

Azonosító
jel:

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

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2010. október 19.

FÖLDRAJZ

EMELT SZINTŰ
ÍRÁSBELI VIZSGA

2010. október 19. 14:00

Az írásbeli vizsga időtartama: 240 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

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

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

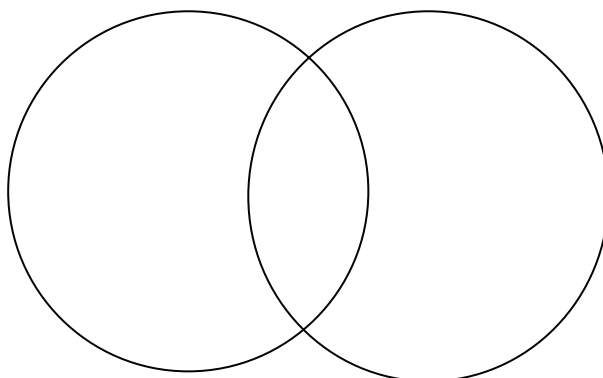
1. Oldja meg a csillagászati földrajzi feladatokat!

a) Csoportosítsa a bolygókat a megadott szempontok szerint! Írja a jellemzők sorszámát a halmazábrába a megfelelő helyre!

1. Ebbe a csoportba 4 bolygó tartozik.
2. Nincs minden tagjának légköre.
3. A Naprendszer tagjai.
4. Kisméretű, de nagy sűrűségű bolygók.
5. A típus minden tagja holdakkal rendelkezik.
6. Gyűrűik vannak.
7. Óriásbolygók.
8. Vastag atmoszférájuk van.
9. Egyik tagján található a Naprendszer legmagasabb kiemelkedése.
10. Belső bolygók.

Föld-típusú bolygó

Jupiter-típusú bolygó



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

b) Béla felhívja Budapestről (é.sz. 47,5°; k.h. 19°) a Santiagóban (d.sz. 34,5°; ny.h. 72°) élő barátját, és következő kérdést teszi fel neki:

1. „Ha Budapesten a faliórám 16 óra 26 percet mutat, akkor mennyi a helyi idő nálatok?”

Válaszoljon a kérdésre! Válaszát számítással indokolja!

A számítást itt végezze!

A helyi idő Santiagóban:

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

2. Melyik időt mutatja a falióra Budapesten? Karikázza be a megfelelő válasz betűjelét!

- A) a világidőt B) a közép-európai időt C) a greenwichi időt
D) a kelet-közép-európai időt

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

16 pont	
----------------	--

2. Oldja meg a feladatot!

Az önkormányzat megbíz egy kivitelezőt a város főterének felújításával. A városról egy 1 : 5 000 méretarányú térkép áll rendelkezésre, amelyen a négyzet alakú főter területe 9 cm².

a) Hány négyzetméter díszburkolatot kell megrendelnie a tér lefedéséhez a kivitelezőnek?

A számítást itt végezze!

A szükséges mennyiség: m²

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

b) Hány méter kovácsoltvas díszkorlátra lesz szükség, ha a teret három oldalról kerítik majd le?

A számítást itt végezze!

A szükséges mennyiség: m

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

c) A térképek mely csoportjába tartozik a várostérkép? Karikázza be a megfelelő betűjelet!

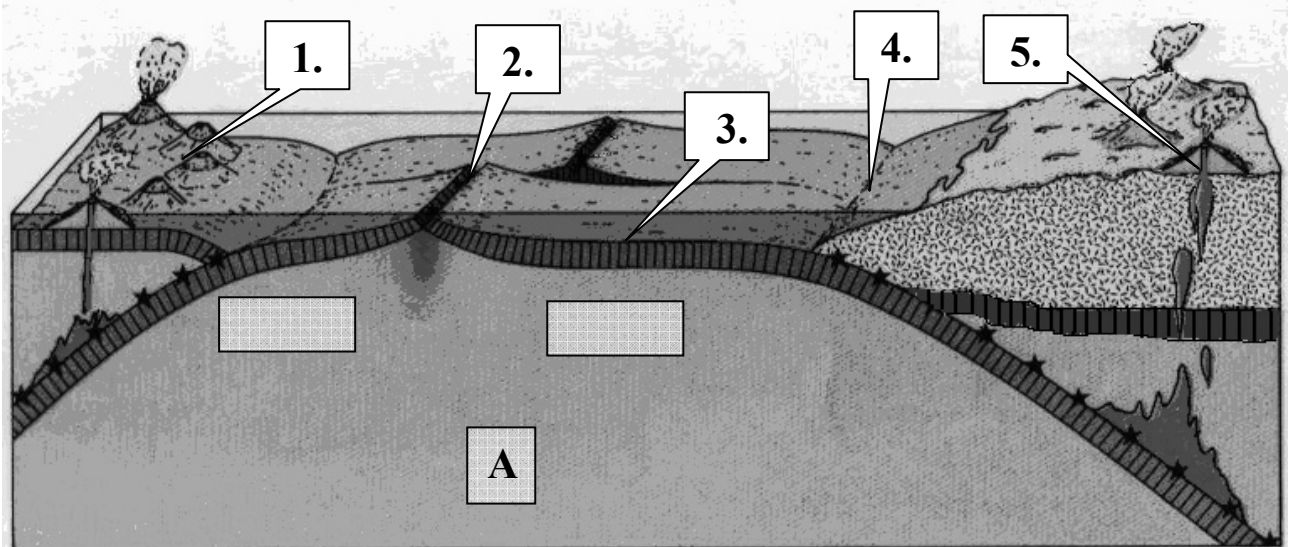
- A) Kis méretarányú
B) Közepes méretarányú
C) Nagy méretarányú

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

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

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

3. Tanulmányozza az ábrát, majd oldja meg a feladatokat!



a) Nevezze meg az ábrán számokkal jelölt nagyszerkezeti elemeket!

1.
2.
3.
4.

4 pont

--	--

b) Rajzolja be az ábra üres négyszögeibe a lemezek mozgásirányát!

1 pont

--	--

c) Nevezze meg a Föld „A”-val jelölt gömbhéját!

.....

1 pont

--	--

d) Mely, az ábrán számokkal jelölt elemekre vonatkoznak a megállapítások? Írja a megállapítások elé a megfelelő sorszámot! Amennyiben egyik szám sem kapcsolódik az állításhoz, oda írjon X-et! *Egy állításhoz több szám is kapcsolódhat.*

1. Jellemzően bazalt kerül a felszínre.
2. Rétegvulkánok jönnek létre.
3. Jellemző kőzete az andezit.
4. A felszínre jutó kőzet megegyezik a forrópontos vulkanizmus során kiömlővel.
5. Így keletkeztek a Hawaii-szigetek.
6. Így alakultak ki a Japán-szigetek.
7. Ez a vulkánosság jellemző az Andokra.

9 pont

--	--

15 pont

--	--

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

4. Tanulmányozza a műholdfelvételt és a hozzá kapcsolódó feladatokat!

a) Kialakulása szerint melyik típusba tartozik a felvételen kirajzolódó tó?

.....

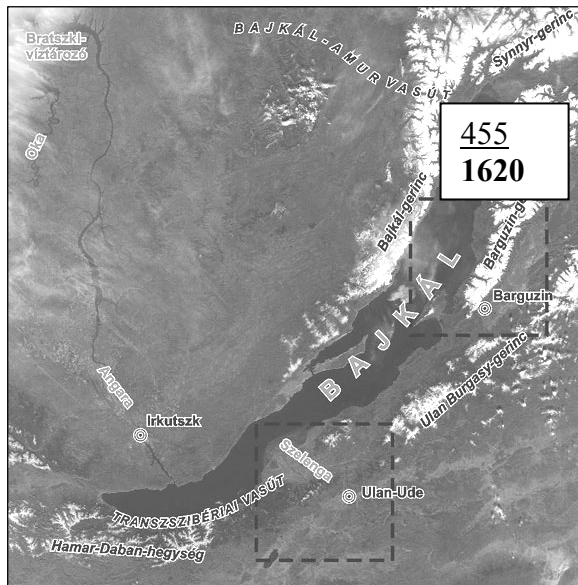
1 pont	
--------	--

b) Nevezzen meg még két, ebbe a csoportba tartozó tavat az alábbi országból, kontinensről!

1. Magyarország:.....

2. Afrika:

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



kép forrása: <http://m.blog.hu/sz/szeged-peking/image/bajk%c3%a1l.jpg>

c) Írja le ennek a tómedence-típusnak két jellemző tulajdonságát!

-
-

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

d) Egy domborzati térképen a tó területén a fenti térképen is látható magassági adatokat tüntették fel. Az alsó számot kék színnel írták a térképre.

1. Hány méterrel van a tó átlagos vízszintje a tengerszint (0 méter) felett?

..... méterrel

2. Hány méterrel van mélyebben a tófenék legmélyebb pontja a tengerszintnél (0 méternél)?

A számítást itt végezze!

..... méterrel

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

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

- e) Nevezze meg az alábbi táblázatban, hogy mely természeti tényezők/jelenségek táplálhatják, és mely tényezők/jelenségek csökkenthetik a tóban lévő vízmennyiséget! Használjon összefoglaló, általános szakfogalmakat!

A vízmennyiséget növelik	A vízmennyiséget csökkentik
1.	3.
2.	4.

4 pont

- f) Tételezzük fel, hogy a tó vízháztartása egyensúlyban van! Írja fel az ennek megfelelő egyenletet az előbbi pontban megnevezett tényezők kezdőbetűinek felhasználásával!

.....

1 pont

13 pont

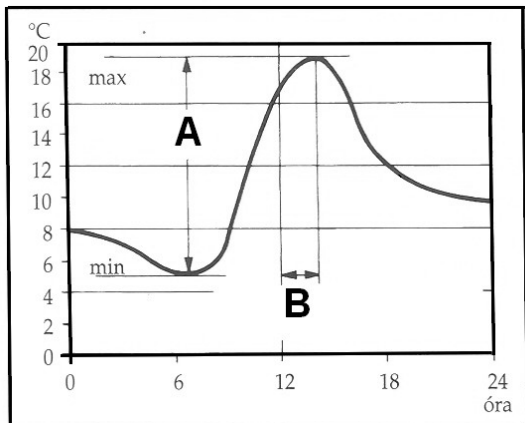
5. Hasonlítsa össze a két légköri képződményt a táblázat kiegészítésével!

Szemponatok	Hidegfront	Melegfront
A közeledő levegő hőmérséklete az ott lévőhöz képest		
A felhőképződés intenzitása		
A keletkező felhő fajtája		
A csapadékszóna kiterjedése (km)		
A csapadékszóna helye a frontvonalhoz képest		

10 pont

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

6. Tanulmányozza az ábrát, és az alapján válaszoljon a kérdésekre!



1. Mit jelöl az „A” betű?
.....
2. Melyik két „esemény” között mérhető a „B” betűvel jelölt kb. 2 óra időkülönbség?
-
-
3. Mely fogalmat (jelenséget) ábrázolja a diagram?
.....
4. Mi a csillagászati oka a jelenség kialakulásának?
.....

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

7. Válaszoljon a kérdésekre!

a) Mi az albedó?

.....

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

b) Mitől függ az albedó? Nevezzen meg két tényezőt!

-
-

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

c) Állítsa sorba albedójuk értéke alapján a következő felszíneket! Kezdje a legnagyobb albedóval rendelkezővel! *Csak a teljesen hibátlan sorrendért jár pont!*

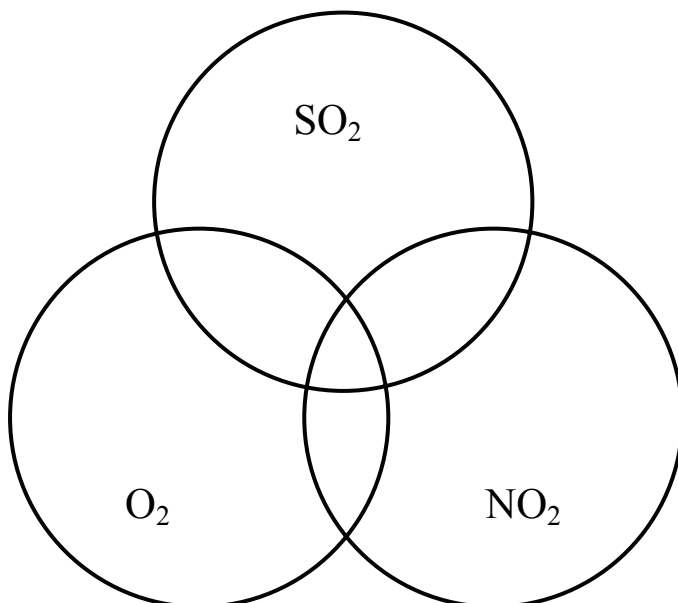
tengervíz, erdő, friss hófelszín

..... > >

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

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

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

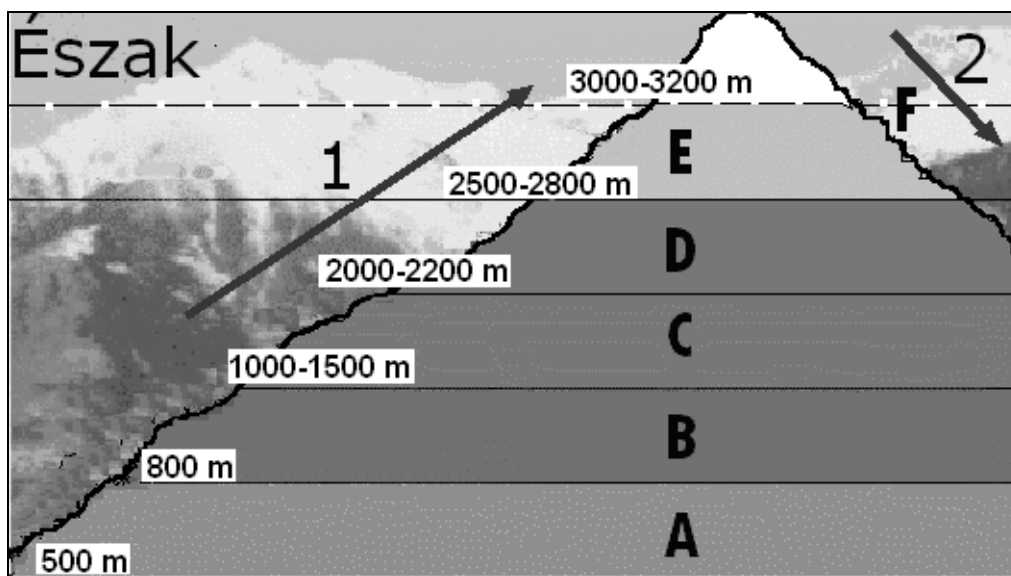
8. Írja a gázokra vonatkozó állítások sorszámát a halmazábra megfelelő helyére!

1. Állandó gáz.
2. Mennyiségének több mint 9/10-e a fűtésből és az ipari égetésből származik.
3. Legnagyobb kibocsátója a közlekedés.
4. Erősen változó gáz.
5. A fotoszintézis során szabadul fel.
6. A talajok savasodását és az erdők pusztulását okozza.
7. A levegő térfogatának 21%-át alkotja.
8. Ózomból is képződik.

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

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

9. Értelmezze az ábrát, majd válaszoljon a kérdésekre! A nyilak a mozgó (hegységen átkelő) levegő irányát jelölik. A vázlatrajz az Alpokat ábrázolja.



a) Azonosítsa az ábra növényzeti öveit! Írja az ábra betűjelét a növényzeti öv utáni vonalra!

havasi rét, gyepek:.....

bükkös:

fenyves:

tölgyes:

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

b) Az „F” betűvel jelölt vonal felett a lehullott téli csapadék nyáron is megmarad, az évi középhőmérséklet 0 °C alatt van.

1. Mit jelöl az „F” betű?

2. A vonal a valóságban nem vízszintes. Melyik számmal jelölt oldalon (1. vagy 2.) húzódik nagyobb tengerszint feletti magasságban a vonal?

A vonal a(z)számmal jelölt oldalon fut magasabban.

Indokolja meg a választát!.....

.....

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

c) Melyik hegyoldalon csökken a mozgó levegő hőmérséklete? Válaszoljon a megfelelő szám beírásával!

A mozgó levegő hőmérséklete a(z)oldalon csökken.

Mi jellemzi a csökkenést? Egészítse ki a mondatot!

A csökkenés mértéke a harmatpont elérése előtt..... °C/100 m, a

harmatpont elérése után °C/100 m.

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

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

d) Hogyan nevezik a 2-es számmal jelölt légmozgást az Alpokban?

.....

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

e) Hol alakul ki a legteljesebb függőleges övezetesség az alábbi hegységek közül? Húzza alá a megfelelő hegység nevét!

Skandináv-hegység

Kárpátok

Andok

Kaukázus

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

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

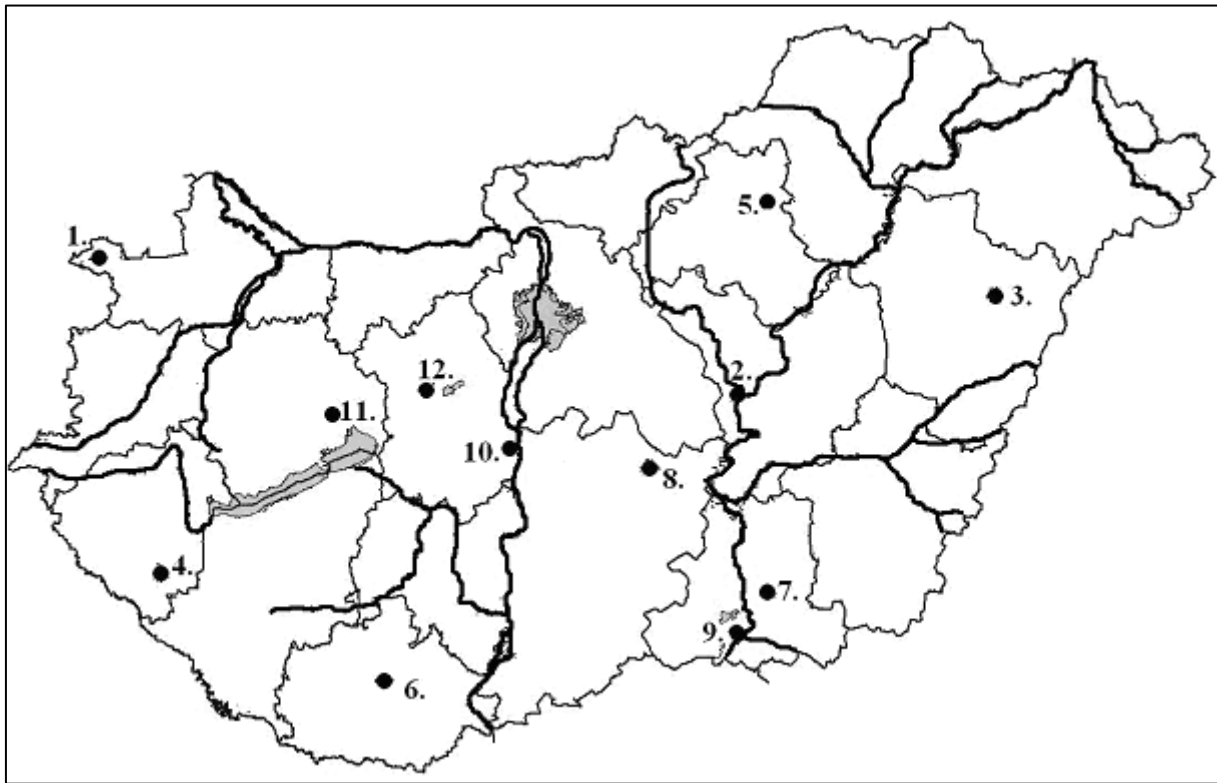
10. Egészítse ki a talajokról szóló hiányos táblázatot!

A talaj neve	podzol	laterit/latoszol	6.
A talaj színe	1.	3.	7.
A talaj humusztartalma	alacsony	4.	8.
Éghajlat	2.	5.	száraz kontinentális

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

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

11. Az alábbi térképen a számok régióközpontokat, megyeszékhelyeket, megyei jogú városokat jelölnek.



a) Írja a sorszámok mögé a városok nevét!

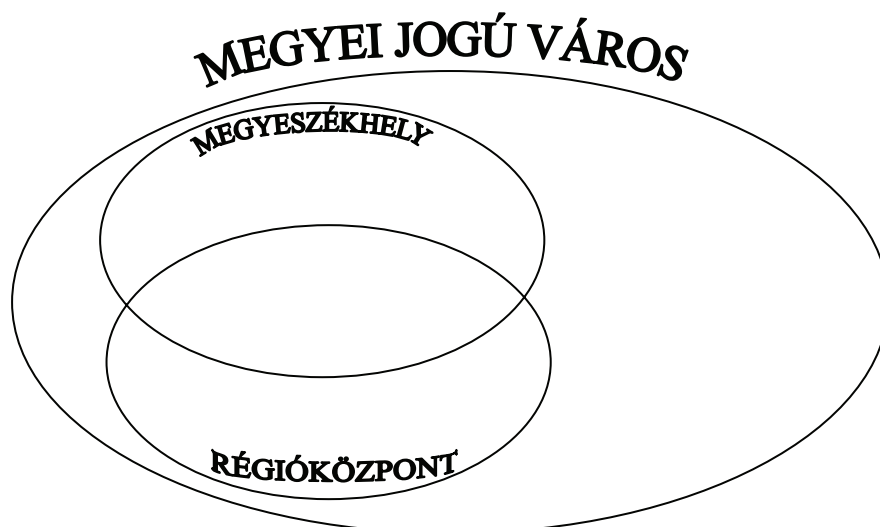
- 1.
- 3.
- 5.
- 7.
- 9.
- 11.

- 2.
- 4.
- 6.
- 8.
- 10.
- 12.

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

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

- b) Csoportosítsa a térképvázlatban számokkal jelölt városokat! Írja a városok sorszámát a megfelelő helyre a halmazábrába!



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

- c) Válaszoljon a kérdésekre a megfelelő várost jelölő sorszám beírásával!

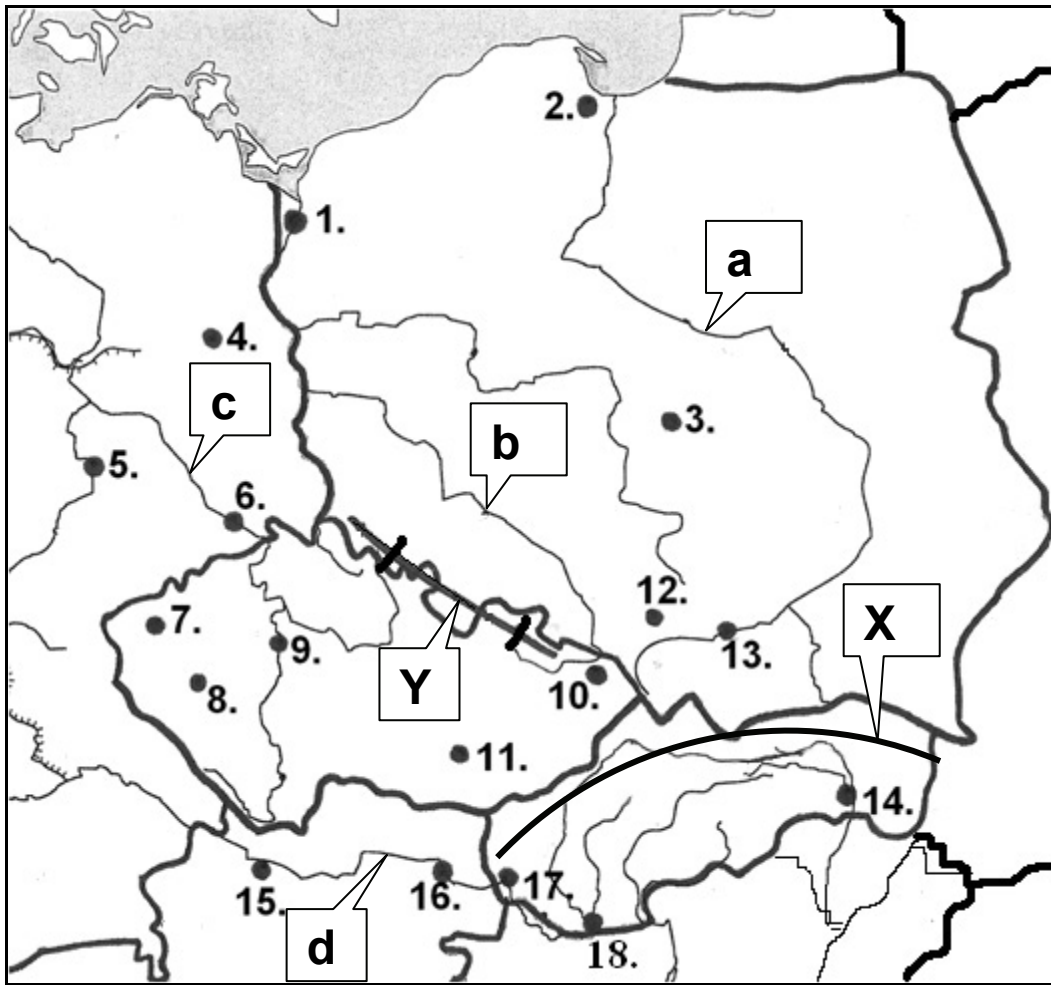
- A. Egyeteme, húsipara, a környező területek szénhidrogén bányászata és fűszernövény-termesztése egyaránt jelentős.
- B. Az ország legnagyobb vaskohászati üzeme található itt.
- C. Sokoldalú vegyipari központ, de emellett fontos vasúti csomópont is.
- D. Gyógyszeripara kiemelkedő jelentőségű.
- E. A Dél-Alföld jelentős kerámiaipari központja.
- F. A királynék városának is nevezik. Kulturális emlékein kívül tejipara, egyeteme is ismert.

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

30 pont	
---------	--

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

12. Tanulmányozza a térképészvázlatot, majd oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!



a) Mely számok jelölnék fővárosokat a térképen? Írja le a megfelelő számokat és melléjük a fővárosok nevét! *Csak a helyes sorszám és városnév megadása esetén jár a pont.*

Szám	A főváros neve
.....
.....
.....
.....

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

b) Nevezze meg a térképen kisbetűkkel jelölt folyók közül azokat, amelyek beltengerbe ömlenek! Írja le a megfelelő kisbetűket és folyóneveket! *Csak a helyes betű és folyónév megadása esetén jár a pont.*

Betű	A folyó neve
.....
.....
.....

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

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

- c) Nevezze meg a térképvázlaton számokkal jelölt városok közül a vaskohászati központokat! Írja le a megfelelő számokat és a hozzájuk kapcsolódó városneveket! *Csak a helyes sorszám és városnév megadása esetén jár a pont.*

Szám	A vaskohászati központ neve
.....
.....
.....
.....

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

- d) Melyik ásványkincs bányászata kiemelkedő az **Y**-nal jelölt hegység északkeleti előterében?

.....

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

- e) A térképen ábrázolt országok közül melyik lett legkorábban tagja az Európai Uniónak? Írjon **E** betűt a térképen a megfelelő ország területére!

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

- f) Nevezze meg az **X**-szel jelölt hegyvonulat legmagasabb hegységét!

.....

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

- g) Nevezze meg, hogy mely táj középpontjában fekszik a **9.** számmal jelölt város!

.....

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

- h) Mely, a térképvázlaton számmal jelölt várost ismeri fel a leírás alapján? Írja a város nevét, majd mellé a város térképi számát a táblázatba! *Csak a helyes sorszám és városnév megadása esetén jár a pont.*

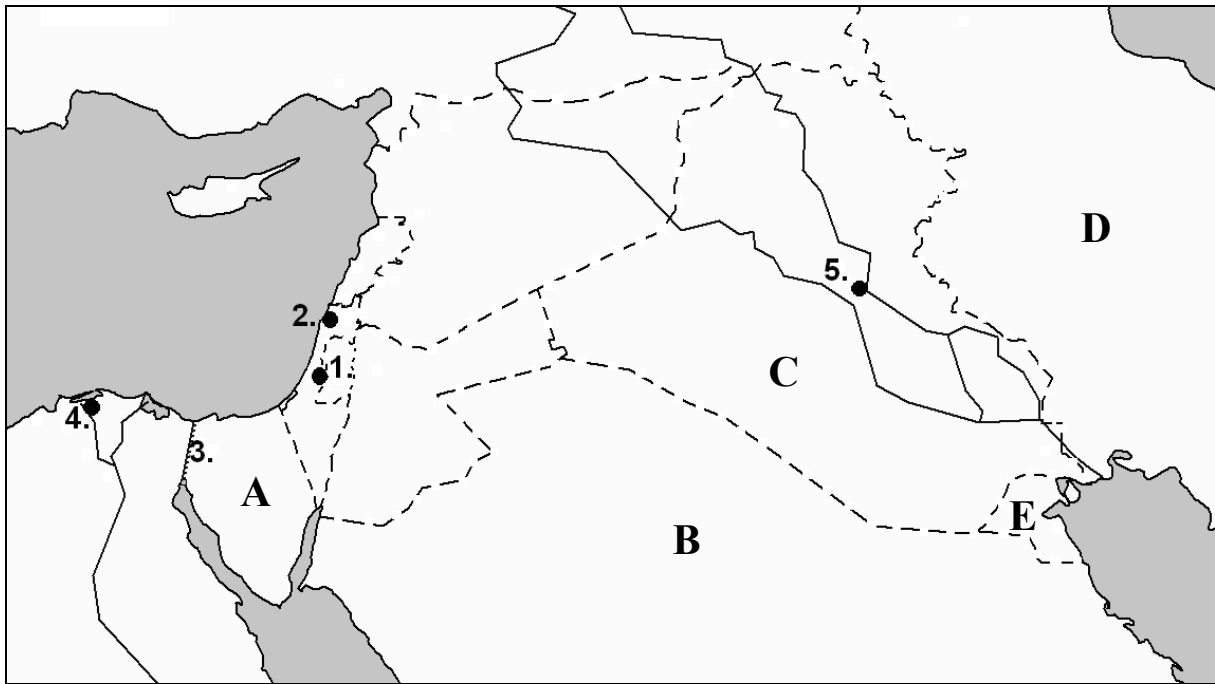
Jellemző	A város neve	Térképi száma
Porcelángyártásáról és filmfesztiváljáról is híres fürdőváros.		
Hangulatos középkori királyi székhely, a lengyel nemzeti kultúra és tudomány fellegvára.		
A Morva-medence híres vásárvárosa, gépipara fejlett.		
Folyami kikötő, határváros, hajógyártása kiemelkedő jelentőségű.		

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

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

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

13. Tanulmányozza a térkép vázlatot, majd oldja meg a feladatokat!



a) Nevezze meg a betűkkel jelölt országokat!

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

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

b) Nevezze meg a számokkal jelzett topográfiai fogalmakat a meghatározások segítségével!

- 1. Város, amely három vallás számára is szent hely.
- 2. Izrael legfontosabb kikötője és nehézipari központja.
- 3. A világ egyik legfontosabb vízi közlekedési útvonala.
- 4. Már az ókorban is híres kikötőváros volt.
- 5. A C-vel jelzett ország fővárosa.

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

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

c) Döntse el, hogy melyik országra vonatkoznak a megállapítások! Írja a megfelelő betűjelet a megállapítás sorszámára elé!

- A) Izrael
- B) Japán
- C) mindkettő
- D) egyik sem

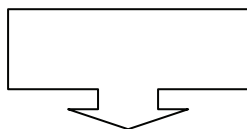
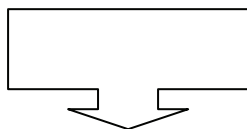
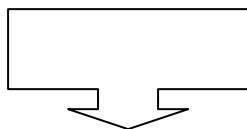
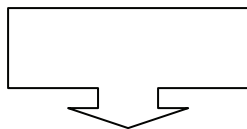
- 1. Gazdasága az 1990-es évektől indult gyors fejlődésnek.
- 2. Mezőgazdaságában a legmodernebb, hatékony öntözőberendezések biztosítják a termeléshez szükséges vizet.
- 3. Az ország gazdaságának fejlődésében a mai napig nagy szerepet játszik a külföldi tőketámogatás.
- 4. A társadalom életében meghatározó szerepe van a vallásnak.
- 5. Területének geológiai aktivitását a gyakori a földrengés és a vulkánosság bizonyítja.
- 6. Narancs, citrom kivitele jelentős.
- 7. Nyersanyagokban szegény.
- 8. A gazdaság számára jól képzett munkaerő áll rendelkezésre.
- 9. Az élelmiszertermelésben fontos szerepe van a halászatnak.
- 10. Jelentős bevétele származik csiszolt gyémántok eladásából.
- 11. Az ország területéhez képest kevés a jó minőségű termőföld.
- 12. Az ország államformája alkotmányos monarchia.
- 13. Az elmúlt évtizedekben jelentős mértékű volt a bevándorlás.
- 14. A fegyvergyártás a gazdaság húzóágazatai közé tartozik.
- 15. Működőtőke-kivitele világviszonylatban a legjelentősebbek közé tartozik.

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

25 pont	
---------	--

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

14. Hogyan alakul ki az adósságválság? Mutassa be a folyamatot a szókészlet elemeinek felhasználásával! Írja a sorszámokat a logikai lánc megfelelő elemét jelölő helyre az ábrába!



- 1. Adósság
- 2. Fokozott eladósodás
- 3. Hitelek felvétele
- 4. Költségvetési hiány
- 5. Új hitelek felvétele az adósság törlesztésére

adósságválság

5 pont

Magyarázza meg, mit jelent az adósságválság fogalma!

.....

.....

1 pont

6 pont

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

15. Egészítse ki a hiányos mondatokat a szókészlet sorszámainak beírásával!*Nem tud minden fogalmat felhasználni!*

- | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. hitel | 2. hitelképesség | 3. rögzített kamatozású |
| 4. törlesztőrészlet | 5. konvertibilis | 6. működőtőke-befektetés |
| 7. leértékelődése | 8. valutaárfolyam | 9. változó kamatozású |
| 10. valuta | 11. zöldmezős beruházás | 12. tőzsdeindex |
| 13. infláció | 14. felértékelődése | 15. barnamezős beruházás |

1. A nemzeti valuta megnövelheti a devizahitel fizetendő törlesztőrészletét.
2. A bankok a kölcsön folyósítása előtt meggyőződnek az ügyfél -ról/ről, azaz arról, hogy képes lesz-e a törlesztésre.
3. Ha egy , akkor a/az -nak/nek megfelelően szabadon átváltható más országok törvényes fizetőeszközére.
4. Az olajárrobbanás előtt az országok hitelekkel juthattak pénzforráshoz. Az árrobbanás után ezeket hitelekre változtatták.
5. Ha egy új ipari parkot addig érintetlen vagy mezőgazdasági művelés alatt álló területen hoznak létre, azt -nak/nek nevezzük.
6. A vezető részvények árfolyamának alakulásából számítják ki a -et/ot.

9 pont

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

16. Oldja meg az alábbi feladatokat!

- a) Nevezzen meg két különböző példát a társadalom azon rétegeiből, akiket a gazdasági szaknyelv az aktív keresőkkel ellentétben eltartottak néven foglal össze!

–

–

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

- b) Fogalmazzon meg egy olyan mondatot az alábbi szókészlet minden tagjának felhasználásával, amely egy nyereséges kereskedelmi vállalkozás kiemelkedő profitjáról ad hírt!

<i>összegét; befolyt jövedelme; kifizetett; állami támogatás; munkabérek; közüzemi díjak; eladott termékekből; meghaladta</i>

Egy hazai vállalkozás az idei évben kiemelkedő profitot ért el, miután

.....

.....

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

- c) Olvassa el az alábbi szövegrészletet, majd oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!

„1887-ben indult el útjára a szövetkezeti mozgalom, mely rövid idő alatt jóformán az egész parasztságot átfogó szervezetté vált. A szövetkezetben a föld a tagok magántulajdona, és egyénileg gazdálkodnak rajta. A vetőmag, a műtrágya, a növényvédő szerek közös beszerzésén, ritkábban a gépek közös használatán túl a szövetkezés fő célja a termékek feldolgozása és értékesítése. A szövetkezetek a gazdáktól egyöntetűen kitűnő minőségű áru szállítását követelik meg; így biztosítják termékeik jó hírét és versenyképességét. A tudományosan megalapozott gazdálkodási módszerek gyors elterjesztését a szövetkezetek szaktanácsadó szolgálata segíti.”

Forrás: Európa regionális földrajza szerk. Probáld Ferenc, ELTE Eötvös Kiadó, Bp.

1. Mely európai ország mezőgazdaságának jellemzéséből származhat a fenti idézet? Húzza alá az egyetlen helyes megoldást!

Lengyelország, Nagy-Britannia, Csehország, Dánia, Olaszország

2. Nevezze meg, hogy mely speciális mezőgazdasági termelési formát írt le az idézet!

.....

3. A hazai mezőgazdaság II. világháború utáni kollektivizálása során is létrejöttek hasonló struktúrák, de merőben más alapokon. Mi a leglényegesebb különbség a szövegben leírt és az 50 évvel ezelőtt létrehozott hazai rendszer között?

.....

.....

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

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

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

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

- 1. Az urbanizáció egyrészt a városok és a városi népesség számának növekedését, másrészt a városias életmód és formák terjedését jelenti.
- 2. Több mezőgazdasági épület együttese a bokortanya.
- 3. A külső munkahelyöv csak az iparvárosokban alakult ki.
- 4. A városok népességének növekedési üteme egy bizonyos gazdasági-fejlettségi szint felett már jelentősen csökken.
- 5. Japán és az Amerikai Egyesült Államok keleti partvidékén sokközpontú agglomerációk jöttek létre.
- 6. A slumosodás a fejlődő világ nagyvárosaira jellemző folyamat.

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

18. Oldja meg a feladatokat!

- a) A szakszerűtlen öntözés során – főként a szárazabb éghajlatú területeken – romlik a talaj minősége. Mi ennek a folyamatnak a neve?

.....

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

- b) Magyarozza meg, mit jelent a túlhalászás kifejezés!

.....
.....

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

- c) Melyik anyagot tartalmazzák a felsoroltak közül azok a gázok, amelyek felelősek az ózon-probléma kialakulásáért? Karikázza be az anyag nevét!

S, CO₂, NO₂, Cl₂, CO

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

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

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

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

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

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

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

feladat sorszáma	maximális pontszám	elért pontszám
1.	16	
2.	4	
3.	15	
4.	13	
5.	10	
6.	5	
7.	4	
8.	8	
9.	13	
10.	8	
11.	30	
12.	19	
13.	25	
14.	6	
15.	9	
16.	6	
17.	6	
18.	3	
ÖSSZESEN	200	
Az írásbeli vizsgarész pontszáma	100	

javító tanár

Dátum:

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

javító tanár

jegyző

Dátum:

Dátum: