

Azonosító
jel:

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2017. május 19.

FÖLDRAJZ

EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2017. május 19. 14:00

Időtartam: 240 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTÉRIUMA

Fontos tudnivalók

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

Amennyiben szükséges, használja a zsebszámológépet, körzőt, vonalzót, 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 feladatrészre nem kaphat pontot.

Mindig a feltett kérdéseknek megfelelően válaszoljon! Az elvártnál több válasz (pl. kettő helyett három példa megnevezése) nem jár többletponttal. A lehetséges helyes válaszok számánál több megadása azonban **pontlevonással jár**.

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. Oldja meg a térképészettel kapcsolatos feladatokat!

- a) A geoid, illetve közelítőleg ellipszoid alakú Föld felszínét a térképi ábrázolásokhoz síkba kell leképezni. Ez a művelet nem végezhető el torzításmentesen sem a gömb, sem az ellipszoid felszínéről. Attól függően, hogy milyen alakú felületre történik a Föld felszíni pontjainak a vetítése, három különböző vetületről beszélhetünk. Nevezze meg a három leggyakoribb vetülettípus!

.....

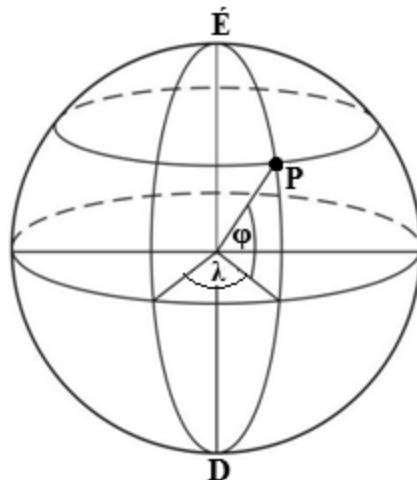
3 pont

- b) A térképi vetületekre jellemző, hogy csak bizonyos szélességi körök mentén mérhetünk rajtuk pontosan, azaz csak bizonyos szélességi körök mentén hossztartók. Nevezze meg, hogy a vetületkészítéssel milyen egyéb torzulások keletkezhetnek!

.....

2 pont

- c) Az alábbi ábra a földrajzi koordináták meghatározásának (származtatásának) elvét szemlélteti. Nevezze meg, hogy egy földrajzi koordinátában mit jelképeznek (jelentenek) az ábrán a φ és a λ görög betűkkel jelölt értékek!

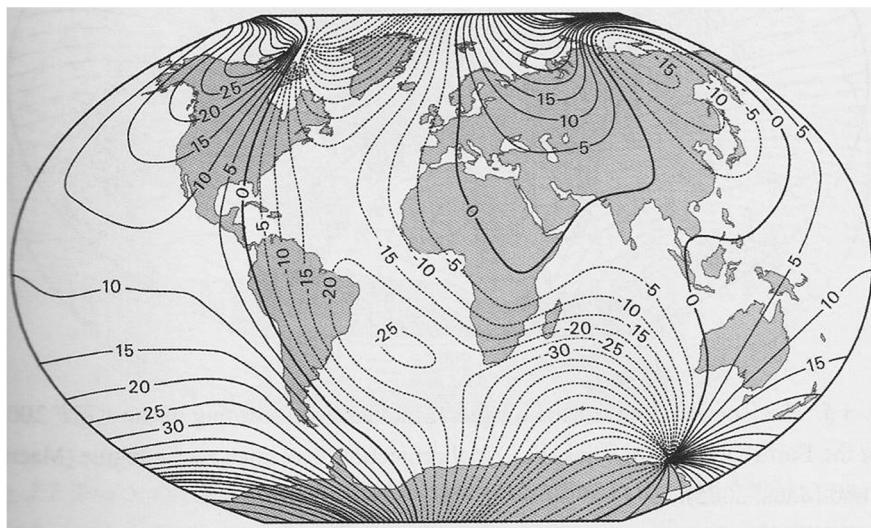


λ :

Φ :

2 pont

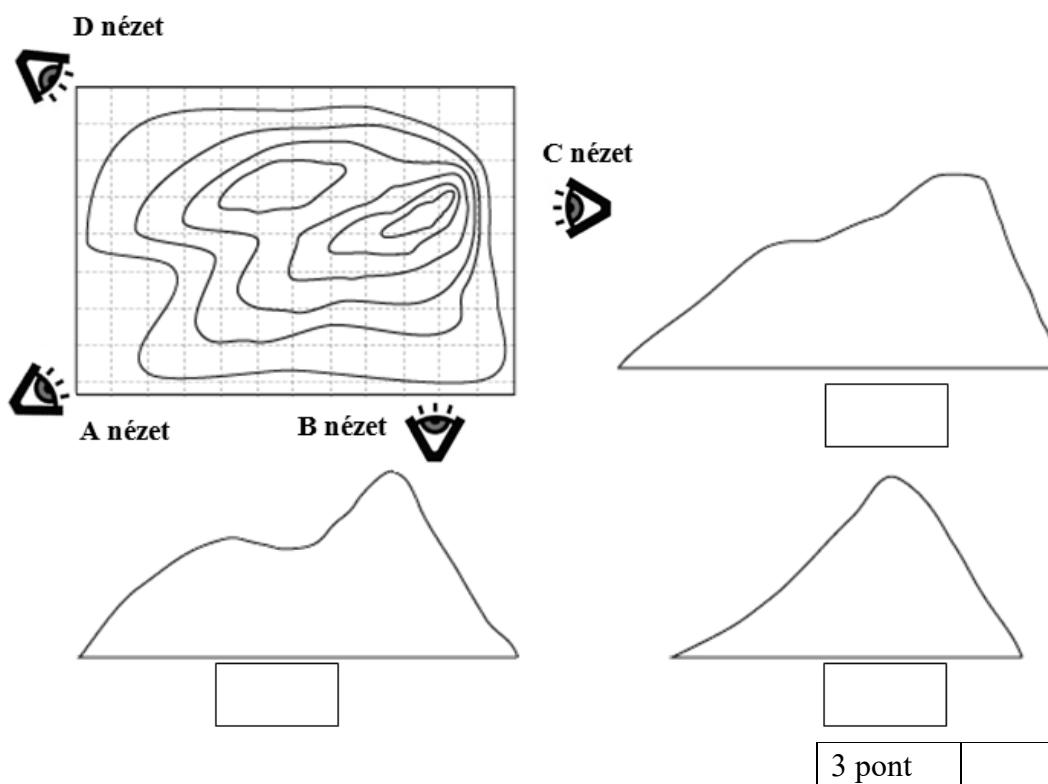
- d) Az alábbi ábra a mágneses deklináció értékeit ábrázolja a Föld különböző pontjain. Karikázza be a térképen, hogy hol helyezkedik el a mágneses É-i pólus!



Értelmezze, mit jelent az Ausztrálián keresztülhúzódó vonalra írt 10-es szám!

.....
3 pont

- e) A következő ábrán egy hegyet szintvonalakkal és három különböző – nagybetűkkel jelölt – oldalnézetből készített kontúrrajzzal (körvonallal) ábrázoltak. Döntse el, hogy melyik oldalnézetből készülhettek az egyes rajzok! Írja a megfelelő nagybetűket az ábrák alatti négyzetökbe! *Nem tartozik rajz minden nézőponthoz.*



13 pont

2. Oldja meg a Nap jellemzőivel kapcsolatos feladatokat!

- a) A Nap mely részeire, gömbhéjaira vonatkoznak a leírások? Írja a megfelelő gömbhéj nevét a meghatározások után a vonalra!

1. A Nap 100 km vastag, látható felszíni rétege. Innen származik a Nap sugárzási teljesítményének több mint 99%-a.

.....

2. A Napban termelődött energia elektromágneses hullámok formájában rendkívül lassan halad át ezen a gömbhéjon.

.....

3. A Nap felszíne fölött kialakult néhány ezer km vastagságú réteg.

.....

4. Az itt uralkodó kb. 15 millió °C-os hőmérséklet és hatalmas nyomás hatására energia felszabadulással járó részecskefúzió megy végbe.

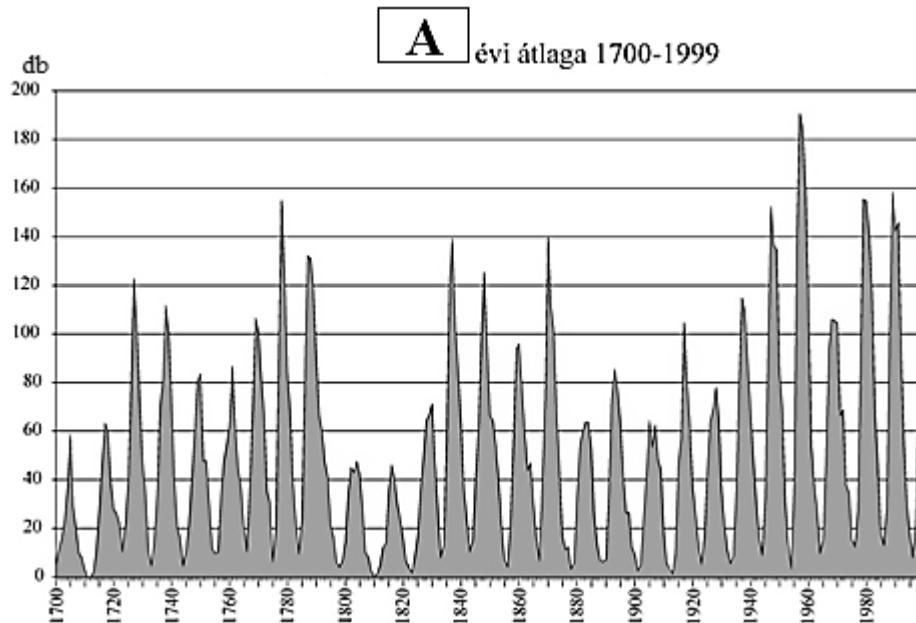
.....

5. Külső határa pontosan nem húzható meg. Kiterjedése általában másfél-két napátmérőnyi. Igen ritka anyaga miatt csak napfogyatkozások idején figyelhető meg.

.....

5 pont

- b)** Tanulmányozza az ábrát, és olvassa el a hozzá kapcsolódó hiányos szöveget, majd oldja meg a feladatokat!



Az ábra forrása: <http://senyi.solarobs.csfk.mta.hu/wolf.jpg>

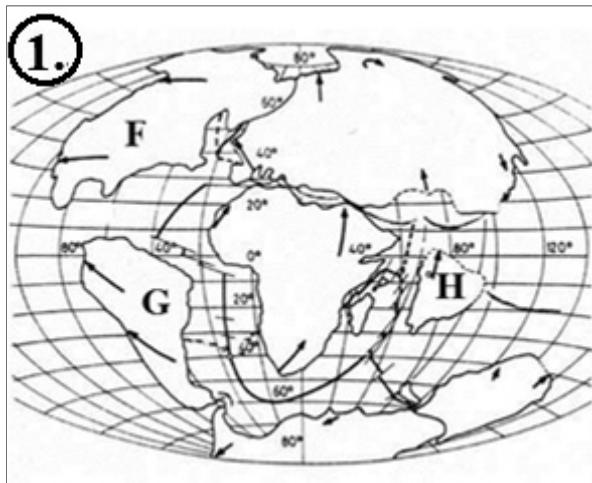
„Régi felismerés, hogy a ... **A** ... megjelenésének gyakorisága időben nem egyenletes, körülbelül ... **X** ... évenként maximumot mutat, ilyenkor egy időben akár húsz kisebb-nagyobb ... **A** ... is látható a ... **B** ...-ban, míg a közbenső minimum-időszakban előfordul akár két hét is egyetlen ... **A** ... megjelenése nélkül. Az ábra a ... **A** ... számának évi átlagait mutatja az 1700-1999 közötti időszakban.”

1. Nevezze meg a szövegben **A** betűvel jelölt fogalmat!
2. Nevezze meg, hogy a Nap mely rétegére utal a szövegben a **B** betű!
.....
3. Milyen érték illik az **X** betűvel jelölt helyre?

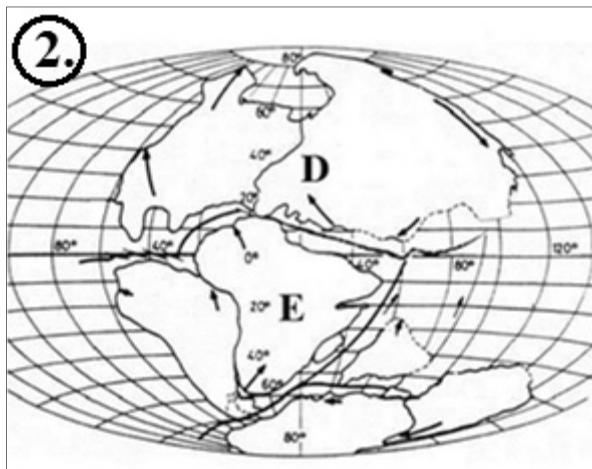
3 pont

8 pont

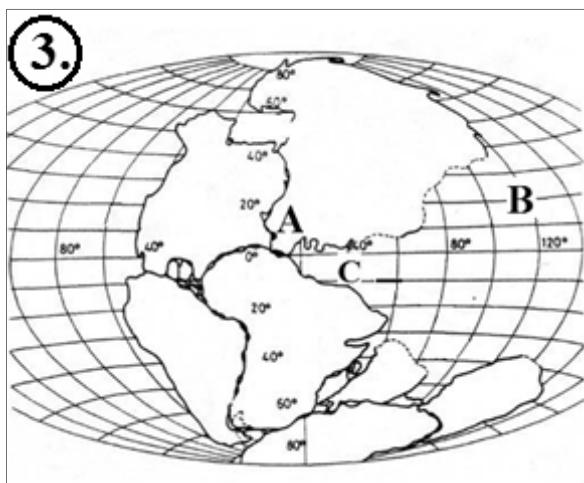
3. Az alábbi térképvázlatok egy földtörténeti idő eseményeit mutatják be. Tanulmányozza az ábrákat, majd válaszoljon a kérdésekre!



1.



2.



3.

Forrás: Némedi Varga Zoltán: Általános és szerkezeti földtan, Tankönyvkiadó, Bp. 1991 (módosítva)

- a) Melyik földtörténeti idő eseményeit ábrázolják a térképvázlatok?

.....

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

- b) Rendezze időrendbe az eseményeket! Írja a térképvázlatok sorszámát a megfelelő sorrendben a négyzetekbe! Kezdje a legrégebbivel!

--	--	--

Írja térképvázlatok melletti pontozott vonalakra, hogy mely időszakban ábrázolják a kontinensek elhelyezkedését!

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

- c) Nevezze meg a **3.** számú ábrán látható ōskontinenst és ōsóceánt, valamint a **C** betűvel jelölt öblöt/tengert!

A.

B.

C.

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

- d) Hogyan alakult ki a **3.** térképvázlaton látható ōskontinens? Egészítse ki az alábbi szöveget! A számokkal jelölt hiányzó kifejezéseket írja a szöveg alá a pontozott vonalakra!

Az óidő elején, a szilur és devon időszak folyamán ...1... ōsének és ...2... ōsének ütközésével és összekapcsolódásával felgyűrődött a ...3... -hegységrendszer. Az óidő második felében, a karbon és perm időszakban ehhez a kontinenshez csatlakozott délről...4..., később az óidő végén pedig keletről ōsi ...5.... Ez utóbbi ütközések eredményeként kialakult a ...6... -hegységrendszer. Ezzel az óidő végére az összes szárazföld egyetlen ōskontinensben egyesült.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

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

- e) Mely két kontinensrészre szakadt a **3.** térképvázlaton látható ōskontinens?

.....
.....

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

f) Az 1. térképvázlaton látható helyzet a következő földtörténeti időben megváltozott.

Hogyan változott meg **F** és **G** egymáshoz viszonyított helyzete?

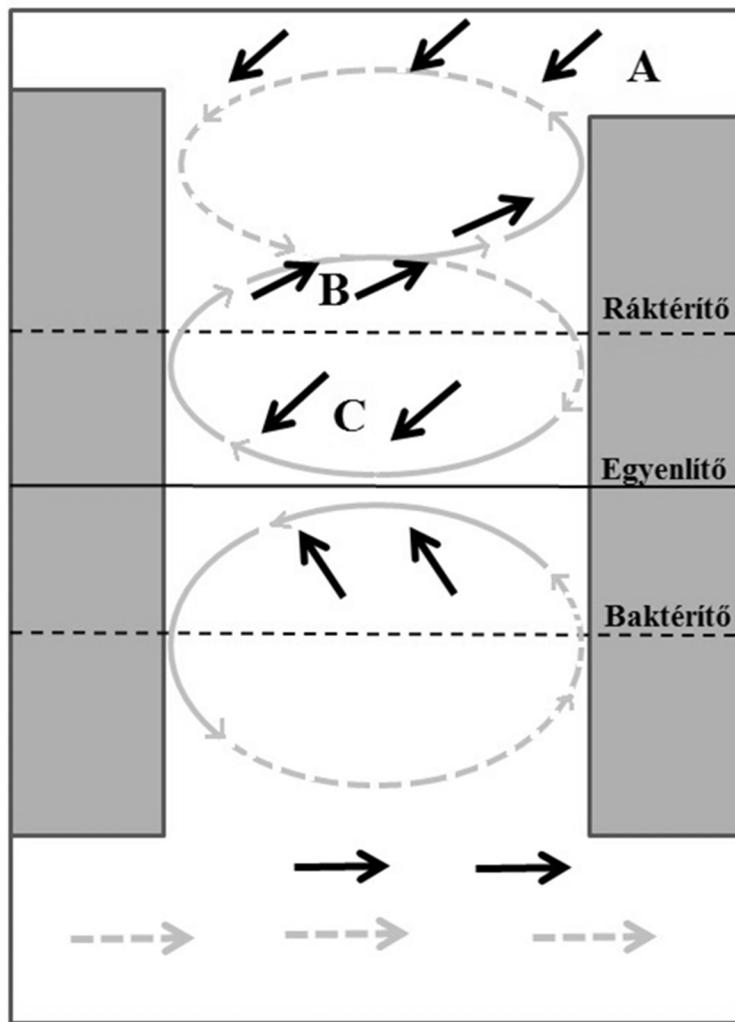
.....
Mi történt a **H** betűvel jelölt ōskontinenssel?

.....
Melyik hegység kialakulásához vezetett a **H** betűvel jelölt ōskontinens mozgása?

3 pont

19 pont

4. Az alábbi ábra a tengeráramlások kialakulását magyarázza. Az ábra két szélén a sötétebb színű rész a kontinenseket, a középső, világosabb pedig az óceánt jelképezi. A betükkel jelölt sötétebb színű nyilak a nagy szélrendszeret, a világosabb árnyalatú, folytonos illetve szaggatott vonalú nyilak a tengeráramlásokat jelölnek. Tanulmányozza az ábrát, majd válaszoljon a kérdésekre!



Forrás: Dr. Sárfalvi Béla – Dr. Tóth Aurél: Földrajz I. osztály, Tankönyvkiadó, Bp. 1992 (módosítva)

- a) Nevezze meg az ábrán nagybetűkkel jelölt, a tengeráramlásokat mozgató szélrendszereket! Írja a szélrendszerek neve mellé az irányukat is!

A. irányuk:

B. irányuk:

C. irányuk:

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

- b) Nevezze meg azt a tengeráramlást, amelyet a **B** betűvel jelölt szélrendszer alakít ki az Atlanti-óceánban!

.....

1 pont

- c) Sorolja fel a tengeráramlások irányát módosító tényezőket!

1.

2.

2 pont

- d) Vízhőmérsékletük alapján milyen típusú tengeráramlásokat jelölnek a világosabb színű nyílik?

A folytonos vonallal jelöltek:

A szaggatott vonallal jelöltek:

Fogalmazza meg, miből következtetett erre!

Hogyan befolyásolják a folytonos vonallal berajzolt tengeráramlások az adott kontinens

4 pont

- e) Miért csak egy áramlási kör alakult ki a déli félkömb óceánjában?

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

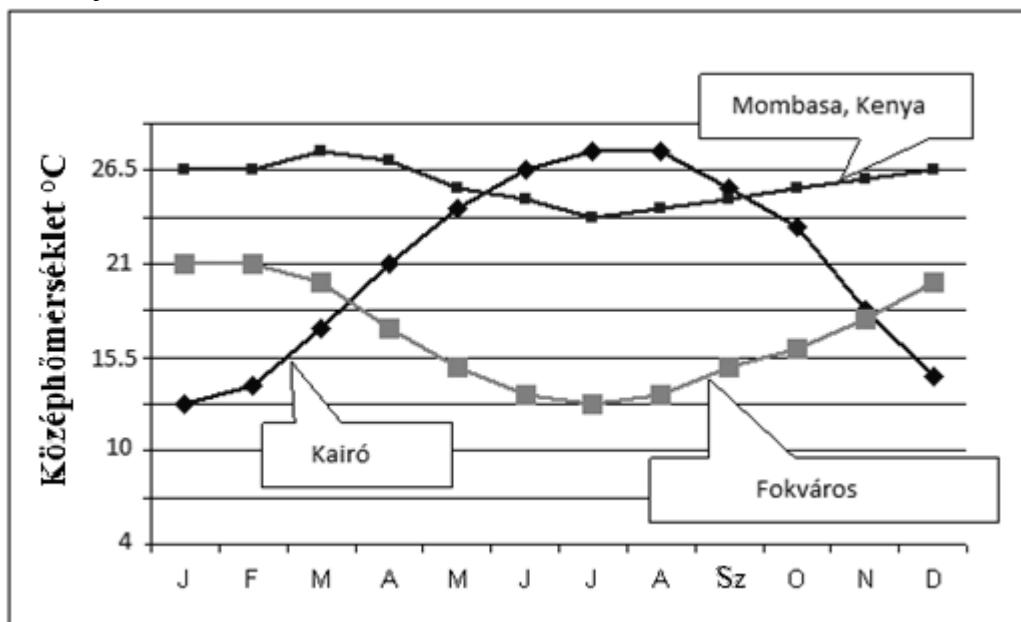
.....

2 pont

15 pont

5. Oldja meg a hőmérséklet évi járásával kapcsolatos feladatokat!

1. Tanulmányozza a három afrikai nagyváros havi középhőmérsékletének alakulását, és válaszoljon a kérdésekre!



- a) A Föld mely mozgása okozza a hőmérséklet évi járását?

.....
Mivel magyarázható Fokváros és Kairó hőmérsékleti görbéjének egymással ellentétes futása?

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

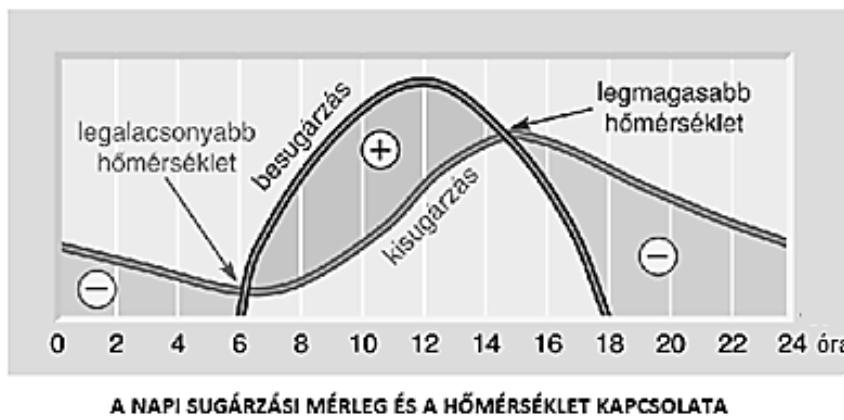
- b) Válaszoljon a megfelelő betűjel beírásával! *Van olyan állítás, amely több városhoz is kapcsolódhat, de a lehetséges helyes válaszok számánál több beírása pontlevonással jár.*

- A) Kairó
- B) Fokváros
- C) Mombasa
- D) Mindegyik

- 1. A napsugarak hajlásszögének változása alapvetően meghatározza a hőmérséklet járását.
..... 2. Az évi közepes hőingás nem haladja meg az 5 °C-ot.
..... 3. Soha nem delelhet felette merőlegesen (zenitben) a Nap.
..... 4. Az év során a napi besugárzás időtartama csak csekély mértékben változik.

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

2.



- a) A Föld mely mozgása okozza a hőmérséklet napi járását?

.....

1 pont

- b) Mely időpontban éri a legnagyobb besugárzás a felszínt?

.....

Mi ennek az oka?

.....

Miért nem ekkor mérjük a legmagasabb hőmérsékletet?

.....

3 pont

- c) A besugárzás mellett a kisugárzás is fontos tényező a hőmérséklet alakulásában. Mely időpontban a legnagyobb mértékű a kisugárzás a nap során?

.....

Miért nem akkor a legnagyobb a kisugárzás, amikor a legnagyobb a besugárzás?

.....

.....

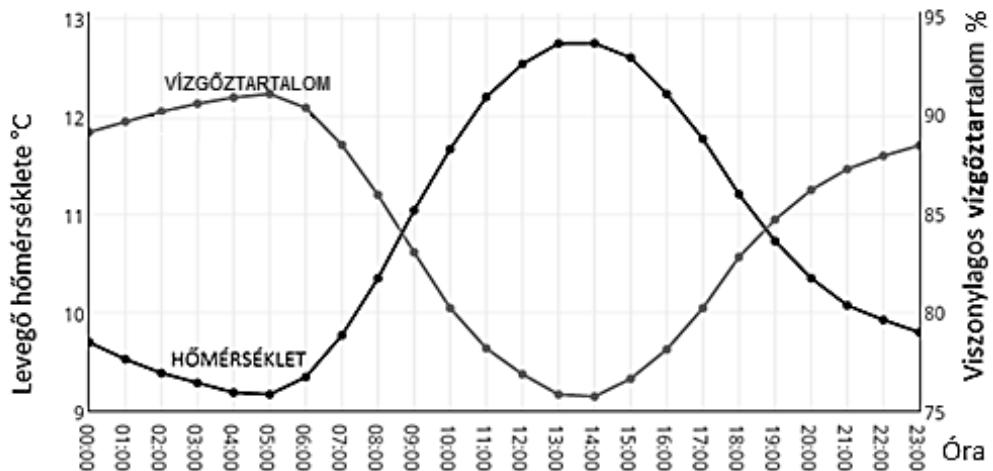
A nap során mely időszakban lesz a hőmérséklet alakulásának meghatározó tényezője a kisugárzás?

.....

4 pont

- d) Magyarázza meg az ábra segítségével a hőmérséklet napi járása és a levegő viszonylagos (relatív) vízgőztartalmának változása közötti összefüggést!

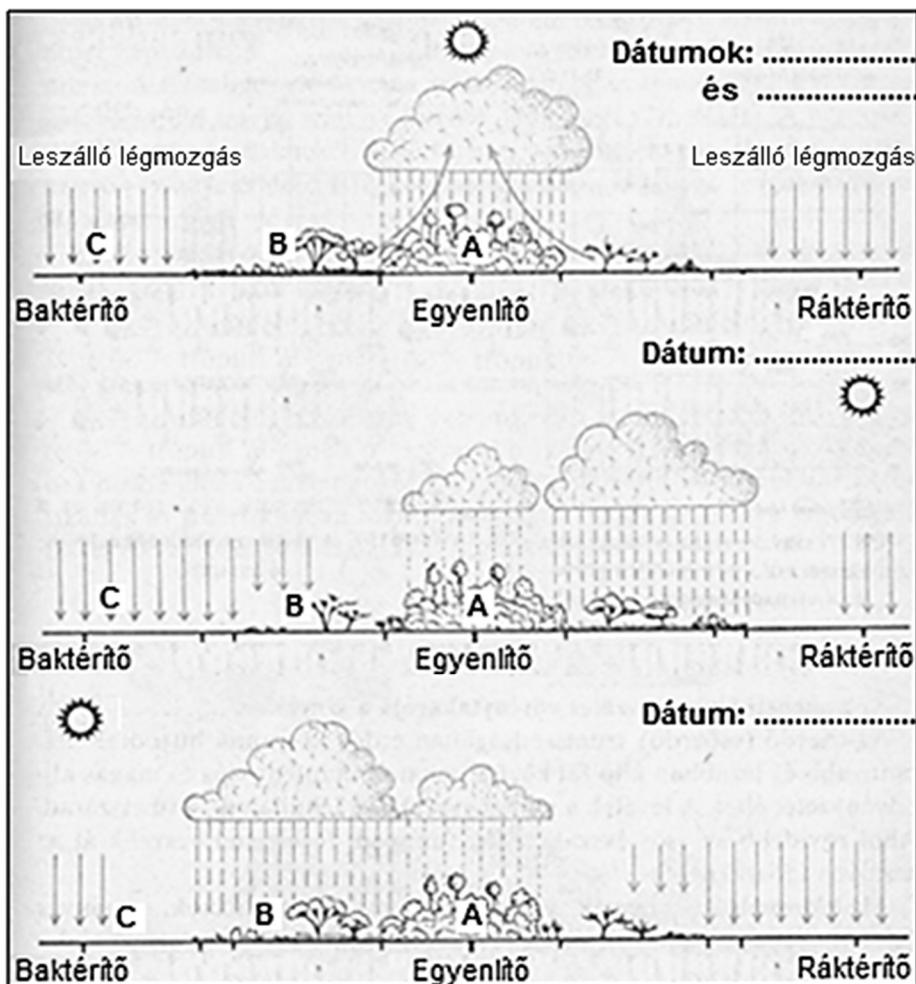
A levegő hőmérséklete és a viszonylagos vízgőztartalom



2 pont

17 pont

6. Az alábbi ábrák a Nap látszólagos helyzetét és a csapadékzóna vándorlását mutatják be a forró övezetben. Tanulmányozza az ábrákat, majd válaszoljon a kérdésekre!



Forrás: Dr. Sárfalvi Béla – Dr. Tóth Aurél: Földrajz I. osztály, Tankönyvkiadó, Bp. 1992 (módosítva)

a) Írja az ábrába a négy nevezetes időpont dátumát!

4 pont

b) Nevezze meg a nagybetűvel jelölt öveket!

- | | |
|---------|--------------------------|
| A. | <input type="checkbox"/> |
| B. | <input type="checkbox"/> |
| C. | <input type="checkbox"/> |

3 pont

c) Hány évszak alakult ki az egyes övekben? Írja az évszakok számát a b) feladatban található övek neve után a négyzetbe!

3 pont

- d) Mivel magyarázható az **A** betűvel jelölt öv bőséges csapadéka?

.....

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

- e) Milyen évszak van a **B** jelű övben, júniusban?.....

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

- f) Egészítse ki a táblázat első és második oszlopát!

Öv betűjele	Természetes növényzete	Jellemző talajtípusa	Táj neve
A			
B		vörös vagy fekete szavannatalaj	
C			

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

- g) Mely övekben találhatók az alábbi tájak? Írja a táj nevét az előző pontban található táblázatba a megfelelő övhöz! *Nem tud minden tájat elhelyezni. Egy övhöz több táj is tartozhat. A lehetséges helyes válaszok számánál több beírása pontlevonással jár.*

Kongó-medence, Brazil-felföld, Góbi, Amazonas-medence

Atacama, Paraná-alföld

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

- h) Hogyan változnak az egyes jellemzők az **A** betűvel jelölt övtől a **C** betűvel jelölt öv felé haladva? Írjon **Cs** betűt az után a jellemző után, amelynek értéke (mértéke) csökken és **N** betűt az után, amelynek nő!

1. A csapadék nélküli hónapok száma.

2. A napi hőingás / hőingadozás.

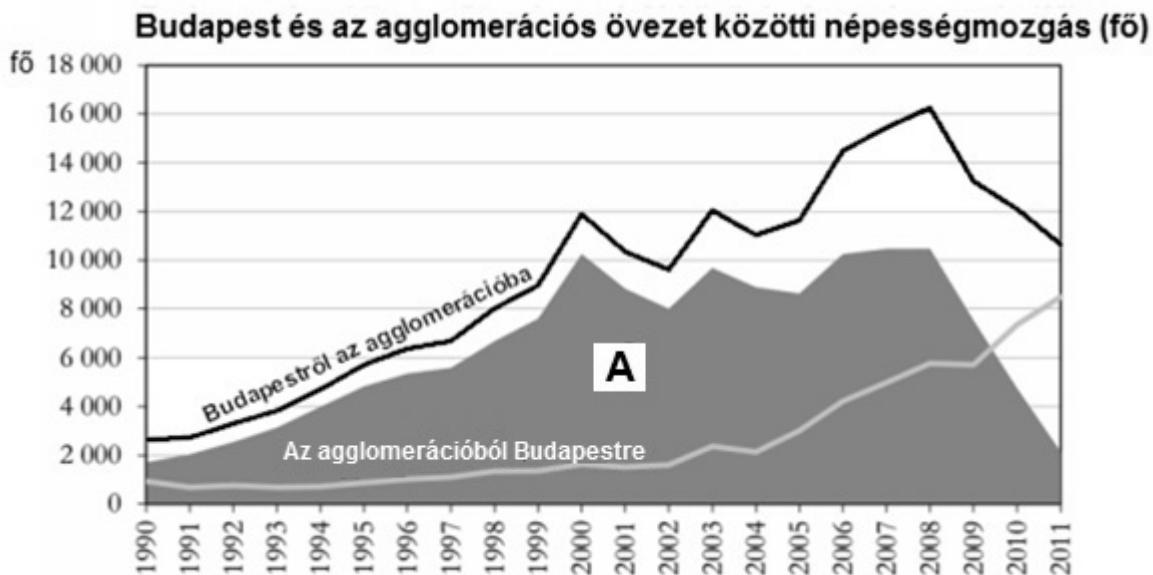
3. Az évi közepest hőingás / hőingadozás.

4. A passzát szélrendszer felszálló ágának uralma alatt álló időszak hossza.

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

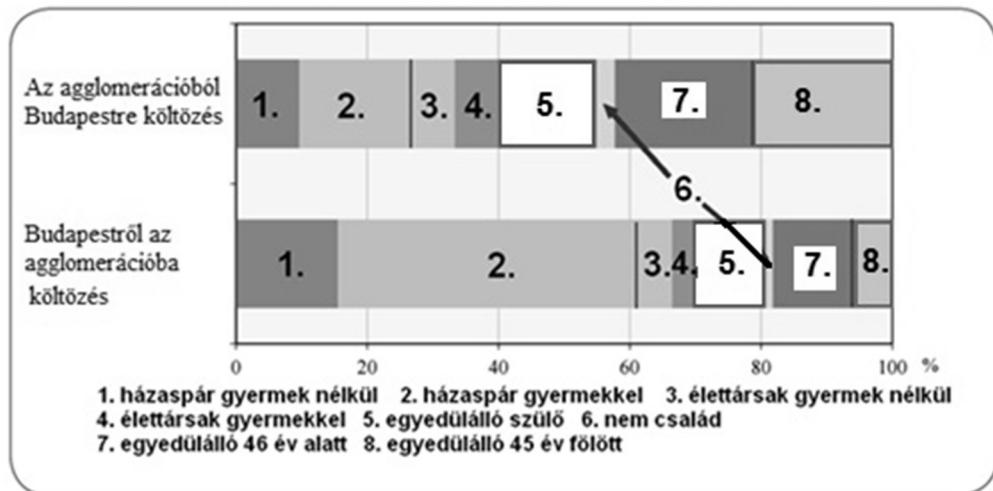
25 pont	
---------	--

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



Forrás: KSH, portofolio.hu

A költözésben érintett háztartások összetétele a költözés irányára szerint



Forrás: KSH, portofolio.hu

- a) Fogalmazza meg, mit nevezünk agglomerációnak!

.....

1 pont	<input type="text"/>
--------	----------------------

- b) Mit jelöl az A betű az első diagramon? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- A) Budapest népességszámának növekedési ütemét.
- B) Az agglomeráció népességszámát.
- C) Az agglomerációs övezet vándorlási egyenlegét.
- D) Budapest vándorlási egyenlegét.

1 pont	<input type="text"/>
--------	----------------------

c) Melyik évben nőtt legnagyobb mértékben az agglomerációs övezet lakónak száma az alábbi időpontok közül? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- A) 1993
- B) 2002
- C) 2008
- D) 2009

1 pont

d) A népességmozgás mely típusa jellemző az agglomerációs övezetben élőkre?

.....

1 pont

e) Melyik évben érte el a csúcspontját a fővárosból történő kitelepülés?

.....

1 pont

f) Ha a diagramon ábrázolt tendencia folytatódik, ingatlan befektetőként hol építene inkább lakóparkot Budapesten vagy az agglomerációs övezetben?

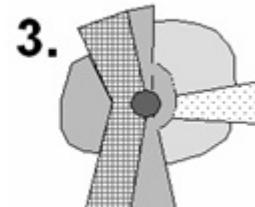
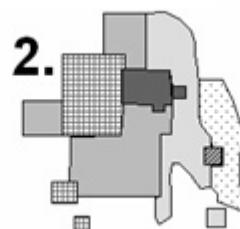
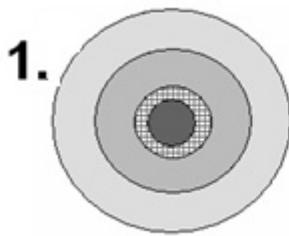
.....

Indokolja a válaszát!

.....

2 pont

g) Az ábrán három városszerkezeti modellt lát. Melyik modell jellemző leginkább Budapest városszerkezetére? Karikázza be a sorszámát!



1 pont

h) Nevezze meg az agglomerációs településeknek azt a típusát, amelynek szinte kizárálag csak lakófunkciója van!

1 pont

i) Döntse el, hogy igazak vagy hamisak a budapesti agglomeráció népességmozgásával kapcsolatos állítások! Írjon **I** betűt az igaz és **H** betűt a hamis állítás sorszáma elő!

- 1. Az elővárosodás folyamata a budapesti agglomerációban 2008 után teljesen megállt.
 - 2. Budapestre visszaköltözők több mint 40%-a egyedülálló.
 - 3. Budapestről az agglomerációs övezetbe főként a gyermek nélküli házaspárok költöztek ki
 - 4. Az agglomerációs övezetbe való kiköltözés egyik oka az egészségesebb környezet.
 - 5. Az agglomeráció családi házas településeit, lakóparkjait szívesen választják lakóhelyül a gyermeket nevelő családok.
 - 6. A belső lakóövben lezajló város-rehabilitáció is hozzájárul a Budapestre való visszaköltözés felerősödéséhez.
 - 7. A kiköltözést főként az ösztönözte, hogy csökkent a munkalehetőség a fővárosban.
 - 8. A visszaköltözés mellett szól a napi bejárás költség- és időigénye.

8 pont

17 pont

8. A következő feladatokban fogalmakat olvashat, amelyek közül egy nem illik a többi közé, azaz „kakukktojás”. Nevezze meg azt az egyet, majd indokolja meg a választását is!

a) Velence, Jeruzsálem, Róma, Mekka

Nem illik a többi közé , mert az ,
míg a többi

3 pont

b) negrid, europid, mesztic, mongolid

Nem illik a többi közé , mert az ,
míg a többi

3 pont

c) UNESCO, OECD, WHO, IMF

Nem illik a többi közé , mert az ,
míg a többi

3 pont

d) Vámunió, közös piac, kereskedelmi társulás, eurorégió

Nem illik a többi közé , mert az ,
míg a többi

.....

3 pont

12 pont

9. Nevezze meg a gazdasággal kapcsolatos fogalmak ellentétpárját! Írja a fogalmat a táblázatba a megfelelő helyre!

Fogalom		Ellentétpárja
konjunktúra	↔	
államosítás	↔	
deficit	↔	
gazdasági liberalizmus	↔	
önellátó gazdaság	↔	
tervutasításos gazdaság	↔	

6 pont

10. Oldja meg az Észak-Alföld régióval kapcsolatos feladatokat!

- a) Írja be az Észak-Alföld régiót alkotó megyék pontos nevét a térképvázlatba a megfelelő helyre!



3 pont

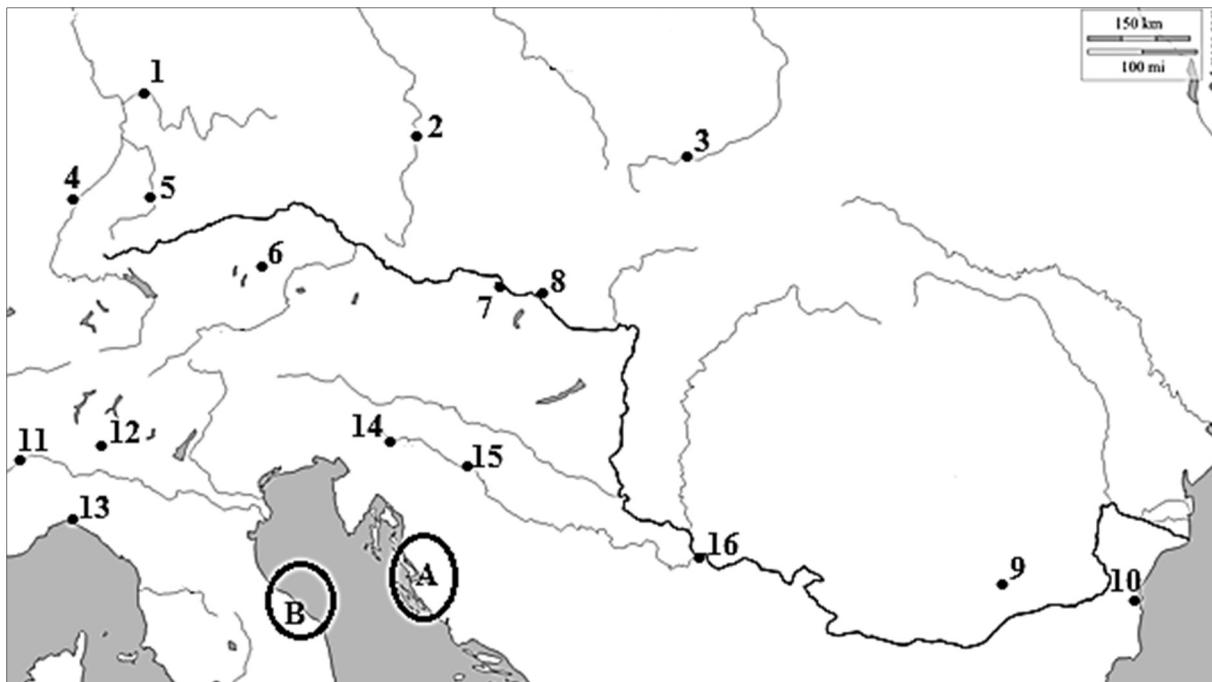
- b)** Döntse el, hogy igazak vagy hamisak az Észak-Alföld régióra vonatkozó megállapítások! Írjon **I** betűt az igaz és **H** betűt a hamis megállapítás sorszáma elé!

- 1. A régióban nincs 200 000 főnél nagyobb lélekszámú település.
 - 2. Területén jelentős szénhidrogén előfordulás található.
 - 3. A világörökségek között szereplő nevezetessége is van.
 - 4. Területén hozták létre hazánk első nemzeti parkját.
 - 5. Más régióinkhoz hasonlóan itt is jelentős az autóipar térhódítása.
 - 6. A régió egyik megyéjének tájai hazánk fontos alma- és szilvatermesztő körzetei közé tartoznak.
 - 7. A régió vegyiparának fontos ága a gyógyszeripar.
 - 8. A munkanélküliség ma már az országos átlag alatti.
 - 9. Az 1 főre jutó GDP értéke meghaladja az országos átlagot.

9 pont

12 pont

11. Tanulmányozza a térképvázlatot, majd oldja meg a feladatokat!



a) Nevezze meg a térképvázlatban számokkal jelölt városokat! A városok felismerését egy-egy rövid leírás is segíti.

1.

A város ad otthonot az Európai Unió Központi Bankjának.

2.

A Cseh-medence központjában fekvő főváros.

3.

Egykorи főváros, ma fontos kulturális, idegenforgalmi és gazdasági központ.

4.

Az Európai Unió fontos törvényhozó testületének székhelye.

5.

Tartományi székhely, a német autógyártás egyik fellegvára.

6.

Tartományi székhely, sokoldalú gazdaságában az autóipar és az elektronika mellett a turizmus szerepe is jelentős.

7.

Az OPEC székhelye.

8.

Gyorsan fejlődő iparú főváros.

9.

Az ország közigazgatási, politikai és gazdasági központja.

10.

Kikötő és tengerparti üdülőváros.

10 pont

b) Mi a neve a 11-13. számú városok által alkotott ipari tömörülésnek?

.....

Nevezze meg a városokat!

11.

12.

4 point

c) Mi a neve a 14-16. számú fővárosokat összekötő folyónak?

Nevezze meg a városokat!

15

16

Válaszoljon a fenti városok közül a megfelelő sorszámnak beírásával!

Annak az országnak a fővárosa, amely 2013-ban csatlakozott az Európai Unióhoz:

Olyan ország fővárosa, amely az eurozóna tagja:

A választásra vonatkozó részletekkel kapcsolatos részletek a következők:

6 punt

d) A térképvázlatban **A** és **B** betűvel jelölt tengerparti területek egy nagyszabású fejlesztés lehetséges helyszínei. Önt bízzák meg, egy olyan tengerparti üdülőövezet létrehozásával, amelyet a kisgyermekkel üdülő családok számára kívánnak kialakítani.

Melyik partszakaszt választaná a beruházás helyszínéül? Írja a betűjelét a vonalra!

Indokolja a választását!

.....

2 point

22 point

12. Olvassa el az alábbi szöveget, és válaszoljon a kérdésekre!

Nagyjából az ezredfordulón a kínai kormány meghirdette a “go out policy”-t, vagyis a “terjeszkedj kifele” politikát, ami azt jelentette, hogy az állam is ösztönzésekkel, olcsó hittelekkel, vissza nem téritendő támogatásokkal, politikai rásegítéssel támogatta a kisebb-nagyobb kínai cégeket, hogy külföldön bázisokat építhessék ki.

Alapvetően a kínai gazdaságot eddig az exportvezérelt stratégia jellemzette, és ennek hatására óriási külkereskedelmi többlete volt. Ez tette lehetővé a nagy volumenű beruházásokat, amelyek szintje idén már az Egyesült Államokét is meghaladta. A külföldi beruházásokat tekintve megállapítható, hogy a kínai tőke legfőbb célpontja az energiaszektor. Ebbe a szektorba eddig 147 milliárd dollárt fektettek az ázsiai ország gazdasági szereplői.

Emellett a kínai befektetések másik kedvelt célpontja a pénzügyi szektor, ahová 80 milliárd dollárnál is többet invesztáltak az ázsiai ország gazdasági szereplői.

Az energia- és a pénzügyi szektor mellett a kínai cégek az utóbbi években szoros gazdasági kapcsolatokat alakítottak ki természeti erőforrásokkal rendelkező országokkal is.

A nemzetközi összehasonlításban rendkívül gyors gazdasági növekedéshez olyan nyersanyagokra van szüksége, amelyeket belföldön nem tudnak előállítani, vagy kitermelni a föld alól. Ugyanakkor látható, hogy ez nem Európa felé irányul, hanem elsősorban Latin-Amerika vagy szubszaharai afrikai országok a fő célpontok.

A Külügyi és Külgazdasági Intézet kutatója azonban azt is hozzátette, hogy az elmúlt években ágazati eltolódás figyelhető meg Kína külföldi befektetéseit illetően.

Eddig túlnyomórészt az energetika, a bányászat, a nyersanyagokhoz való hozzáférés volt a fő motiváció. Most viszont egyre inkább az tapasztalható, hogy a technológiai szektor, a szolgáltatói, feldolgozó-, fogyasztóipar a fontos célpontja a kínai vállalkozásoknak.

Társadalmi szinten a kínai középosztály kiszélesedése újfajta keresletet hoz, üzleti szempontból pedig sok olyan presztízsberuházásról van szó, amikor már meglévő, erős nemzetközi jelenléttel bíró márkákat vásárolnak fel a kínai cégek. Ilyen volt az elmúlt pár évben például a svéd Volvo, az olasz Pirelli, vagy az elmúlt hónapok során az amerikai Hilton szállodalánc.

Forrás: <http://profit7.hu/> 2016.11.13.

szubszaharai = a Szaharától délre elhelyezkedő országok

- a) Fogalmazza meg, hogy mi a különbség a hagyományos (exportorientált), és az új kínai gazdasági politika között!

.....
.....
.....

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

- b) Melyik két befektetési területen (ágazatban) cél a gyorsan fejlődő kínai gazdaság működésének biztosítása?

—
—

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

- c) Honnan származik döntően a külföldi terjeszkedéshez szükséges tőke?

.....

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

- d) Miért válthatott Latin-Amerika és Afrika a kínai befektetések célpontjává?

.....

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

- e) Mely gazdasági tevékenység felé fordult a kínai tőke érdeklődése az utóbbi időkben? Nevezzen meg egyet!

.....

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

- f) Miért előnyös Kína számára az úgynevezett presztízsberuházás? Fogalmazzon meg egy érvet!

.....

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

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

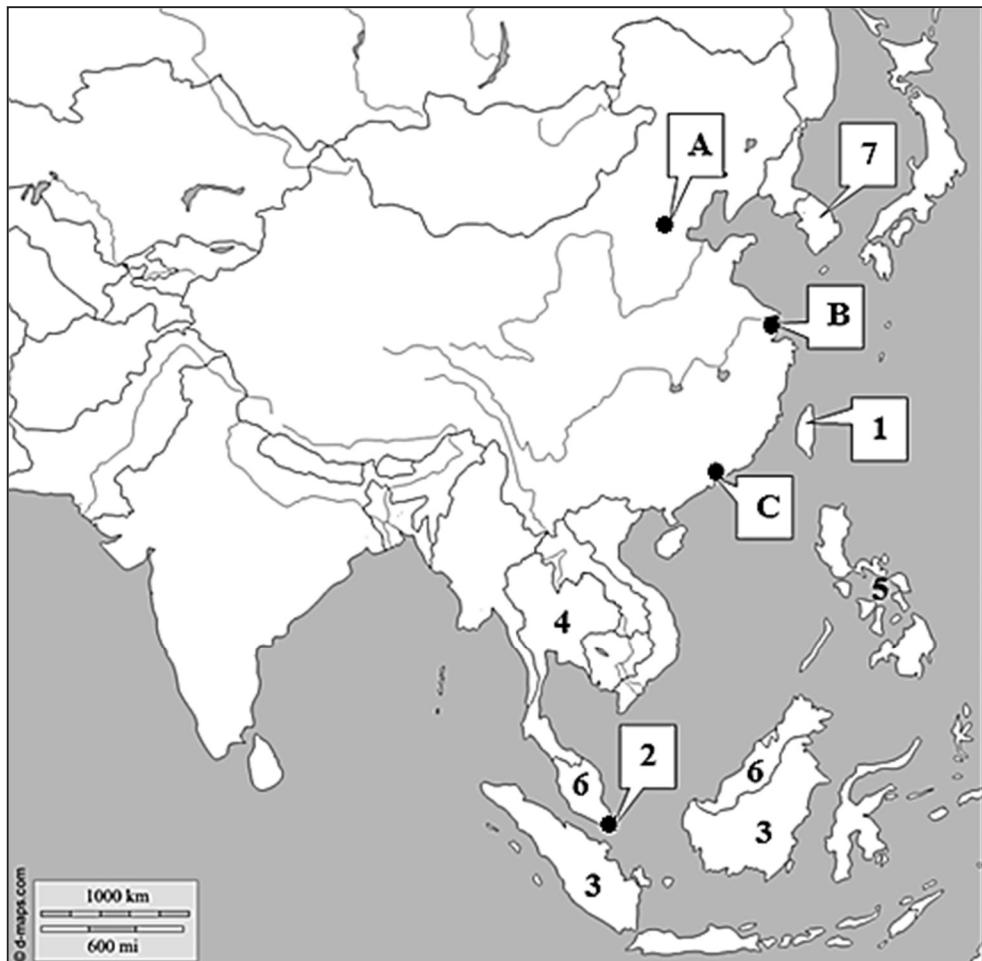
13. Tanulmányozza a térképvázlatot, és oldja meg a feladatokat!

a) Nevezze meg a térképen betűkkel jelölt városokat!

A:

B:

C: (különleges igazgatási terület)



Nevezze meg a számokkal jelölt államokat (közülük egy jogi értelemben csak sziget)!

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

10 pont

- b) Csoportosítsa a térképen számokkal jelölt államokat (szigetet) a megadott szempontok szerint! Írja a számokat a megfelelő vonalra!

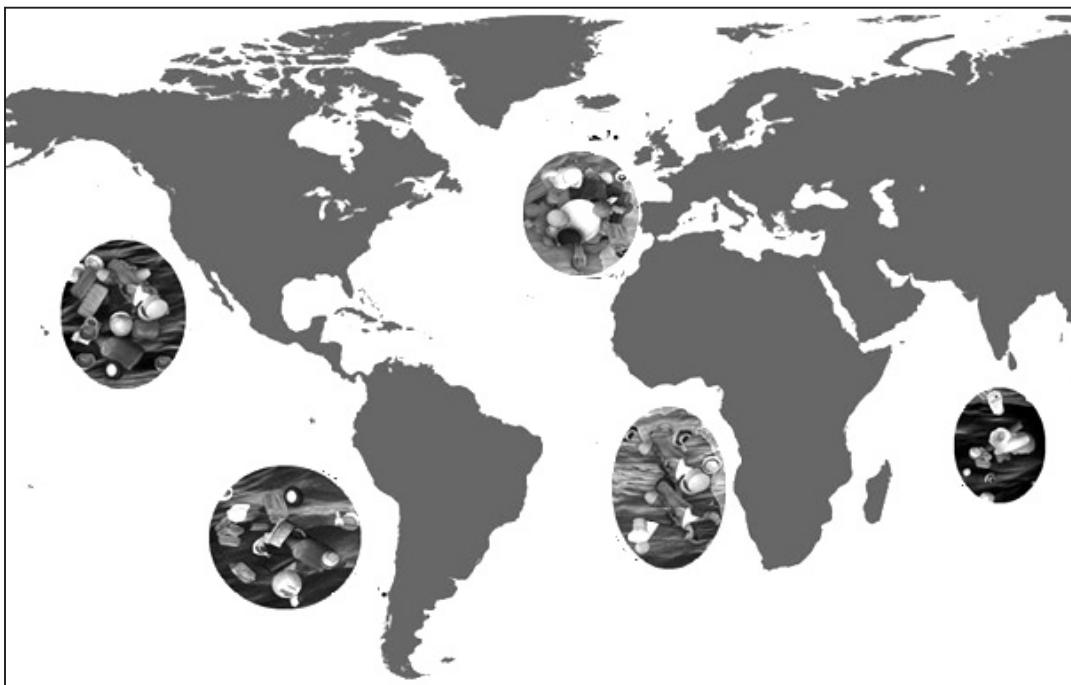
Az újonnan iparosodó államok első hullámához tartoztak:

Az újonnan iparosodó államok második hullámához tartoztak:

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

17 pont	
---------	--

14. A térkép az óceánokba jutott és ott hatalmas szemétszigeteket alkotó műanyaghulladékok pillanatnyi helyzetét mutatja be leegyszerűsítve. Oldja meg a feladatokat!



- a) Honnan kerülhet a hulladék a világengerbe? Nevezzen meg három szennyezőforrást!

—
—
—

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

- b) Minek köszönhető az óceánokban hömpölygő műanyagpalackok, szeméthegek vándorlása?

.....

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



c)

Óceáni hulladékból gyártott mezeket kapott a Bayern München és a Real Madrid labdarúgócsapata. A speciális mezeket teljes mértékben műanyag tengeri törmelékből gyártották, azok alapanyagát a Maldív-szigeteket övező vizekből halászták ki... A sportfelszereléseken lévő feliratok vízalapú környezetbarát nyomatokból készültek.

(foldrajzmagazin.hu nyomán)

Mi lehet a célja az akcióval a sportszergyártó cégnek?

.....

1 pont

- d) Nevezzen meg két káros következményt, amit az óceánba jutott műanyag hulladékok okoznak!

—

—

2 pont

- e) Képzelje el, hogy egy nagy tengerjáró hajó kapitánya! Milyen intézkedést vezetne be, hogy elkerülje a fentiekhez hasonló tengerszennyezést? Fogalmazzon meg két intézkedést!

—

—

2 pont

9 pont

A feladatlappal elérhető összes pontszám: 200 pont

feladat sorszáma	pontszám	
	maximális	elért
1.	13	
2.	8	
3.	19	
4.	15	
5.	17	
6.	25	
7.	17	
8.	12	
9.	6	
10.	12	
11.	22	
12.	8	
13.	17	
14.	9	
ÖSSZESEN	200	
Az írásbeli vizsgarész pontszáma	100	
ÖSSZESEN/2=		

dátum

javító tanár

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

dátum

dátum

javító tanár

jegyző