

Azonosító jel:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ÉRETSÉGI VIZSGA • 2006. május 16.**

# **FÖLDRAJZ**

## **EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**2006. május 16. 14:00**

Az írásbeli vizsga időtartama: 240 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

### **OKTATÁSI MINISZTERIUM**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

---

## Fontos tudnivalók

A **feladatlap** megoldására felhasználható időkeret **240 perc**. A megoldáshoz **nem használhatja a középiskolai atlaszt**.

Amennyiben szükséges **használja a zsebszámológépet**, de a feladatlapban **tüntesse fel a megoldás menetét is**.

A feladatokat **tetszőleges sorrendben** oldhatja meg.

Először figyelmesen **olvassa el** a feladatokban megfogalmazott kérdéseket, majd **gondolja át** válaszát, és azt **tintával (tollal) írja be** a megfelelő helyre. Ha szükséges, a megoldást javíthatja, de a nem egyértelmű áthúzás, javítás valamint ceruzával történt beírás esetén az adott feladatrésze pontot nem kaphat.

Mindig a feltett kérdéseknek megfelelően válaszoljon. Az elvártnál több válasz (pl. kettő helyett három példa megnevezése) nem jár többletponttal.

Az egyes feladatok megoldásával **elérhető** maximális **pontszámról**, illetve részpontszámokról a feladatok mellett/után feltüntetett pontok tájékoztatnak. Kérjük, hogy a **szürke négyzetekbe** semmit **ne írjon!**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**1. Két utazó Londonból indul útnak, az egyik keleti, a másik nyugati irányba. Egyenlő sebességgel haladnak, és mindig a megfelelő időzónához állítják óráikat. Ezek ismeretében oldja meg a feladatot!**

- a) Mennyi lesz az eltérés az órájuk által mutatott zónaidő és a helyi idő között, amikor az egyikük a k.h. 62°-nál, a másikuk a ny.h. 62°-nál tart?

A keleti irányba indult utazónál:

*Írja le a számítás menetét!*

Válasz: .....

A nyugati irányba indult utazónál:

*Írja le a számítás menetét!*

Válasz: .....

4 pont	
--------	--

- b) Mennyi ekkor a helyi idő különbsége a két utazó között?

*Írja le a számítás menetét!*

Válasz: .....

2 pont	
--------	--

- c) Mekkora lesz az időkülönbség, amikor találkoznak? Válaszát indokolja!

Időkülönbség: .....

Indoklás: .....

2 pont	
--------	--

- d) Melyik hosszúsági körön, illetve közelében húzódik ez a vonal?

.....

1 pont	
--------	--

9 pont	
--------	--

**2. A képeken a tengervíz mozgásainak egyik fajtáját láthatja. Oldja meg a jelenséghez kapcsolódó feladatokat!**

a) Nevezze meg a jelenséget!

Jelenség: .....

Írja a képek alá, hogy azok a jelenség mely fázisait ábrázolják!

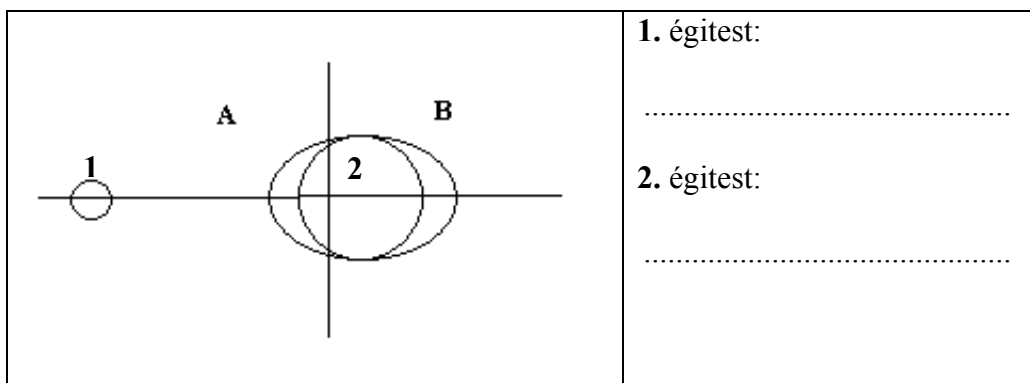


1. fázis: .....

2. fázis: .....

3 pont	
--------	--

b) Értelmezze az ábrát! Mely égitesteket jelölik a számok?



Mi okozza a jelenséget az A és a B betűvel jelölt oldalon?

Az A betűvel jelölt oldalon: .....

A B betűvel jelölt oldalon: .....

4 pont	
--------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- c) Nevezze meg, hogy mely égitest játszik még szerepet a jelenség kialakításában szökőár és vakár idején! .....

Készítsen ábrát annak bemutatására, hogy hogyan helyezkednek el egymáshoz képest az égitestek vakár és szökőár alkalmával!

vakár	szökőár
	3 pont

10 pont	
---------	--

3. Mekkora méretarányú az a várostérkép, amelyen a 400 méteres oldalú, négyzet alakú főtér 16 mm<sup>2</sup>-nyi területet foglal el?

Válaszát számítás alapján adja meg! A számítást itt végezze!

Számítás:

Válasz: .....

2 pont	
--------	--

4. Döntse el, hogy igazak vagy hamisak a térképi ábrázolásra vonatkozó megállapítások! Írjon I betűt az igaz, és H betűt a hamis megállapítás előtti pontozott vonalra!

- ..... 1. A kis méretarányú térképek kevésbé részletesen és erősen torzítva ábrázolják a földfelszínt.
- ..... 2. Az éghajlati térképek a szaktérképek vagy másként a tematikus térképek csoportjába tartoznak.
- ..... 3. A relatív magasságot a tenger középszintjétől mérjük.
- ..... 4. A turista térképen a lankás, kevésbé meredek lejtőn a szintvonalak ritkábban futnak, mint a meredeken.
- ..... 5. A tájolás a térképi és a valós északi irány megfeleltetése (fedésbe hozása).
- ..... 6. A hamisszínes műholdfelvételeken a tavak, tengerek vize annál sötétebb kék, minél szennyezettebbek.

6 pont	
--------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 5. Hasonlítsa össze a forró övezet éghajlatait!

a) Melyik éghajlatra és előfordulási területére jellemzőek a következő állítások?  
Írja az éghajlat betűjelét az állítások elé!

- A) forró övezeti sivatagi éghajlat
- B) egyenlítői éghajlat
- C) forró övezeti monszun éghajlat
- D) szavanna éghajlat

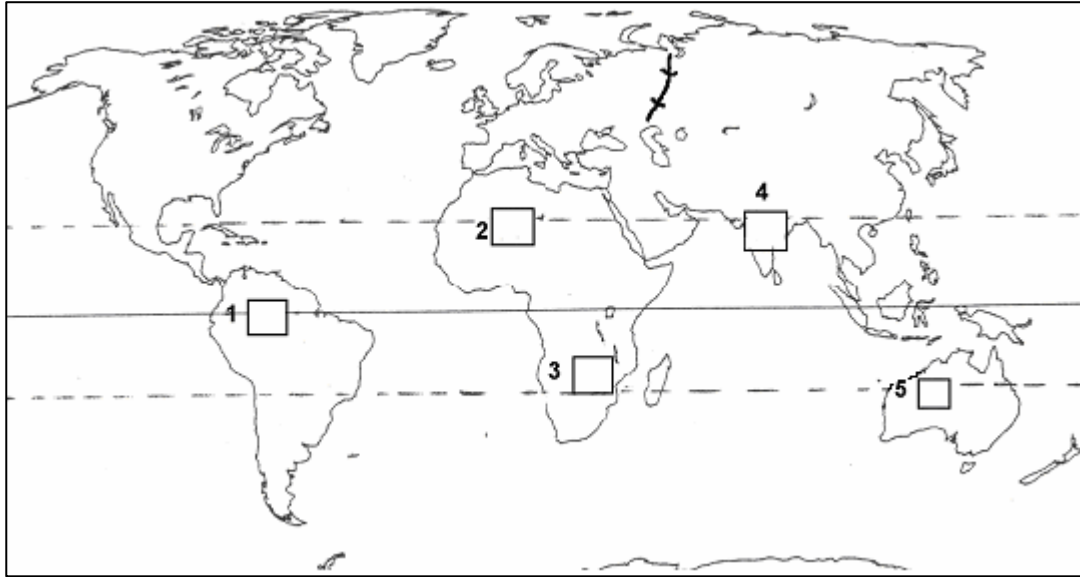
- .....1. Természetes növénytakarója a dzsungel.
- .....2. Folyói nyáron erőteljesen megáradnak, hatalmas pusztításokat okoznak.
- .....3. Területén a passzát szélrendszer leszálló és felszálló ága évszakosan váltakozik.
- .....4. Ültetvényeiről kakaó, kókusz és pálmaolaj kerül a világpiacra.
- .....5. Területén éjszakai fagyok is előfordulhatnak.
- .....6. Legeltető kecske- és szarvasmarha-tenyésztése jelentős.
- .....7. Területén a Föld nagy népességkoncentrációi alakultak ki.
- .....8. Területén jövevényfolyók futnak keresztül.
- .....9. Egész évben az erőteljes mállás és a folyóvízi erózió formálja a felszínét.
- .....10. Két évszakából az egyik csapadékos a másik száraz.
- .....11. Három évszak jellemzi.
- .....12. A levegő csekély vízgőztartalma és a derült égbolt miatt egész évben erőteljes az éjszakai kisugárzás.
- .....13. A nagy tényleges (abszolút) és viszonylagos (relatív) vízgőztartalom, valamint a gyenge légmozgás miatt erőteljes a fülledtség.
- .....14. A globális felmelegedés és a helytelen gazdálkodás miatt egyre nagyobb területen érvényesül.
- .....15. A Nap évente kétszeri merőleges delelését követő kétszeri csapadékmaximum jellemzi.

15 pont	
---------	--

b) Hol jellemzőek az a) feladatban felsorolt éghajlatok?

Írja be a térképvázlat négyszögeibe a megfelelő betűjelet! *Egy betű több helyre is kerülhet!*

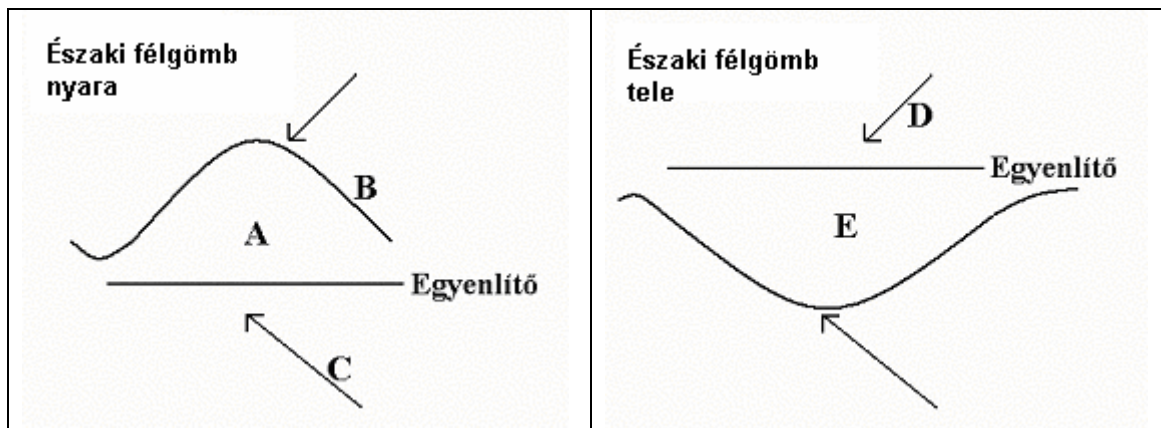
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



5 pont

20 pont

**6. Válaszoljon a trópusi monszonnal kapcsolatos kérdésekre az ábrák segítségével!**



a) Rajzolja be az A jelű helyre a szél irányát! Nevezze meg a szelet és annak irányát!

.....

2 pont

b) Nevezze meg a B jelű görbét!

.....

Határozza meg a fogalmát! .....

.....

2 pont

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

---

c) Hogyan nevezzük a **C**-vel és a **D**-vel jelölt szeleket? Adja meg az irányukat is!

**C:**..... **D:**.....

2 pont	
--------	--

d) Rajzolja a fenti ábrába az **E**-vel jelölt helyen fújó szelet! Nevezze meg, és adja meg az irányát is!

**E:** .....

2 pont	
--------	--

e) Határozza meg a monszunszél fogalmát!

.....  
.....

2 pont	
--------	--

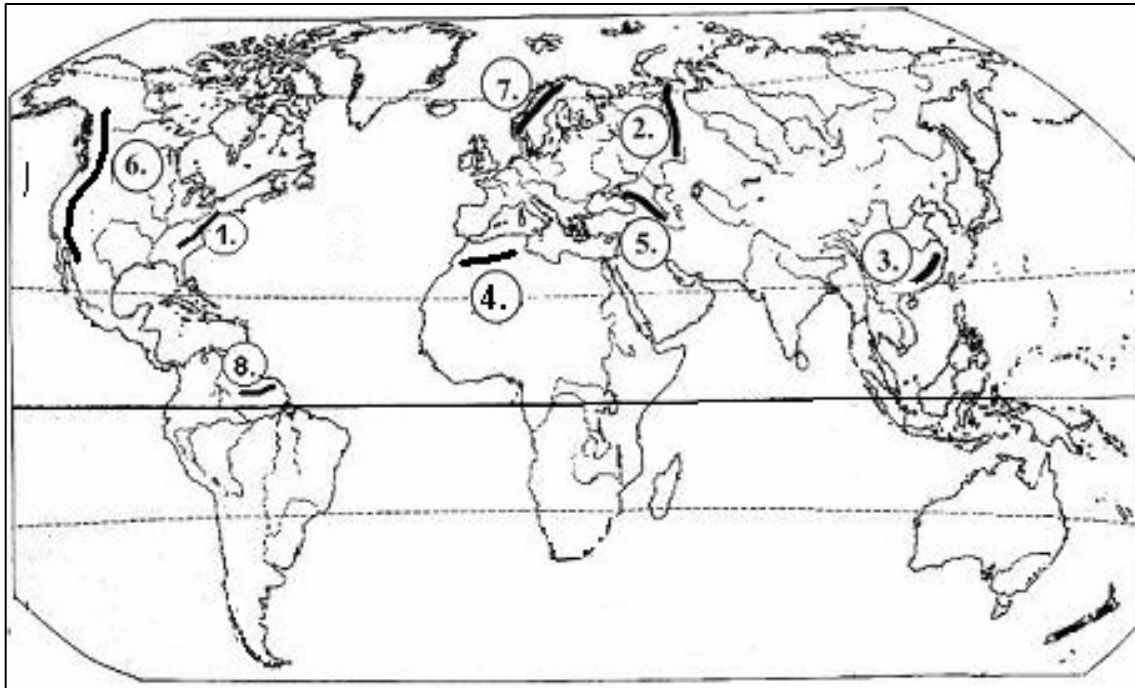
10 pont	
---------	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**7. Tanulmányozza az alábbi térképvázlatot, és oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!**

a) Nevezze meg a térképvázlatban számokkal jelölt hegységeket!



- |         |         |
|---------|---------|
| 1. .... | 5. .... |
| 2. .... | 6. .... |
| 3. .... | 7. .... |
| 4. .... | 8. .... |

8 pont

b) Helyezze el a hegységeket jelölő számokat a táblázat megfelelő oszlopaiba!  
 Egy oszlopba több szám is kerülhet, de a helyes válaszok számánál több helyre történő bejelölés pontlevonással jár!

A.	B.	C.	D.	E.
<i>Variszkuszi-hegység</i>	<i>Pacifikus-hegység</i>	<i>Kaledóniai-hegység</i>	<i>Eurázsiai-hegység</i>	<i>Ósföld</i>

9 pont

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- c) Helyezze el a hegységképződéseket jelölő betűket a földtörténeti táblázatban!  
*Minden betű csak egy helyen szerepelhet!*

<b>Újidő</b>	<i>negyedidőszak</i>		
	<i>harmadidőszak</i>		
<b>Középidő</b>	<i>kréta</i>		
	<i>júra</i>		
	<i>triász</i>		
<b>Óidő</b>	<i>perm</i>		
	<i>karbon</i>		
	<i>devon</i>		
	<i>szilur</i>		
	<i>ordovicium</i>		
<i>kambrium</i>			
<b>Ősidő</b>			

5 pont

22 pont

8. **Olvassa el az alábbi szövegrészletet! Válaszoljon a hozzá kapcsolódó kérdésekre, oldja meg a feladatokat!**

„ Jáva szigetén egyetlen év alatt 20 000 hektárnyi mezőgazdasági területet foglalnak el a növekvő városok. Kínában öt év alatt csaknem 1 millió hektárnyi termőföldet építettek be a 80-as és a 90-es évek fordulóján. Ugyanez idő alatt az Egyesült Államokban tíz New York nagyságának megfelelő területet vettek el az építkezések a mezőgazdaságtól. Magyarországon is „divat” a zöldmezős beruházás. Érdekes meghatározás. A fogalom használói különleges varázserőt tulajdonítanak e fogalomnak. Többnyire azt várják egy ilyen létesítménytől, hogy segít hazánk kátyúba ragadt szekerét kimozdítani. A fogalmat az utóbbi idők legsikeresebb magyar alkotásának tartják. Valóban így lenne?...

Mi is az a zöldmezős beruházás? Kellő mennyiségű pénz és ötlet birtokában, s azzal a tudással, hogy befektetést milyen termékkel lehet kamatoztatni, kiválasztanak egy szép, lehetőleg városhoz közeli, sík, tereptárgyaktól mentes területet...

Régi iparosaink feltehetően azt a területet vették meg az új beruházásaikhoz, amely a legolcsóbb, mezőgazdaságilag a legértéktelembb volt, s más szempontból is megfelelt a céljaiknak. Így indult annak idején például az Óbudai Hajógyár telepítése a Margitsziget fölött, egy másik sziget által védett öböl partján...”

(forrás: sulinet)

- a) Keresse meg a szövegrészlet segítségével, hogy milyen előnyei lehetnek a zöldmezős beruházásoknak! Karikázza be a megfelelő állítás sorszámát!  
*A lehetséges válaszok számánál több bejelölése pontlevonással jár!*

A zöldmezős beruházások előnyösek, mert

1. A beruházások révén új munkahelyek jönnek létre.
2. Növekszik a zöldterületek aránya.
3. Így jobban lehet hasznosítani a gyengébb minőségű földeket.
4. Az állam vagy az önkormányzat bevételekhez jut.
5. Csökken a művelésből kivont földterületek aránya.
6. Növekszik a mezőgazdaság által hasznosítható földterület.

3 pont

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**b)** Nevezzen meg két olyan tényezőt, amely hátránya a zöldmezős beruházásoknak!

- .....
- .....

2 pont	
--------	--

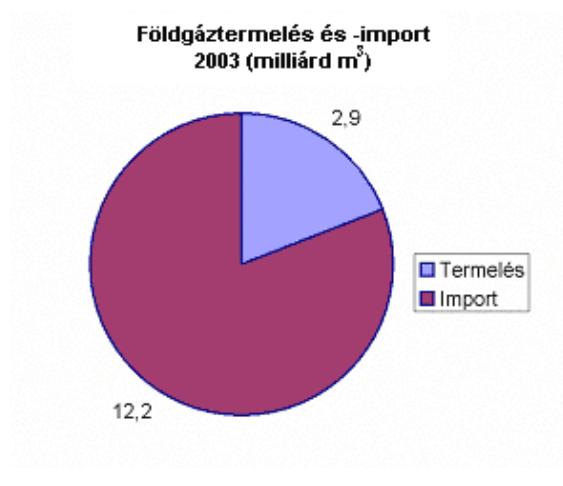
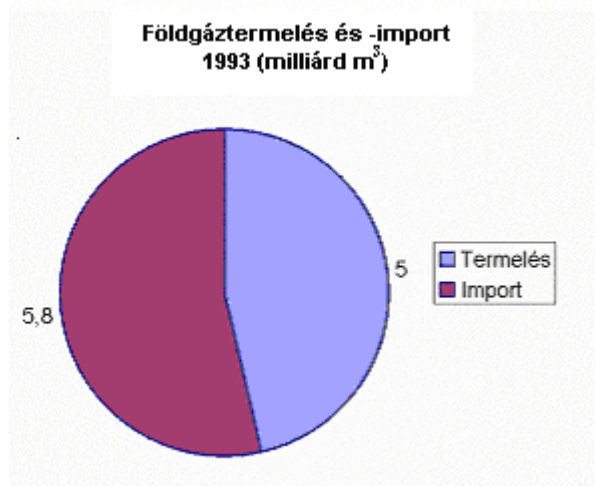
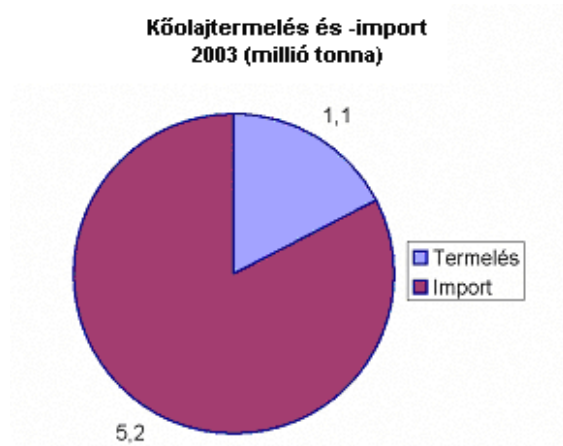
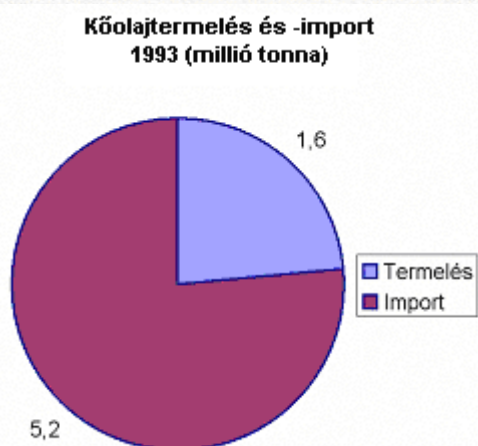
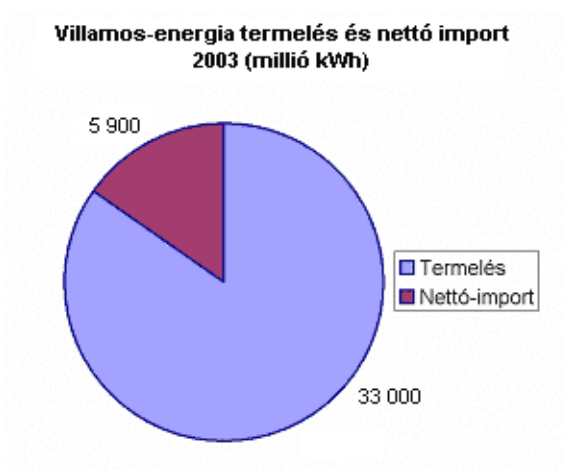
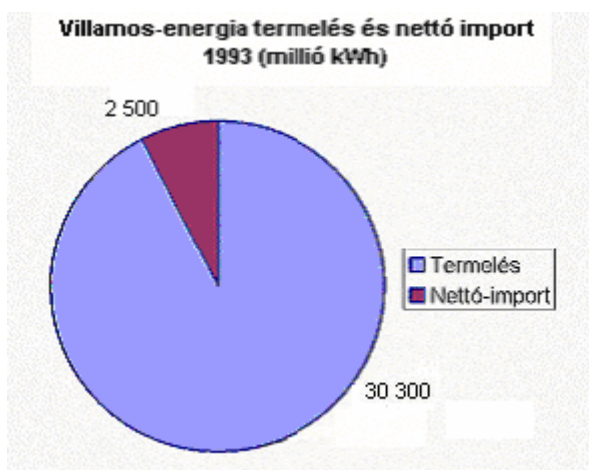
5 pont	
--------	--

**9. Döntse el, hogy igazak vagy hamisak a következő megállapítások! Írjon I betűt az igaz, H betűt a hamis megállapítások sorszáma elé!**

- ..... A) A nemzetközi áruforgalom fejlesztésére létrehozott Világkereskedelmi Szervezet a WTO.
- ..... B) Az Európai Tanács célja az európai örökség és a demokratikus értékek védelme, valamint az európai együttműködés előmozdítása.
- ..... C) A Budapesti Árutőzsde indexe a BUX-index.
- ..... D) A Délkelet-ázsiai Nemzetek Szövetsége (ASEAN) a gazdasági integráció szintjére jutott el.
- ..... E) A rögzített (fix) kamatozású banki termékek esetében a pénzügyintézet kötelezettséget vállal arra, hogy a futamidő teljes egésze alatt a szerződéskötéskor meghatározott kamatlábakat alkalmazza.
- ..... F) Az off shore cég nem más, mint egy idegen országban bejegyzett cég, amely az anyaországban jogilag külföldi cégeként tevékenykedik.
- ..... G) A hitelek, adósságok rövid és hosszú lejáratúak egyaránt lehetnek.
- ..... H) Egy nemzeti valuta átválthatóságát más nemzeti valutára a valuta konvertibilitása fejezi ki.
- ..... I) A világgazdaság meghatározó jelentőségű tőzsdéjének működését jellemzi a DOW Jones-index alakulása.

9 pont	
--------	--

**10. Tanulmányozza az ábrákat és a szövegrészletet, majd válaszoljon a kérdésekre!**



*Forrás: HVG 2004/29. alapján*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

„A mai árambőséget inség is követheti néhány év múlva – ijeszgetnek egyes szakértők.

...A szigorodó környezetvédelmi normák miatt azonban hat éven belül várhatóan 1300 megawattnyi szénerőművet le kell állítani, így a túlzott importfüggés elkerülésére hamarosan időszerűvé válik új erőművek építése.

...A Magyar Energia Hivatal elemzése szerint 1995-től közel duplájára, 4 milliárd köbméterre nőtt az áramtermeléshez felhasznált földgáz mennyisége... A torz árrendszer félrevezette a fogyasztókat, akik a vezetékes gáznak a többi fűtőanyaghoz viszonyított olcsóságát látva tömegesen álltak át annak használatára” – mondta a gazdasági tárca helyettes államtitkára, hozzátéve, hogy a gáztörvény elfogadás óta az árak már jobban tükrözik a valós költségeket.”

*Forrás: HVG 2004/29.*

- a) Milyen változás figyelhető meg az ország ellátásához szükséges villamos energia mennyiségének biztosításában?

.....

Megközelítően mekkora mértékű volt ez a változás?

.....

Hány százalékkal nőtt hazánk villamos energia igénye a vizsgált időszakban?  
A számítást itt végezze!

A növekedés mértéke: .....

4 pont	
--------	--

- b) Mi jellemezte a vizsgált időszakban hazánk kőolaj-felhasználását? Húzza alá a megfelelőt!

nőtt – nem változott – csökkent

Hogyan változott a hazai kőolaj-termelés? .....

Mivel indokolja ezt?

.....

3 pont	
--------	--

- c) Hogyan változott a földgáz szerepe a hazai energiaellátásban?.....

Mivel bizonyítja ezt az adatok alapján? .....

Mi lehetett a változás oka? Nevezzen meg egy okot!

.....

3 pont	
--------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- d) Mi okozta a földgázimport növekedését az energiatermelés igényei mellett a szövegrészlet alapján?

.....

1 pont

- e) Hogyan próbálták lelassítani ezt a folyamatot? .....

1 pont

- f) Milyen módon tudja hazánk kielégíteni a földgáz iránti keresletet?

.....

Válaszát indokolja!.....

.....

2 pont

- g) Hogyan mérsékelhető a hazai villamos energia-ellátás importfüggősége a szöveg alapján?

.....

1 pont

15 pont

## 11. Tanulmányozza az adatokat, és válaszoljon a kérdésekre!

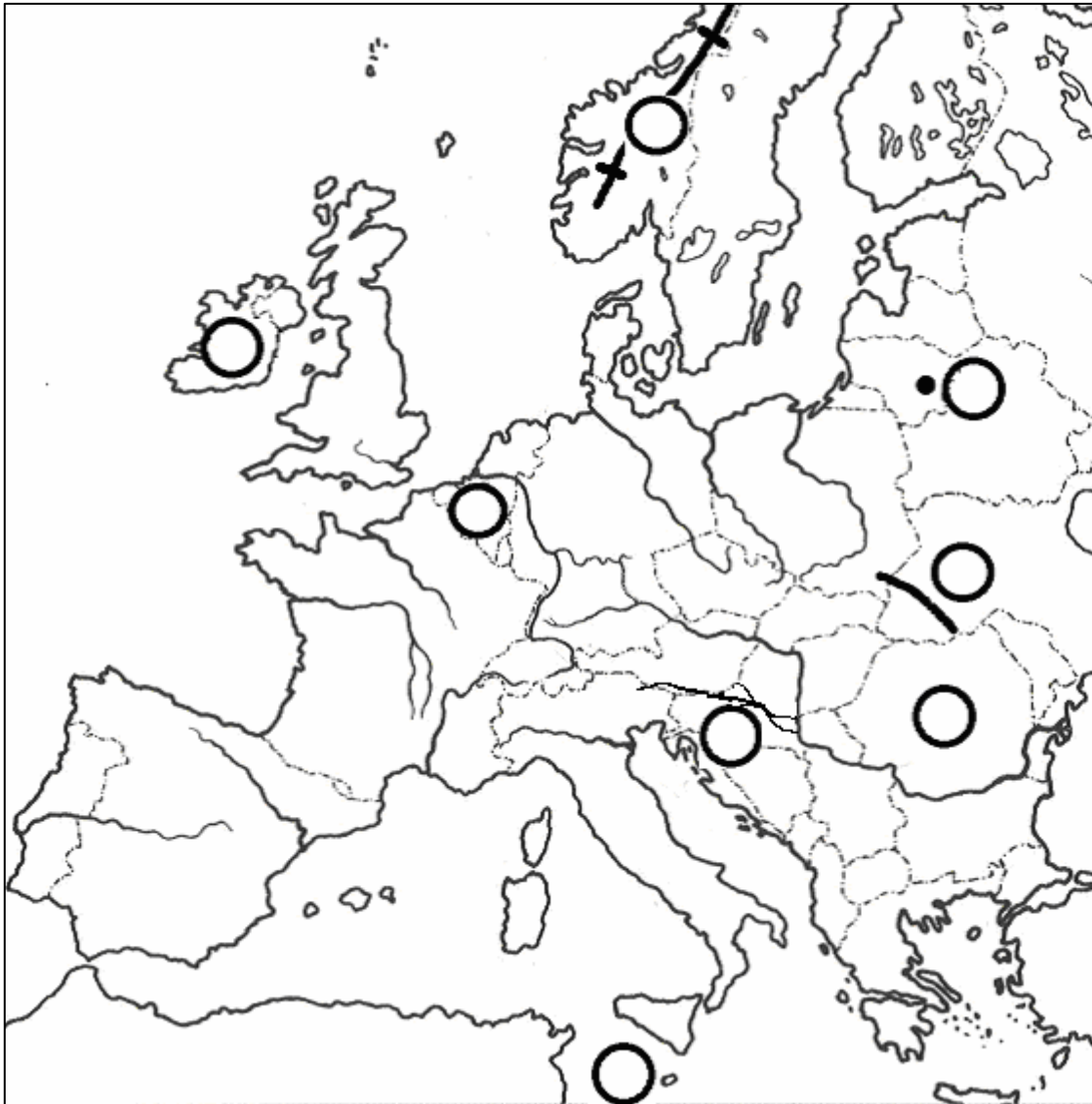
### A búza termésmennyisége és augusztusi tőzsdei átlagára Magyarországon

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
A búza termésmennyisége (millió tonna)	5	3	4	5	4	3	5
Augusztusi átlagár (ezer forint/tonna)	18	22	29	25	24	33	24



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**12. Tanulmányozza az alábbi térkép vázlatot, és oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!**



a) Nevezze meg a topográfiai fogalmakat a meghatározások alapján!

Meghatározások:

1. Gyűrthegység az Európai Unió keleti határán, Ukrajna területén. ....
2. Folyó a horvát határ mentén, az Európai Unió DK-i határán. ....
3. Az Európai Unió legkeletebbre fekvő fővárosa a földrészen. ....
4. Az Európai Unió tagállama, amely az elmúlt évtizedben a legdinamikusabban fejlődött. ....
5. Az Európai Unió északnyugati határvidékén húzódó óidei hegység. ....



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Az Európai Unió 25 tagállama közül a legkisebb területű szigetállam. ....
7. Az Európai Unió tagállama, amelyben 3 hivatalos nyelv van, és az Unió döntéshozó testületének székhelye itt található. ....
8. Az Európai Unióhoz csatlakozni szándékozó állam, amelynek területén él a legnagyobb lélekszámú magyar nemzetiség a Kárpát-medencében. ....

8 pont

- b) Írja a fenti térkép-vázlatba a meghatározások sorszámát a megfelelő topográfiai fogalmak helyére a!

8 pont

16 pont

**13. Hasonlítsa össze a táblázatban megadott két országot a szempontok szerint! Döntse el, hogy az egyes jellemzők napjainkban Kínában vagy Indiában nagyobbak, és írja be a megfelelő relációs jeleket!**

Az alább jeleket használja: <, >, =

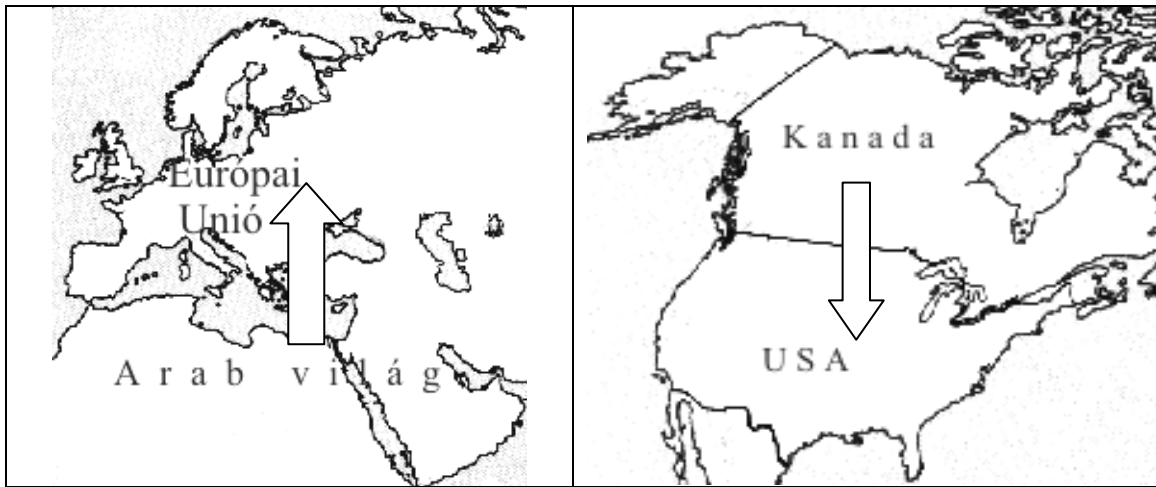
		<i>Relációs jel</i>	
a) Néességszáma	<i>Kína</i>		<i>India</i>
b) A természetes szaporodás mértéke			
c) A gazdasági növekedés üteme			
d) Szerepe a világ feketeköszén kitermelésében			
e) A szoftveripar szerepe a gazdaságban			

5 pont



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- c) A bevándorlás indokai különbözőek lehetnek. Válassza ki, hogy melyik ábrához kapcsolhatók az alábbi tényezők, és írja számukat az ábra alá! *Egy tényező csak egy ábrához írható!*



1. ábra .....

2. ábra .....

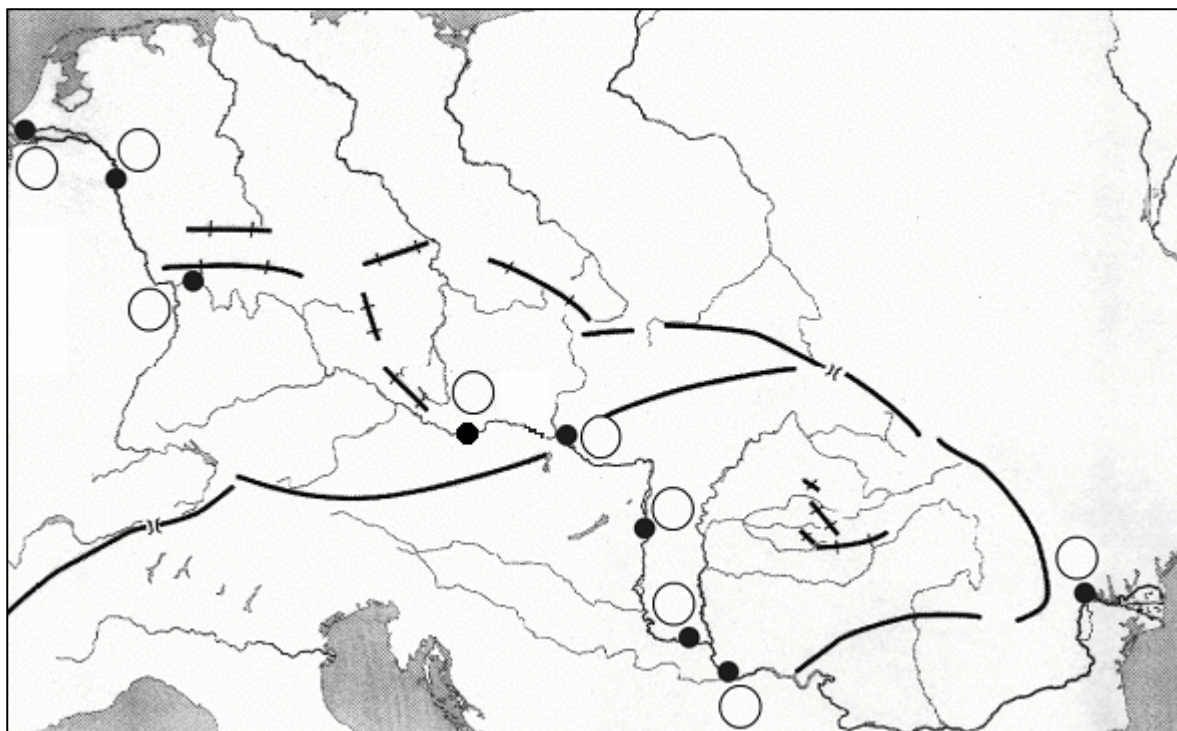
1. Drága, de magas szinten képzett munkaerő.
2. Szakképzetlen és olcsó munkaerő.
3. A mindennapi megélhetéséért kell dolgoznia.
4. Politikai menekült.
5. A képzettségének megfelelő többféle munkalehetőség közül választhat.
6. Könnyen beilleszkedik az új kulturális-társadalmi környezetbe.

6 pont	
--------	--

13 pont	
---------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**15. Tanulmányozza az alábbi térkép vázlatot, és oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!**



a) Ismerje fel és nevezze meg, hogy mely, a térképen jelölt kikötővárosokra vonatkoznak az állítások!

1. Vas- és acélipari központ a Mezőföld peremén. ....
2. Folyami kikötőváros, nehézipari központ nem messze egy beltengerbe torkolló folyódeltától .....
3. Jelentős kereskedelmi és pénzügyi központ, az Európai Unió központi bankjának székhelye. ....
4. A Kárpát-medence északnyugati kapujában fekvő főváros. ....
5. Hagyományos nehézipari központ hazánk nyugati szomszédjának területén. ....
6. A Ruhr-vidék vasipari központja. ....
7. A Száva torkolatánál fekvő főváros. ....
8. Európa kapujának is nevezett nagyforgalmú tengeri kikötő. ....
9. Fontos magyar kulturális központ a Vajdaságban. ....

9 pont
--------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b) Írja az egyes meghatározások sorszámát a városoknak megfelelő körökbe a térképvázlatba!

9 pont	
--------	--

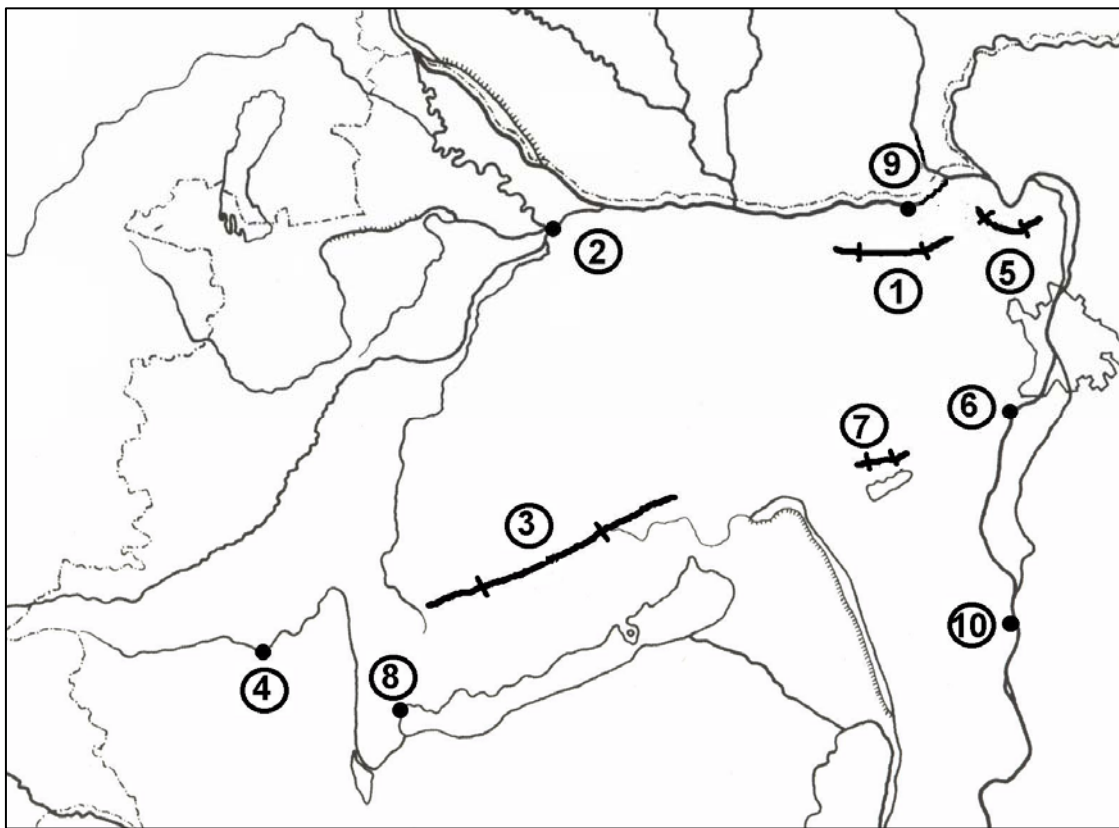
c) Nevezze meg, hogy mely hajózási útvonal fűzi össze a felsorolt városokat!

.....

1 pont	
--------	--

19 pont	
---------	--

**16. Tanulmányozza az alábbi térképvázlatot, és oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!**



a) Nevezze meg az Észak-Dunántúl térképvázlatán számokkal jelölt topográfiai fogalmakat!

- |        |         |
|--------|---------|
| 1..... | 6. .... |
| 2..... | 7. .... |
| 3..... | 8. .... |
| 4..... | 9. .... |
| 5..... | 10..... |

10 pont	
---------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- b)** Írja az állítások elé, hogy melyik földrajzi helyre vonatkoznak!  
A térképészletben lévő számokkal válaszoljon!

- ..... A) Díszítőként is használt júra időszi vörös mészkővéről nevezetes középhegység.
- ..... B) A kőolaj-finomítás legjelentősebb városa, hőerőműve is országos jelentőségű.
- ..... C) Nagyrészt óidei gránit a kőzetanyaga, amelynek lepusztulási formái érdekesek.
- ..... D) A Nyugat-Dunántúl régió központja, sokoldalú gépipara van.
- ..... E) Vulkáni eredetű kőzetei miatt szerkezetileg az Északi-középhegységhez tartozik.
- ..... F) A város a Balaton északi partjának kulturális központja.
- ..... G) Idegenforgalmi központ, a katolikus vallás magyarországi központja.
- ..... H) Kohászatának telepítésében fontos szerepe volt a Duna vízi útjának.
- ..... I) Egykor kőolaj-bányászati központ volt, ennek emlékéét őrzi kisebb kőolaj-finomítója.
- ..... J) Legtömegesebb hegységünk, mészkőfennsíkok és karsztforrások jellemzik.

10 pont	
---------	--

20 pont	
---------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**17. Oldja meg az Amerikai Egyesült Államok gazdasági körzeteivel kapcsolatos feladatot! Írja a gazdasági körzetek betűjelét a meghatározások előtti pontozott vonalra!**

- A) Észak-atlanti partvidék
- B) Nagy-tavak vidéke
- C) Közép-Nyugat
- D) Déli körzet
- E) Nyugati körzet

- ..... 1. Területén több száz kilométer hosszú, összefüggő városhalmaz alakult ki, amelyre a rendkívül fejlett szolgáltatások, és a K+F igényes ágazatok megtelepedése jellemző.
- ..... 2. Iparának kialakulásában fontos szerepe volt a közeli feketekőszén és vasérc készletek kitermelésének, illetve az olcsó belvízi szállításnak.
- ..... 3. Mediterrán éghajlatú táján alakult ki az ország fontos gyümölcscellátó körzete, a kaliforniai Nagy-völgy.
- ..... 4. Ebben a körzetben alakultak ki az elektronikai és számítástechnikai ipar legnagyobb központjai.
- ..... 5. Napjainkban is az autóipar legfontosabb fellegvára.
- ..... 6. Az itt található kőolaj kitermelése és feldolgozása meghatározó szerepet játszott a körzet fejlődésében.
- ..... 7. A körzet központjának árutőzsdéje (gabonátőzsdéje) a világon a legnagyobb forgalmat bonyolítja le.
- ..... 8. Területéhez tartoznak az USA legjelentősebb kukorica- és búzatermesztő körzetei.
- ..... 9. Az űrkutatás és a rakétaipar legismertebb központjai ebben a körzetben találhatóak.
- ..... 10. Gazdaságának fejlődésében fontos szerepe volt az Európából ideérkező bevándorlóknak.

10 pont	
---------	--

<b><i>A feladatlappal elérhető összes pontszám:</i></b>	
---	--

<b><i>200 pont</i></b>	
------------------------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Feladat sorszáma	Maximális pontszám	Elért pontszám
1.	9	
2.	10	
3.	2	
4.	6	
5.	20	
6.	10	
7.	22	
8.	5	
9.	9	
10.	15	
11.	9	
12.	16	
13.	5	
14.	13	
15.	19	
16.	20	
17.	10	
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>200</b>	
<b>A vizsgarész pontszáma</b> (a feladatlapon elért pontszám osztva kettővel, felfele kerekítve)	<b>100</b>	

\_\_\_\_\_  
javító tanár

	Pontszáma	Programba beírt pontszám
Földrajzi ismeretek és képességek — feladatsor <b>Írásbeli vizsgarész</b>		

\_\_\_\_\_  
javító tanár

\_\_\_\_\_  
jegyző