

Azonosító
jel:

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

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2007. október 25.

FÖLDRAJZ

EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2007. október 25. 14:00

Az írásbeli vizsga időtartama: 240 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

**OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS
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 nem kaphat pontot.

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 a részpontszámokról a feladatok mellett/után feltüntetett pontok tájékoztatnak. Kérjük, hogy a **szürke négyzetekbe semmit ne írjon!**

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

1. Tanulmányozza a képet, és oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!

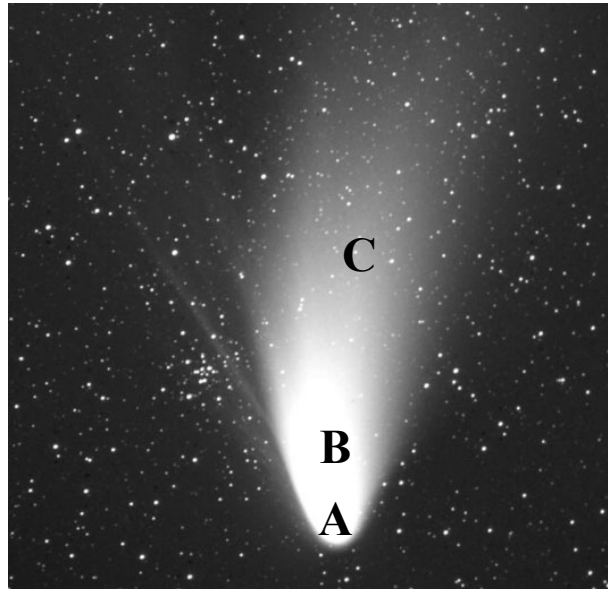
- a) Nevezze meg az égitest betűkkel jelzett részeit!

A:

B:

C:

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



- b) Milyen irányba mutat a Naphoz viszonyítva az égitest C betűvel jelölt része? Húzza alá a megfelelőt!

a Nappal ellentétes irányba a Nap felé a Napra merőlegesen a Föld felé

Mi okozza ezt az irányt?.....

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

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

2. Adja meg a meghatározások alapján a megfigyelési pontok földrajzi koordinátáit! Írja le a számítás menetét is!

- a) 1. megfigyelési pont:

- Június 22-én zenitben delel a Nap.
- A zónaideje 2 órával több mint a greenwich-i zónaidő és a helyi idő megegyezik a zónaidővel.

Koordináták.;

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

- b) 2. megfigyelési pont:

- December 22-én a Nap delelési magassága $73,5^\circ$ a déli horizont felett.
- Helyi ideje a világidőnél 2 óra 24 perccel több.

A számítás itt végezze!

Koordináták.;

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

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

c) 3. megfigyelési pontok:

- Két olyan pont a Föld felszínén, ahol bármelyik zóna- vagy helyi idő használható lenne.

A) B)

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

12 pont	
---------	--

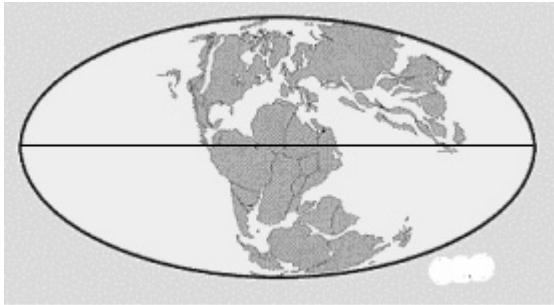
3. Döntse el, hogy igazak vagy hamisak a következő megállapítások! Írjon I betűt az igaz, H betűt a hamis megállapítások sorszámára elé!

- 1. Ha a térkép méretarányát kétszeresére növeljük, akkor kétszer akkora területet ábrázolunk.
- 2. Álláspontunk relatív magasságának meghatározásával egyben a tengerszint feletti magasságát is meghatároztuk.
- 3. A turistatérképről a jelrendszer és a jelkulcs segítségével leolvashatjuk, hogy hol található barlangot.
- 4. Bármelyik térképről leolvasható, hogy hol található közelünkben nagyváros.
- 5. A kis méretarányú térképek a kisebb tájegységeket ábrázolják.
- 6. A nagy méretarányú térképek kisebb területet nagy részletességgel ábrázolnak.
- 7. A szintvonalas térképen egy hegynek az a lejtője meredekebb, ahol ritkábban (nagyobb távolságban) futnak a szintvonalak.
- 8. A térkép a Föld felszínének arányosan kisebbített, felülnézeti rajza.
- 9. A színfokozatos ábrázolású térképen pontosabban meg tudjuk határozni egy pont tengerszint feletti magasságát, mint a szintvonalas ábrázolásún.
- 10. Az iránytűvel pontosan meghatározható a földrajzi északi irány.

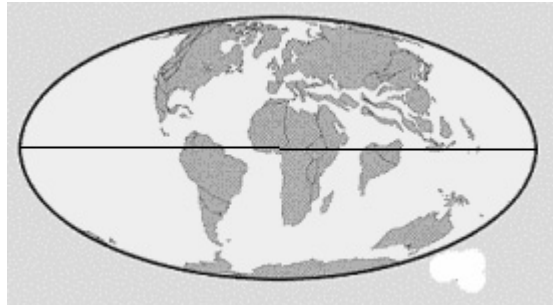
10 pont	
---------	--

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

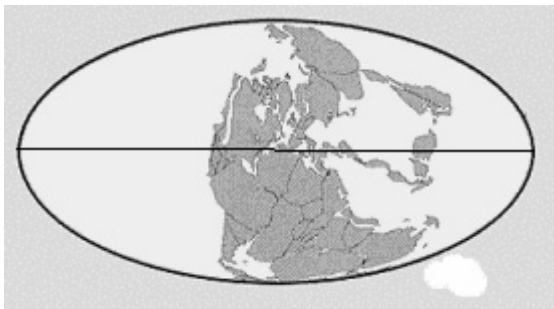
4. A rajzokon a kontinensek különböző földtörténeti időszakokban való elhelyezkedését látja.



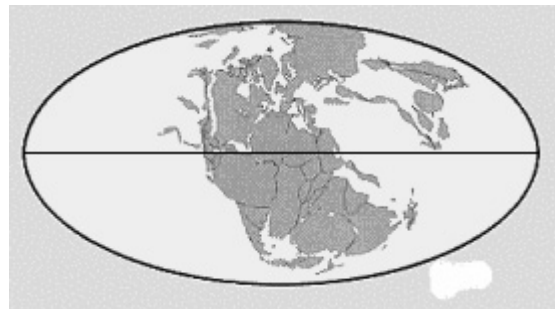
A)



B)



C)



D)

Forrás: <http://www.sulinet.hu/tananyag/97410/on/mkm/abc/fuggelek/geokron/geokron.htm>

a) Állítsa megfelelő sorrendbe a rajzokat! Írja az ábra betűjelét a sorrendet jelző számok után! Kezdje a legkorábbi állapotot mutató rajzzal!

1. 2. 3. 4.

4 pont

b) Melyik földtörténeti időben játszódott le a fenti átrendeződés?

1 pont

c) Nevezze meg azt a két hegységrendszert, amelyek kialakulásának kezdete ehhez az időhöz kapcsolódik!

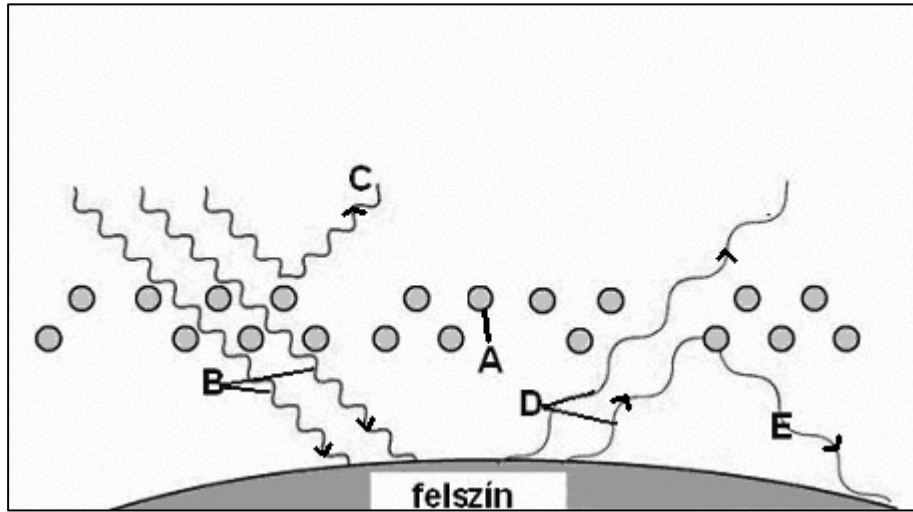
.....

2 pont

7 pont

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

5. **Tanulmányozza az ábrát, és azonosítsa a részeit! Írja az ábra betűjeleit a megfelelő fogalom, illetve folyamat után! Egy betű több helyre is írható.**

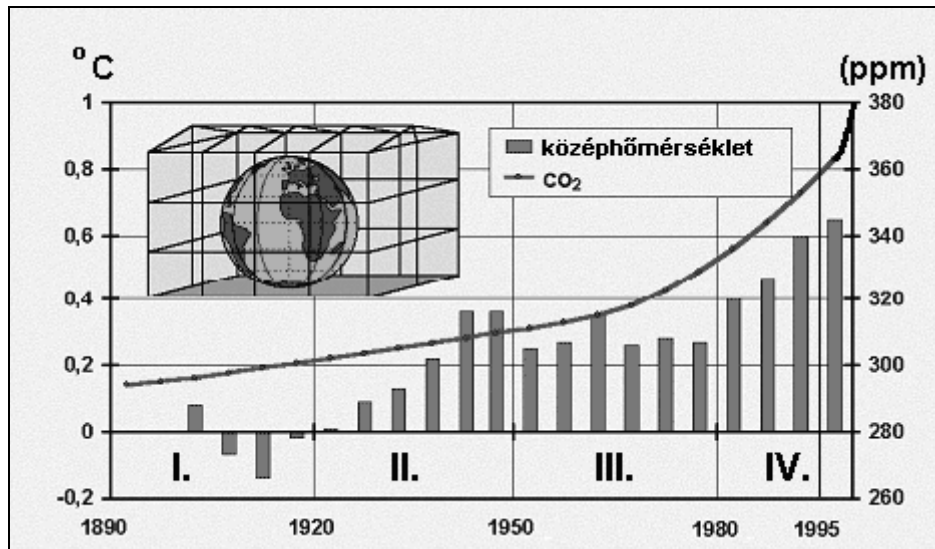


1. A Napból érkező sugárzás.
2. A felszín által kibocsátott hőszugárzás.
3. Lehet szén-dioxid, vízgőz, metán is.
4. Újkori mennyiségének növekedésével fokozódik a felmelegedés.
5. A levegő hőszugárzása.
6. Ennek a sugárzásnak a mennyisége a Napból a Földre érkező sugárzásnak valamivel kevesebb, mint a felét teszi ki.
7. A légkörből visszaverődő napsugárzás.

7 pont	
--------	--

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

6. Válaszoljon a kérdésekre az ábra tanulmányozása után!



Az ábra bal tengelyén a középhőmérséklet változása, a jobbon a CO₂ mennyiség változása van feltüntetve.

a) Hogyan változott a szén-dioxid mennyisége az utóbbi 100 évben?

1 pont

b) Melyik időszakban volt a legnagyobb ütemű a változás? Válaszoljon az időszakot jelölő római szám beírásával!

1 pont

c) Mekkora értékkel változott a szén-dioxid mennyisége 1920 és 1995 között?

..... ppm-mel

1 pont

d) 1. Melyik időszakban csökkent a Föld átlaghőmérséklete? Válaszoljon az időszak római számával!

2. Melyik időszakban mutatható ki egyértelmű összefüggés a CO₂-szint növekedése és a hőmérsékletváltozás között? Válaszoljon az időszak római számával!

2 pont

e) Hány °C-os hőmérsékletváltozás történt 1995-re 1920-hoz viszonyítva? °C

1 pont

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

f) A két kép közül az egyik 1870-ben, a másik 2001-ben készült.



A kép



B kép

1. Melyik betűjelű kép készült 1870-ben?
2. Mely (természeti) képződményt ismeri fel a képen?
Milyen változás következett be ebben a képződményben a két fénykép készítése között?
.....
Mely éghajlati elem változása idézte elő ezt?
Nevezze meg az éghajlati elem változásának okát!

5 pont

11 pont

7. Válaszoljon a karsztjelenségekkel kapcsolatos kérdésekre!

- a) Nevezze meg a mészkövet felépítő kémiai anyagot!
1 pont
- b) Válassza ki az alábbiak közül az előbb megnevezett vegyület képletét! Karikázza be az egyetlen helyes válasz betűjelét!
A) CaSO_4
B) CaCl_2
C) CaCO_3
D) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
E) H_2CO_3

1 pont

- c) Mely kémiai anyaggal lép kölcsönhatásba a mészkő a karsztos oldódás során?
.....

1 pont

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

- d) Magyarázza meg a megadott fogalmak felhasználásával, hogyan jön létre az előbb megnevezett anyag a természetben!

szén-dioxid talaj csapadék baktérium anyagcsere gomba

.....

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

- e) A felszín alatti vizek mely csoportjába tartozik a karsztvíz?

.....

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

- f) Az alábbi karsztformákhoz tartozó öt-öt jellemző közül az egyik hibás. Karikázza be az egyetlen hibás jellemző betűjelét! *A fogalmak melletti pontozott vonalakat egyelőre hagyja üresen!*

1. Víznyelő

- A) Általában a csapadékvíz mélybeszivárgásának helye.
 B) Tölcsérszerű bemélyedés.
 C) Magas karsztvízszint esetén forrásként is működhet.
 D) Domború lejtőjű mélyedések és a hozzájuk vezető vízmosások határolják.
 E) Oldással létrejövő sekély, vakon végződő, felszíni mélyedés.

2. Polje

- A) Nagy kiterjedésű karsztos mélyedés.
 B) Kialakulásában gyakran szerkezeti mozgások is szerepet játszanak.
 C) Felszín alatti karsztforma.
 D) Karsztos hegyvidékeken a mezőgazdaság fontos színtere lehet.
 E) Határain törésvonalak, vetősíkok húzódnak.

3. Dolina

- A) Zárt felszíni mélyedés.
 B) Magyarul töbörnek nevezik.
 C) Kör alakú, tászerű mélyedés.
 D) Több tíz km²-nyi kiterjedésű képződmény.
 E) Oldódással vagy beszakadással keletkezik.

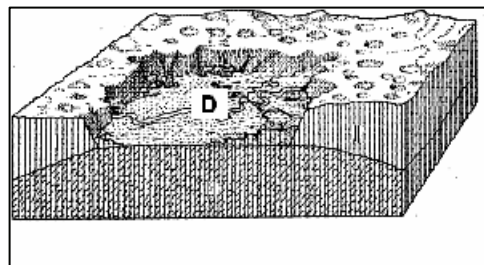
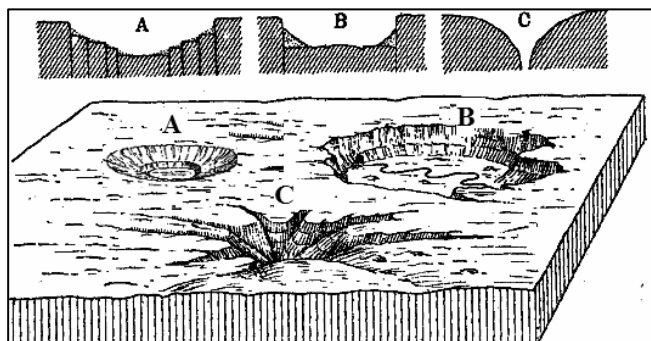
4. Barlang

- A) Jellegzetes képződményei a karmezők, más néven ördögszántások.
 B) A karsztosodó kőzetekbe bevezető, illetve a víztartó és vízvezető járatok összessége.
 C) Kialakulásában az oldás mellett az erózió is fontos szerepet játszik.
 D) Benne az oldás és a mész kiválása együtt is előfordulhat.
 E) Kijáratánál források fakadhatnak.

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

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

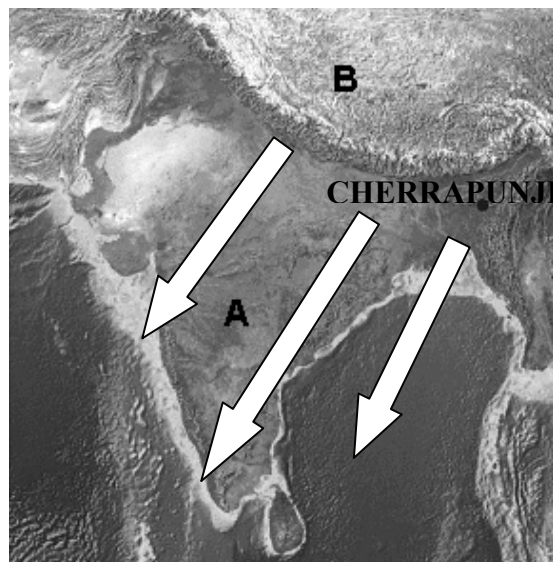
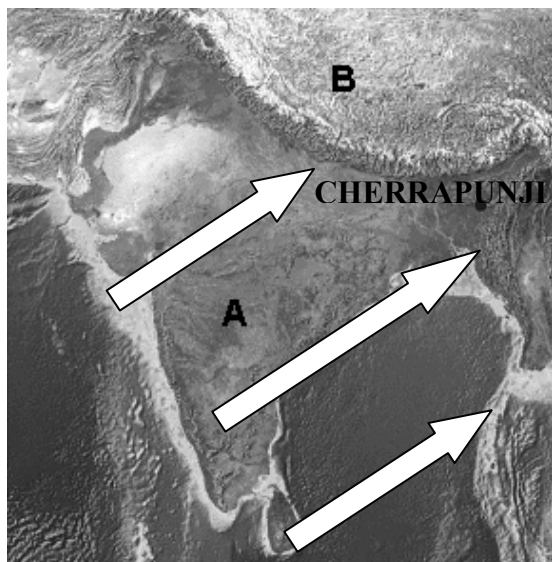
g) Az ábrák betűi karsztformákat jelölnek. Mely formákat ismeri fel? Írja az ábrák betűjelét az előző feladat megfelelő elnevezései melletti vonalra! *Nem minden helyre kerül betű, de egy forma mellé több betű is tartozhat.*



4 pont

13 pont

8. Tanulmányozza az ábrákat, majd oldja meg a feladatokat!



Évszak: szélirány:

Évszak: szélirány:

a) Nevezze meg az **A**-val jelölt területet! -félsziget
Nevezze meg a **B**-vel jelölt hegységet!

2 pont

b) Hogyan nevezzük azt a szélrendszert, amely a térség éghajlatát alakítja?
.....

1 pont

c) Írja a képek alatti bekeretezett részbe a megfelelő évszakok nevét!
Milyen irányú a szél az egyes évszakokban? Írja be irányukat az évszakok után!

4 pont

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

- d) Helyezze el a földrajzi övezetesség rendszerében a képen szereplő félszigetet az éghajlati jellemzők alapján!

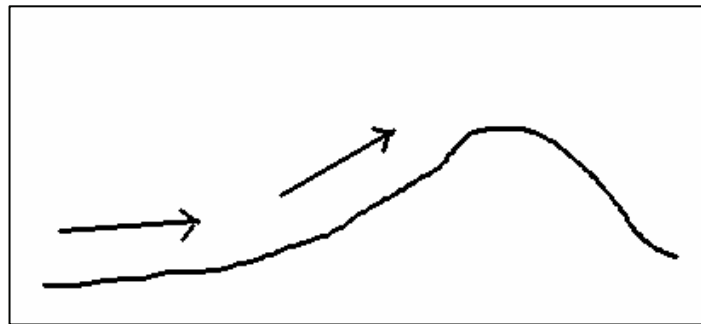
övezet: vidék:

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

- e) Cherrapunji éghajlati szempontból a Föld egyik nevezetes pontja. Állapítsa meg a táblázat segítségével, hogy miért!

Cherrapunji												1313 m	
	J	F	M	Á	M	J	J	A	SZ	O	N	D	össz.
mm	11	46	240	938	1214	2298	3272	1760	1352	549	72	29	11777
^o C	11,5	13,1	16,5	18,1	19,3	20,3	20,1	20,6	20,2	19,3	16,4	12,7	17,3

Nevezetességének az oka:



Adjon magyarázatot a nevezetesség kialakulására az ábra segítségével!

.....
.....

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

11 pont	
---------	--

9. Oldja meg a népesség jellemzőivel kapcsolatos feladatokat!

- a) Döntse el, hogy a népesség nemzetiségi megoszlása alapján milyen típusúak az alábbi országok! Írja az ország neve elé a megfelelő jellemző betűjelét!

A) döntően egynemzetiségű B) kétnemzetiségű C) több- vagy soknemzetiségű

..... 1. Ausztria

..... 2. Oroszország

..... 3. Belgium

..... 4. Svájc

..... 5. Lengyelország

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

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

b) Mi a hivatalos nyelve a két latin-amerikai országnak?

Brazília:

Mexikó:

Mi a különbség oka?

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

8 pont	
--------	--

10. Melyik településföldrajzi fogalomra vonatkoznak a következő meghatározások? Írja a fogalom nevét a megállapítás után!

1. A városi népesség arányának és a városok számának növekedése.

.....

2. A városi életmód elterjedése, a település arculatának a városéhoz hasonló formálódása.

.....

3. Olyan várostípus, amelynek lakói főleg az idegenforgalom bevételeiből élnek.

.....

4. Az egymáshoz közel lévő világvárosok agglomerációinak összeolvadásával kialakuló városhalmaz.

.....

5. Eltérő jellegű, eltérő gazdálkodású tájak találkozásánál kialakult várostípus.

.....

6. Rendszerint hosszan elnyúló völgyben kialakult falutípus.

.....

7. Olyan falutípus hazánkban, amelynek lélekszáma legfeljebb 500 fő.

.....

7 pont	
--------	--

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

11. Egy statisztikai kiadványban egy városról az alábbi adatok jelentek meg!**Tanulmányozza az adatokat, majd oldja meg a feladatot!**

A város lakóinak száma 2004 december 31-én: 159 700 fő

2005-ben született: 2 680 fő

2005-ben meghalt: 1 510 fő

2005-ben odaköltözött: 2 230 fő

2005-ben elköltözött: 1 280 fő

- a) Mennyi volt 2006. január 1-jén a város lakóinak száma? Fő
A számítást itt végezze!

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

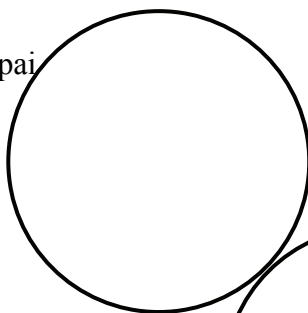
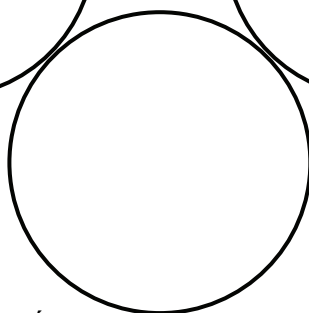
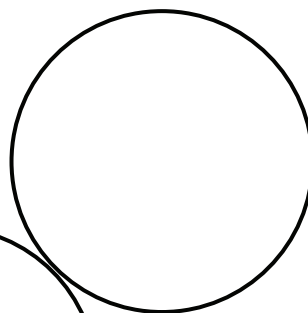
- b) Mennyi volt 2005-ben a természetes szaporodás? %
A számítást itt végezze!

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

- c) Mennyi volt 2005-ben a vándorlási különbség (egyenleg)? fő
A számítást itt végezze!

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

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

12. Válassza ki, mely népeségtömörülésre vonatkoznak az állítások! Írja az állítás sorszámát a megfelelő halmazba!Nyugat-európai
népeség-
tömörülésÁzsiai kettős
népeségtömörülésÉszak-Amerika
atlanti partvidéke

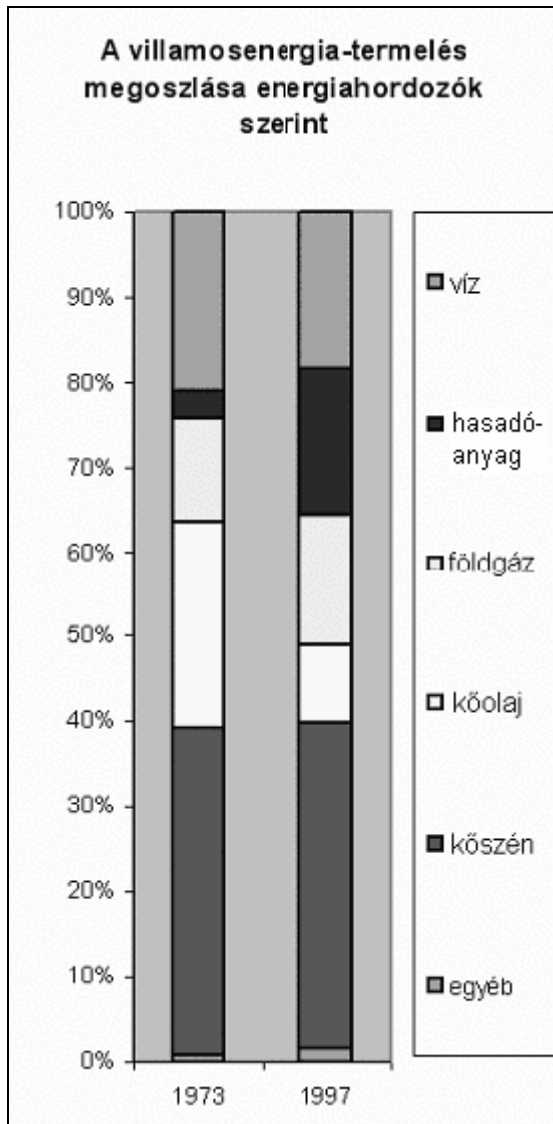
1. Az itt élő társadalmak többsége a népesedési ciklus II., néhány a III. szakaszába tartozik.
2. Itt a legnagyobb a természetes szaporodás mértéke.
3. Kialakulásában döntő szerepet játszott a szakképzett munkaerő bevándorlása, és a kedvező közlekedéscsopországi helyzet.

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

4. Ez a legnagyobb lélekszámú népességtömörülés.
5. Itt a legnagyobb a városlakók aránya.
6. Az itt élő társadalmak jelentős részére a népességfogyás jellemző.
7. Kialakulása a 17.-18. század ipari forradalmához kapcsolódik.
8. Kialakulásában fontos szerepe volt a folyómenti öntözéses földművelésnek.

8 pont

13. Tanulmányozza a diagramot, majd válaszoljon a kérdésekre!



- a) Melyik energiahordozó felhasználása csökkent a legnagyobb mértékben?

1 pont

- b) Mely gazdasági esemény okozta ezt a változást?

1 pont

- c) Melyik nemzetközi szervezet játszott szerepet a folyamatban?

1 pont

- d) Melyik energiahordozó felhasználása növekedett a legnagyobb mértékben?

1 pont

- e) Melyik energiahordozó tartozik a diagramon szereplők közül a megújulóak közé?

1 pont

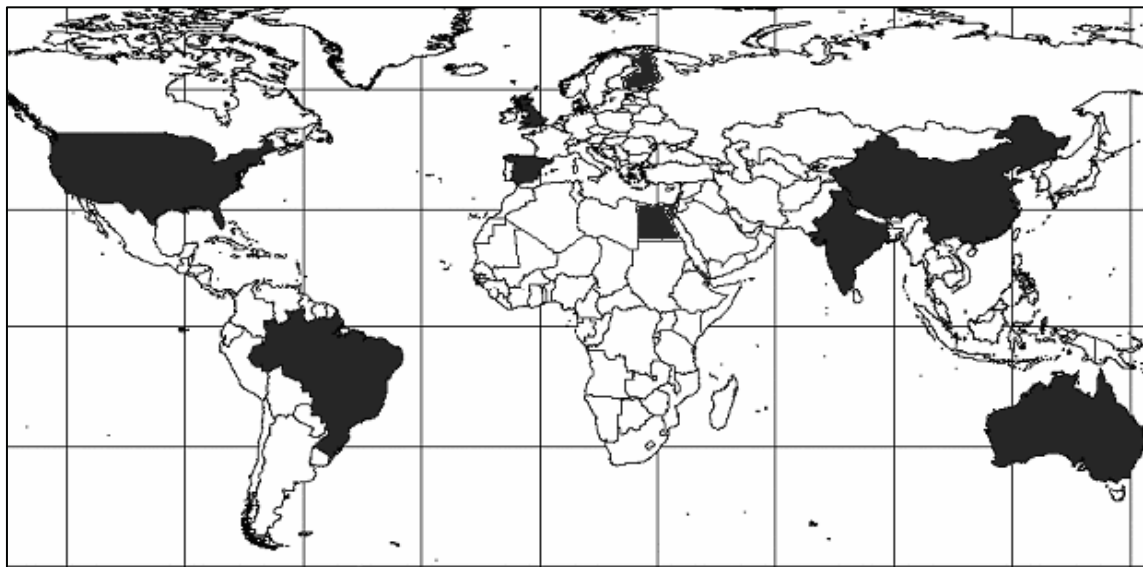
- f) Nevezzen meg két olyan energiaforrást, amely az egyéb kategóriába tartozhat!

2 pont

7 pont

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

14. A térképen sötét színnel jelölt országokra jellemzőek az egyes termények, illetve termékek. Írja az azokra jellemző állítás után az ország nevét! *Nem tartozik állítás minden bejelölt országhoz.*



1. A rizs termesztésében világelső.	
2. A kukorica termesztésében világelső.	
3. Jellemző dúsfűvű legelőkön és a szálas-lédús takarmányokon tartott szarvasmarha.	
4. A világ legnagyobb szarvasmarha-állományával rendelkezik.	
5. Kávétermelése kimagasló.	
6. A citrusfélék termelése és exportja jellemző az országra.	
7. Gyapjútermelése első a világon.	

7 pont

15. Oldja meg a gazdaság működésével kapcsolatos feladatokat!

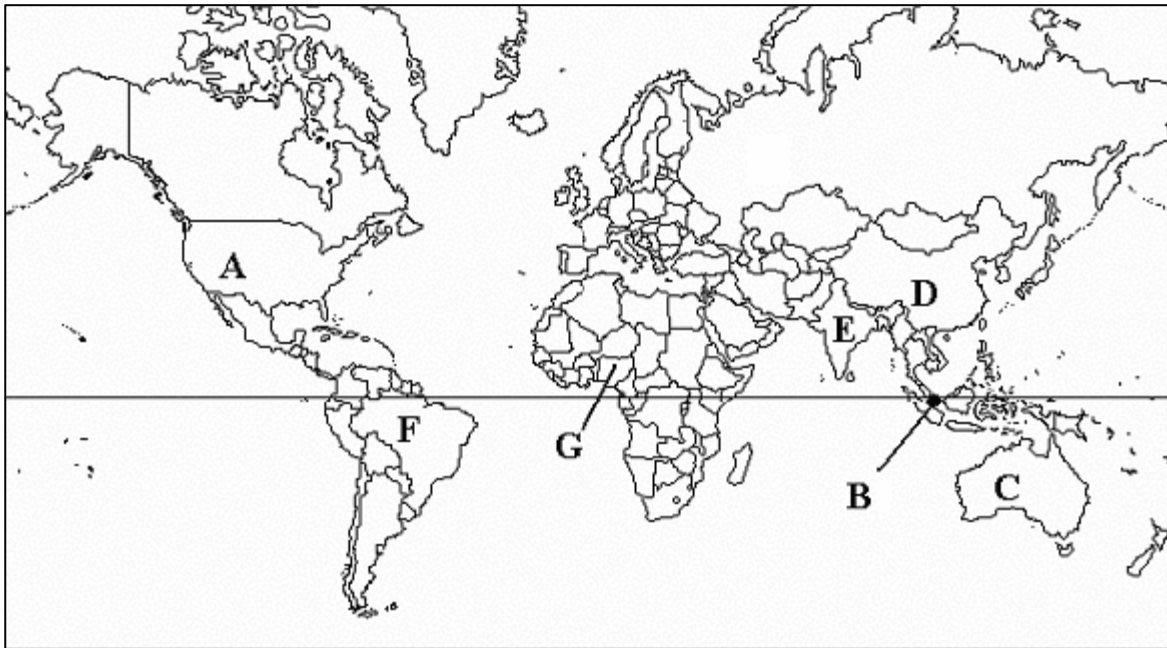
a) Tanulmányozza az alábbi táblázatot, majd adja meg a számokkal jelölt, hiányzó kifejezéseket!

	piacgazdaság	1.
A termelő erőforrások jellemző tulajdonformája	2.	3.
A cégek legfőbb célja	4.	a hosszú távú célkitűzések, előírások teljesítése
Az árak meghatározása így történik	5.	központilag, az állam irányításával
A gazdasági-társadalmi rendszer összefoglaló neve		6.

6 pont

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

b) Csoportosítsa az országokat (városállamot) a jövedelmük (GDP/fő értékeik) alapján az alábbi táblázat szerint! Írja az országot, illetve városállamot jelölő betűt a táblázat megfelelő részébe!



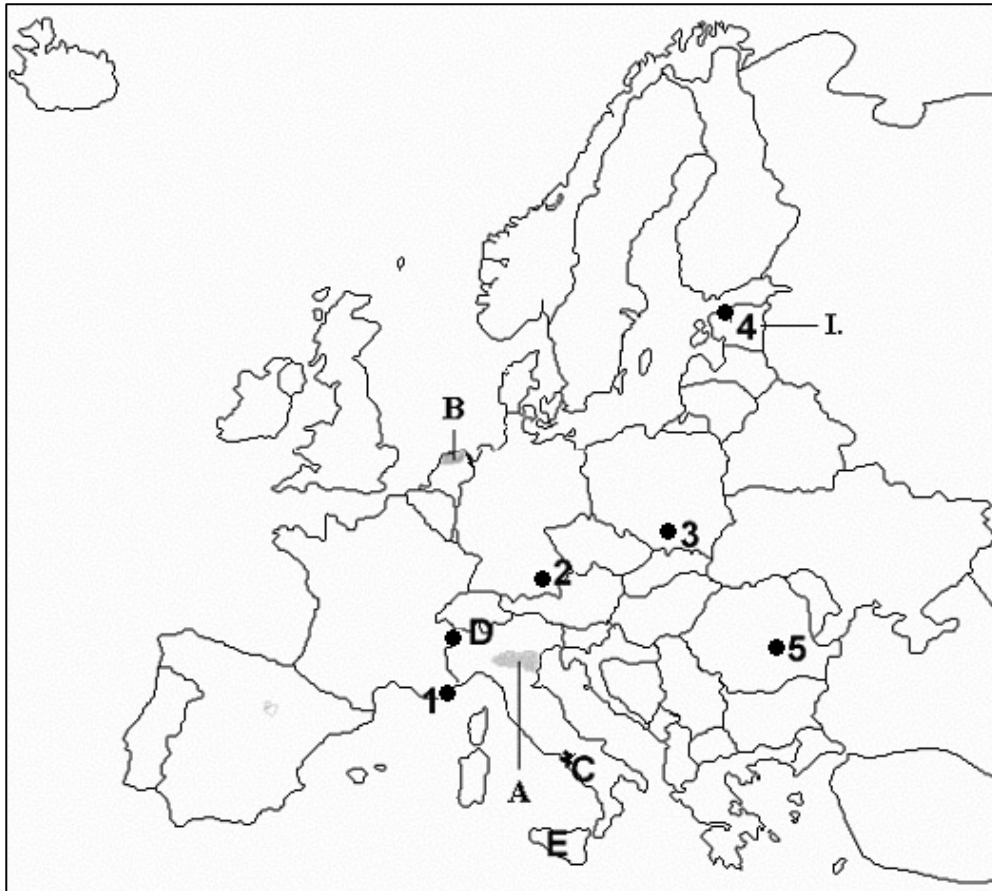
Alacsony jövedelmű ország	Közepes jövedelmű		Magas jövedelmű ország
	Alacsonyabb fejlettségű ország	Magasabb fejlettségű ország	

7 pont

13 pont

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

16. Tanulmányozza az alábbi térképet, és válaszoljon a kérdésekre!



a) Nevezze meg a betűkkel jelölt földrajzi tájakat, képződményeket!

- A)-síkság
- B)-mélyföld
- C)(vulkán)
- D)(hegycsúcs, 4807 m)
- E)(sziget)

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

b) Mi a közös az „A” és a „B” betűvel jelölt tájak domborzatában?

.....
Mi a különbség domborzati szempontból közöttük?

.....

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

c) Hogy keletkezett az „A” betűvel jelölt táj? Húzza alá az egyetlen helyes választ!

- Letarolással gleccser által feltöltődéssel elgátolással

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

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

- d) Ismerje fel az alábbi meghatározások alapján a számokkal jelölt településeket! Írja a számukat és nevüket a táblázatba!

Meghatározás	Száma	Neve
Főváros.		
Ez a városállam adóparadicsom is.		
Szász város a Déli-Kárpátok előterében, a főváros után az ország második legjelentősebb központja.		
Közelébe épült a szocialista iparosítás során országa kiemelt nehézipari központja. A műemlékekben gazdag város idegenforgalma, kulturális szerepköre jelentős.		
Dél-Németország (Bajorország) gazdasági és politikai központja.		

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

- e) Húzza alá annak a két vállalatnak a nevét, amelyek a **2**-es számmal jelölt városban található!

Volkswagen Opel Siemens Bayer BMW

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

- f) Melyik ország tagköztársasága volt a **I.** számmal jelölt állam a II. világháború után?

.....

Melyik gazdasági tömörülés tagja jelenleg? Karikázza be a megfelelő szervezet betűjelét!

A) EFTA B) CEFTA C) NAFTA D) EU

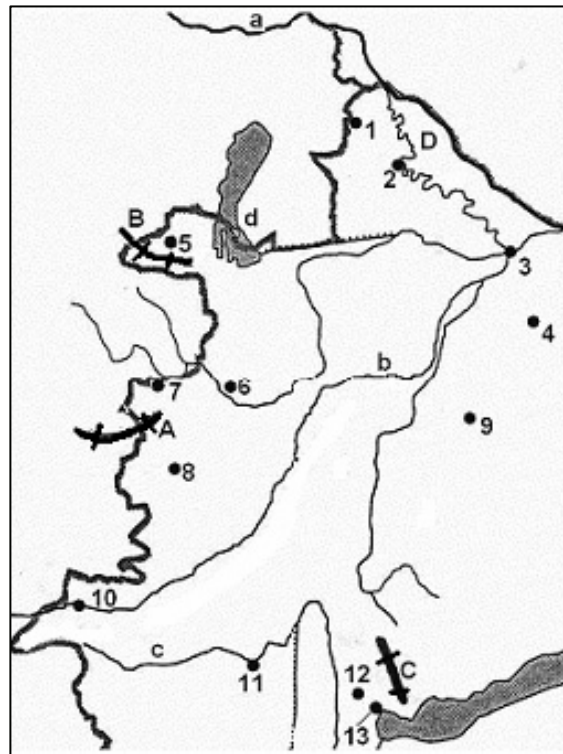
Nevezze meg az országot!

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

23 pont	
---------	--

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

17. Tanulmányozza a térképvázlatot, majd oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!



a) Sorolja föl, hogy mely hazai nagytájakat ábrázolja, illetve érinti a térkép által bemutatott terület!

-
-
-
-

4 pont

b) Nevezze meg a térképvázlaton nagybetűkkel jelölt tájakat!

A: B:
C: D:

4 pont

c) Válasszon a megfelelő betűjel (nagybetű) beírásával!

Legmagasabb pontja az Írott-kő:

Hordalékkúp:

Erre a hegységre hazánk legidősebb átalakult kőzetei jellemzőek:

3 pont

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

d) Nevezze meg a térképen kisbetűkkel jelölt folyókat és tavat!

a: b:

c: d:

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

e) Válaszoljon a megfelelő vízrajzi elem betűjelének beírásával!

Az Alpokból ered:

Vízhozama befolyásolja a Balaton vízháztartását:

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

f) A következő állítások a térkép számokkal jelölt városaira vonatkoznak. Írja az állítások mellé a térkép városait jelölő számok közül a megfelelőt! *Nem tud minden számot elhelyezni.*

..... 1. A rendszerváltás után elsőként ebben a városban telepedett meg a gépkocsigyártásban érdekelt német működőtőke. Ma Opel motorokat gyártanak az üzemeiben.

..... 2. Itt működik az ország egyetlen faipari és erdészeti egyeteme. A „húség városának” is nevezik.

..... 3. A Kisalföld gazdasági, kulturális és kereskedelmi központja.

..... 4. Veszprém megyei város, eredetileg iskolaváros volt. Ma termelő ágazatai közül a húsipar és a textilipar emelkedik ki.

..... 5. A Vas megyei, műemlékekben gazdag, határmenti kisvárosnak fontos bevételei származnak a bevásárlóturizmusból.

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

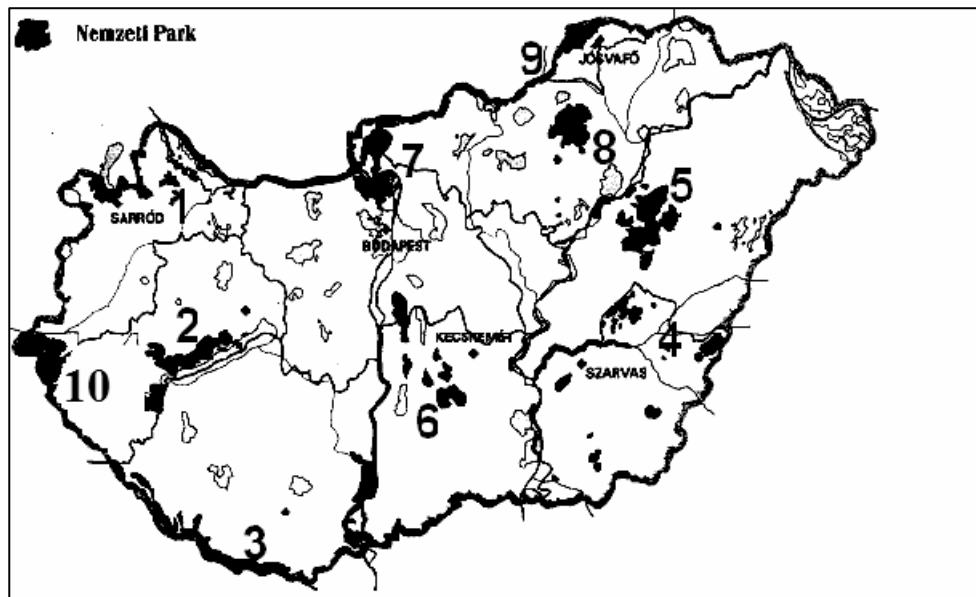
g) Melyik gyógyfürdönket jelöli a **6.** és a **12.** szám?

6.: 12.:

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

24 pont	
---------	--

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

18. Tanulmányozza a térképvázlatot, és oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!


A térkép forrása: www.kornyezetunk.hu

a) Nevezze meg a térképen az alábbi számokkal jelölt nemzeti parkokat!

1. Nemzeti Park
 3. Nemzeti Park
 7. Nemzeti Park
 9. Nemzeti Park

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

b) Az alábbi megállapítások a térképen számokkal jelölt nemzeti parkokra vonatkoznak. Írja a megfelelő nemzeti park sorszámát a rá vonatkozó megállapítás betűjele elé!

- A) Területéhez tartozik az Északi-középhegység egyik vulkáni tagja.
 B) Védett értékei közé tartoznak a félig kötött homokformák.
 C) Bazaltsapkás vulkáni tanúhegyeket is találunk a területén.
 D) Legnagyobb átlagmagasságú hegységünk karsztformái a nemzeti park védett értékei közé tartoznak.
 E) Jellegzetes településformái a „szeres” települések.

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

c) A térkép a védett természeti területek egy másik típusát is jelöli. Ezek a nagyobb, általában összefüggő területek jellegzetes természeti és tájképi adottságokkal bírnak, elsődleges rendeltetésük ezen értékek megőrzése.

Hogyan nevezzük ezeket a területeket?

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

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

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

19. Olvassa el a szövegrészletet, majd válaszoljon a kérdésekre!

A háztartási vízfelhasználás világszerte igen változó, és sokat elmond az egészség és a kultúra különbségeiről. Például az Egyesült Királyságban lakó emberek csak körülbelül 70 százalékát fogyasztják el annak a vízmennyiségnek, mint amennyit a legvíztakarékosabb amerikai használ el. Az USA otthonaiban a lakáson belüli vízhasználat naponta becslés szerint átlag 262 liter fejenként. Azok a háztartások, amelyek víztakarékos berendezéseket (WC-t, zuhanyozót, vízcsapot, mosógépet és mosogatógépet) építettek be, és amelyek csökkentik a szivárgásokat, csak 160 litert használnak naponta és fejenként.

Forrás: www.sulinet.hu

- a) Mekkora az a vízmennyiség, amelyet az Egyesült Királyságban élő emberek naponta és fejenként elhasználnak?

A számítást itt végezze!

Eredmény: liter/fő

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

- b) Említsen egy 20. századi földrajzi példát arra, hogy az öntözővíz pazarló felhasználása visszafordíthatatlan természeti katasztrófához vezetett!

.....

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

- c) Magyarországon ma már az ásott kutak vize emberi fogyasztásra gyakran alkalmatlan. Nevezze meg, hogy melyik felszín alatti vízfajta nyerhető ki az ilyen kutakból!

.....

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

- d) Húzza alá azt a két tényezőt, amely elsősorban felelős a c) feladatban említett vízszennyezésért!

talajpusztulás műtrágyázás bányászat hiányos csatornahálózat

korszerűtlen ivóvíz-hálózat a rétegvizek kitermelése

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

- e) Említsen két példát arra, hogy vízrajzi szempontból miért kedvezőtlen hazánk földrajzi fekvése!

-
-

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

8 pont	
--------	--

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

20. Tanulmányozza az adatokat, majd oldja meg a feladatot!**Az euró forint árfolyamának alakulása 2006. május 2-30. között**

Dátum	Május 2.	Május 9.	Május 16.	Május 23.	Május 30.
Forint	264	258	267	264	261

- a) Egy turista május 9-én vásárolt és május 16-án eladott 1000 eurót, majd május 23-án újra vásárolt és 30-án ismét eladott 1000 eurót.
- Melyik időpontban fizetett többet a valutáért?
 - Melyik időszakban járt jól a tranzakcióval? Karikázza be a helyes választ! *Egy válasznál több bejelölése esetén nem kaphat pontot.*

május 2-9. között május 16-23. között mindkettőben egyikben sem

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

- b) A májusban hazánkban tartózkodó turista melyik időpontban kapta a legtöbb forintot a táblázatban szereplő időpontok közül, a beváltott 100 euróért?

Dátum:

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

- c) Melyik időpontban volt a legerősebb a forint az euróhoz képest?

Dátum:

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

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

<i>A feladatlappal elérhető összes pontszám:</i>	<i>200 pont</i>	
---	------------------------	--

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

Feladat sorszáma	maximális pontszám	elért pontszám
1.	5	
2.	12	
3.	10	
4.	7	
5.	7	
6.	11	
7.	13	
8.	11	
9.	8	
10.	7	
11.	5	
12.	8	
13.	7	
14.	7	
15.	13	
16.	23	
17.	24	
18.	10	
19.	8	
20.	4	
ÖSSZESEN	200	
A vizsgarész pontszáma	100	

javító tanár

Dátum:

	pontszáma	programba beírt pontszám
Földrajzi ismeretek és képességek — feladatsor Írásbeli vizsgarész		

javító tanár

jegyző

Dátum:

Dátum: