvár                   | 1 pont |
| 8. Gyilkos-tó                  | 1 pont |

**Összes elérhető pontszám: 10 pont****9. FELADAT**

a)

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

*Minden helyes válasz 1 pont.*

10 pont

b)

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

*Minden helyes válasz 1 pont.*

8 pont

c)

- Ráktérítő  
Térítői öv

1 pont

1 pont

2 pont

<b>Összes elérhető pontszám:</b>	<b>20 pont</b>
----------------------------------	----------------

## 10. FELADAT

a)

1. külső munkahelyöv 1 pont
2. külső lakóöv 1 pont
3. központ /belső munkahelyöv /city /belváros 1 pont
4. belső lakóöv 1 pont

4 pont

b)

1. A városból kivezető nagyobb utak /autópályák /közlekedési csomópontok mellé. 1 pont
2. Magasabb jövedelműek /ma már a társadalmi középréteg tagjai is. 1 pont
3. Kertes /családi házas beépítettség. 1 pont
4. A belső városövből. 1 pont
5. A belső részek elnéptelenedtek, mert lakói az elővárosokba költöztek. /A belső részek leromlottak, lepusztultak, ezért a tehetősebbek elköltöztek. /A rossz állapotú lakásokat a szegényebb népesség foglalta el, nincs pénz a felújításra. 1 pont  
*Megjegyzés: Bármelyik válasz elfogadható.*
6. A leromlott házakat lebontják, helyette új, vonzó városközpontokat építenek. / Felújítás és korszerű infrastruktúra kiépítése. 1 pont
7. Ipari park 1 pont
8. Boston, New York, Philadelphia, Baltimore, Washington 1+1 pont  
*A felsorolt városok közül bármelyik kettő elfogadható.*
9. Megalopolisz /mammutváros /óriásváros 1 pont
10. Az a várostípus, amelyet mesterségesen hoztak létre a modern csúcstechnológiai iparágak /K+F tevékenység megtelepedése céljából. 1+1 pont  
*Megjegyzés: Hasonló tartalmú, de más megfogalmazás is elfogadható, de a kiemelt szempontokat tartalmaznia kell.*

11. A dél-amerikai városok elővárosaiban a szegény rétegek nyomornegyedekben élnek. Észak-Amerikában az elővárosokban jómódú népesség lakik családirházas, kertvárosias beépítettségű területen. 1+1 pont  
*Másképp megfogalmazott, de tartalmilag helyes válasz is elfogadható, de ki kell emelni a társadalmi réteg és a beépítettség különbségét.*

14 pont
---------

<b>Összes elérhető pontszám:</b>	<b>18 pont</b>
----------------------------------	----------------

### 11. FELADAT

- a) Nő /gyorsulva nő. 1 pont  

1 pont
--------
- b) Az üvegházhatás fokozásán /fokozódásán keresztül. 1 pont  

1 pont
--------
- c) Az óceánok felmelegedése,  
az erdők pusztulása. 1 pont  
1 pont  
*A két jelenség sorrendje felcserélhető.*  

2 pont
--------
- d) Kiotóban /Kyotóban 1 pont  
Japánban 1 pont  

2 pont
--------
- e) Növekvő energiaszükséglet /termelésnövekedés /életszínvonal növekedése/  
népességszám növekedése. 1+1 pont  
*Megjegyzés: Bármely két tényező említése elfogadható.*  

2 pont
--------
- f) Dél-Európát /Mediterráneumot /Földközi-tenger vidékét 1 pont  

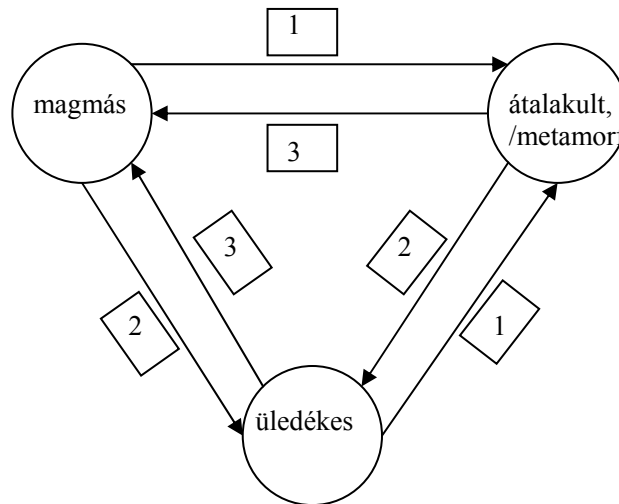
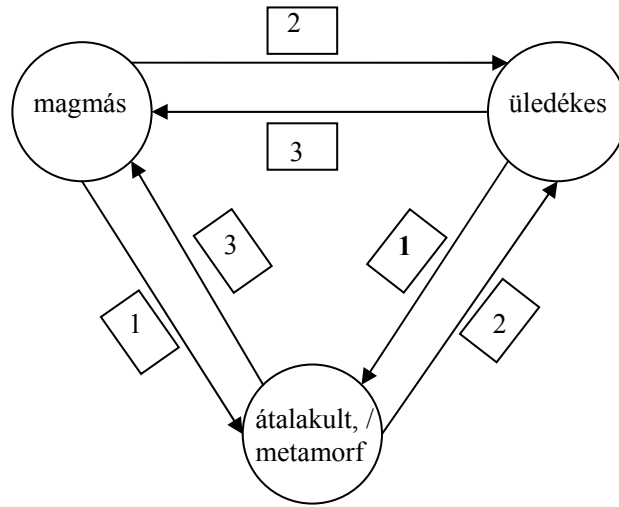
1 pont
--------
- g) Szaharától délre fekvő területek (Száhel-övezet),  
a Góbi sivatag peremterületei. 1 pont  
1 pont  

2 pont
--------
- h) medencejelleg 1 pont  
Aláhúzva: egyensúlyi. 1 pont  
Számítás menete:  
 $58 \text{ km}^3 + 114 \text{ km}^3 = 172 \text{ km}^3$   
 $52 \text{ km}^3 + 120 \text{ km}^3 = 172 \text{ km}^3$  1 pont  
*Megjegyzés: csak a két számításért együtt jár a pont.*  

3 pont
--------

<b>Összes elérhető pontszám:</b>	<b>14 pont</b>
----------------------------------	----------------

**12. FELADAT**



a) Minden helyesen beírt kőzetcsoporthoz 1 pont.

1+1 pont  
2 pont

b) Minden helyesen beírt számhoz 1 pont.

8 pont

Megjegyzés: A két megoldás bármelyike elfogadható.

c)

magma	kőzetekre példa :	gránit, /andezit, /bazalt, /riolit, tufák..	1 pont
üledékes	kőzetekre példa :	mészkö, /homokkő, /löss..	1 pont
átalakult	kőzetekre példa :	márvány, /palás kőzetek..	1 pont

*Példaként a kötelező fogalomgyűjteménytől eltérő, de helyes válasz is elfogadható!*

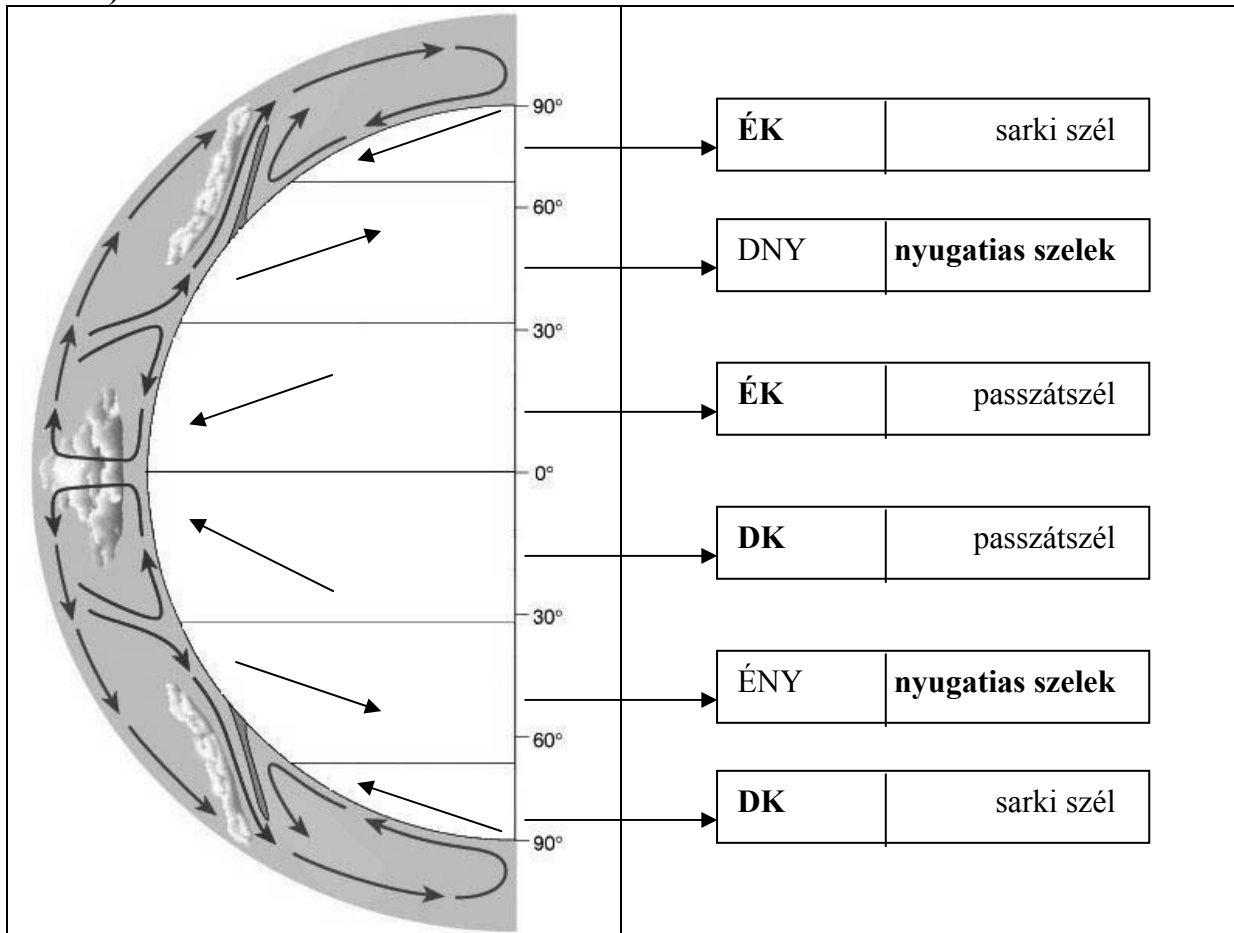
3 pont

**Összes elérhető pontszám: 13 pont**



**13.FELADAT**

a)



Minden helyes berajzolás, illetve az irány és/vagy szél megnevezése 1 pont.

12 pont

b) futóáramlás /jet stream

1 pont

1 pont

c) A Föld legmelegebb pontjait összekötő görbe vonal.

1+1 pont

2 pont

<b>Összes elérhető pontszám:</b>	<b>15 pont</b>
----------------------------------	----------------

**14.FELADAT**

a) A. mágneses északi pólus  
B. földrajzi északi pólus

1 pont

1 pont

2 pont

b) B.

1 pont

1 pont

c) a

1 pont

1 pont

**d)**

- |   |          |
|---|----------|
| 1. A 3. és az 5. helyről.                 | 1+1 pont |
| 2. Az 1. helyről.                         | 1 pont   |
| 3. A 2. számú helyről.                    | 1 pont   |
| 4. mágneses deklináció /mágneses elhajlás | 1 pont   |

5 pont

**Összes elérhető pontszám: 9 pont****15.FELADAT**

- a) Minél távolabbi pályán kering egy bolygó, annál hosszabb a keringési ideje / a Naphoz közelebb keringő bolygók keringési ideje rövidebb. 1+1 pont

*Megjegyzés: Bármelyik válasz elfogadható, de a két aláhúzott elemet tartalmaznia kell.*

Kepler

1 pont

3 pont

**b)**

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Vénusz  | 1 pont |
| 2. Mars  | 1 pont |
| 3. Jupiter   | 1 pont |
| 4. Hold  | 1 pont |
| 5. Azért, mert az Esthajnalcsillag (Vénusz) bolygó. /Nincs saját fénye, mint a csillagoknak. | 1 pont |

5 pont

**c)**

Hold

1 pont

Mindig ugyanazt az oldalát látjuk a Holdnak.

1 pont

2 pont

**Összes elérhető pontszám: 10 pont****A feladatlappal elérhető összes pontszám: 200 pont**