

Azonosító jel:

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

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2005. május 18.

FÖLDRAJZ

EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

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. Döntse el, hogy igazak vagy hamisak az alábbi megállapítások!

Írjon I betűt az igaz, és H betűt a hamis megállapítás előtti pontozott vonalra!

- 1. A nagy méretarányú térképek kevésbé részletesen és erősen torzítva ábrázolják a földfelszínét.
- 2. A népsűrűségi térképek a tematikus térképek csoportjába tartoznak.
- 3. A mágneses deklináció értéke a mágneses és a csillagászati (földrajzi) észak iránya közötti szögeltérést mutatja.
- 4. A 2 cm hosszúságú szakasz az 1 : 10 000 méretarányú térképen nagyobb távolságnak felel meg a valóságban, mint ugyanekkora szakasz az 1 : 100 000-es térképen.
- 5. A térképet akkor tájoltuk be, ha a térképi és a valós északi irány egymásnak megfelel, azaz fedésben van.
- 6. Minél nagyobb kiterjedésű elemek különböztethetők meg egy műholdfelvételen, annál nagyobb felbontással készült a felvétel.
- 7. A hamisszínes műholdfelvételeken a tavak és a tengerek vize általában sötétkék, az egészséges növénytakaró pedig vörös színű.

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

2. Március 21-én két megfigyelő ugyanabban az időpontban, ugyanakkora szögben látja delelni a Napot. Az egyik azonban az északi horizont felett $66,5^\circ$ -kal, a másik a déli horizont felett $66,5^\circ$ -kal látja.

a) Melyik szélességi körön tartózkodnak a megfigyelők?

Írja le a számítás menetét!

A megfigyelő, aki az északi horizont fölött látta:

A megfigyelő, aki a déli horizont fölött látta:

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

b) Hány fok, illetve hány kilométer távolságra vannak egymástól a megfigyelők?

Írja le a számítás menetét!

Fokban:

Kilométerben:

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

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

- c) Hány fokos szögben érik a napsugarak a Föld felszínét az Északi sarkkörön a megfigyelés idején?

Írja le a számítás menetét!

.....

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

- d) Mikor játszódhat le ez a jelenség még egyszer ugyanabban az évben?

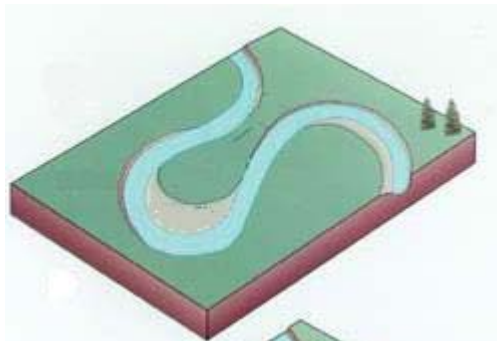
Dátum:

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

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

3. Válaszoljon a kérdésekre az ábrák alapján!

1.



2.



- a) Milyen szakaszjellegű az 1. ábrán látható folyó?

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

- b) Írjon **É** betűt az 1. ábrába a folyókanyar azon oldalára, amelyet épít, és **P** betűt arra, amelyet pusztít a folyó!

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

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

c) Mi a neve annak a tótípusnak, amely a fenti ábrán látható módon jött létre?

.....

Melyik tó alakult ki ilyen módon? Karikázza be a megfelelő nevet! *Több válasz megjelölése hibás megoldásnak minősül!*

szegedi Fehér-tó

Szelidi-tó

Tisza-tó

Hévízi-tó

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

d) Nevezze meg a tavak pusztulásának egymást követő szakaszait!

1. → 2. → 3.

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

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

4. Döntse el, hogy igazak vagy hamisak a következő megállapítások!

Írjon I betűt az igaz, és H betűt a hamis megállapítások sorszáma elé!

- 1. A világ aktív kereső népességének a fele a mezőgazdaságban dolgozik.
- 2. A transznacionális vállalatok az élelmiszernövények előállításába és feldolgozásába nem kapcsolódtak be az alacsony jövedelmezőség miatt.
- 3. A külterjes mezőgazdaság a fejlett országokban már sehol sem fordul elő.
- 4. A mezőgazdasági termelés a Földön csak új területek művelésbe vonásával növelhető.
- 5. A fejlődő országok gazdasági felzárkózását a duális gazdasági szerkezet is nehezíti.
- 6. A Föld népességszámának gyors gyarapodása következtében a mezőgazdaság jelentősége az egész világon felértékelődött az iparral és a szolgáltatással szemben.
- 7. A világ legfontosabb búzatermesztő körzetei a valódi mérsékelt öv jó talajadottságú tájain jöttek létre.
- 8. Földünk legnagyobb szőlő ültetvényei a meleg-mérsékelt öv mediterrán éghajlatú tájain alakultak ki.
- 9. A fejlődő országokban nem alakult ki az árutermelő mezőgazdálkodás.
- 10. A Szahara északi peremén és Belső-Ázsia száraz pusztáin ma is fontos megélhetési forrás a nomád pásztorkodás.

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

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

c) Mi a neve a D pont oldalán kialakult szélnek?

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

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

6. Olvassa el az információt, és válaszoljon a kérdésekre!

Egy tájékozódási futó az 500 m magasan fekvő Ág-hegyről déli irányba indul, és eljut a 420 m magas Bérc-tetőre. A két pont távolsága a térképen 15 cm. A Bérc-tetőn kelet felé fordul, és tovább fut a 625 m magas Csák-kőnél lévő célig. Bérc-tető és Csák-kő távolsága a térképen 20 cm. A térkép méretaránya 1:20 000.

a) Hány km-t tett meg a tájfutó az útja során?

A számítás menetét itt tüntesse fel!

A megtett út..... km

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

b) Adja meg az Ág-hegy és a Csák-kő légvonalbeli távolságát!

A számítás menetét itt tüntesse fel! Ha szükséges, készítsen vázlatrajzot!

Légvonalbeli távolság: km

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

c) Mekkora a célpontnak az indulási ponthoz viszonyított (relatív) magassága? m

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

d) Húzza alá a helyes megállapítást!

1. Az Ág-hegynek az a lejtője a meredekebb, amelyen sűrűbben futnak a szintvonalak.

2. Az Ág-hegynek az a lejtője a meredekebb, amelyen ritkábban futnak a szintvonalak.

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

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

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

7. Olvassa el a következő szövegrészletet, majd válaszoljon a kérdésekre!

.... A Nap reggel 6 órakor kelt fel. A folyó felett ködfoszlányok úszkáltak, de amint a Nap sugarai áttűztek a partot szegélyező fák mögül, a köd percek alatt feloszlott. A ragyogó napsütésben a hőmérséklet gyorsan emelkedett. Felszáradt a harmat, gőzölgött az erdő, lehelte a párát. 9 óra tájban jelentek meg az égen az első felhőpamacsok, amelyek szemlátomást növekedtek. 10-11 óra körül a karfiolszerű felhők már gyakran eltakarták a Napot. 11 óra után már egész felhőtornyok alakultak ki. 12 órakor az egyik fölénk húzódó felhőtornyból sűrű, nagy cseppekben hullani kezdett az eső. Nem kísérte villámlás, mennydörgés, a felhők állni látszottak, szél sem fúj csak az esőcseppek tompa zúgása hallatszott. Egy-két órán át ömlött az áldás. Miután elcsitult a zápor, a levegőt sűrű pára töltötte meg. A hőség két-három fokkal mérséklődött ugyan, de a közérzetünk ezt alig érezte, mert a légneveltség továbbra is száz százalékos volt. A levelekről csöpögött a víz, a földön hatalmas tócsák nyújtóztak. 4-5 óra tájban a sűrű párából előbújt a Nap sápadt korongja, de nem volt annyi ereje, hogy felszikkaszthassa a nedvességet. 6 órakor a napkorong elbújt a látóhatár mögött, és beállt a sötétség. Éjszaka a hőmérséklet alig csökkent, a fülledtség nem változott. 6-kor megvirradt, és azután kezdődött minden előlről, a napi menetrend szerint.... Balázs Dénes nyomán

a) Mely övre és éghajlatra ismer az idézet alapján?

Öv: Éghajlat:

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

b) Mely kontinensen nem készülhetett ez a leírás? Húzza alá a kontinens nevét!

Több kontinens megjelölése hibás válasznak minősül!

Afrika, Ázsia, Ausztrália, Dél-Amerika

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

c) Mely folyó mentén készülhetett a leírás? Húzza alá a folyó nevét!

Több folyó megjelölése hibás válasznak minősül!

Nílus, Kongó, Mississipp, Gangesz

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

d) Magyarázza meg, hogy miért oszlott fel gyorsan a hajnali köd!

.....

.....

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

e) Döntse el a szöveg alapján, hogy igazak vagy hamisak az alábbi megállapítások!

Írjon **I** betűt az igaz, és **H** betűt a hamis megállapítás sorszámára elé!

..... 1. A csapadék a rétegfelhők csoportjába tartozó felhőből hullott.

..... 2. A csapadék a gyorsan felmelegedő és felszálló levegő lehülésével keletkezett.

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

- 3. Az ilyen éghajlatú tájakon a bőséges csapadék és a dús növényzet miatt tápanyagban gazdag talaj alakulhat ki.
- 4. A napi hőingadozás mindössze néhány fokos.
- 5. Az ilyen éghajlatú tájak folyóinak vízjárása a bőséges csapadék miatt ingadozó.
- 6. A levegő relatív páratartalma állandóan magas.
- 7. Az ilyen éghajlatú tájakon a mállás a fő felszínformáló folyamat.
- 8. Az állandó melegnek és a bőséges csapadéknak köszönhetően az ilyen éghajlatú tájak sűrűn lakottak.

8 pont

- f) Állapítsa meg a szövegrészlet alapján, hogy hány óra hosszú a nappal és az éjszaka!

.....

Mely nevezetes időpontokban tapasztalhatunk hasonlót hazánkban?

.....

.....

3 pont

17 pont

8. Olvassa el az információt, és válaszoljon a kérdésekre!

Az euró árfolyama március 1-jén 250 Ft volt, március 10-én 247 Ft-ra változott.

- a) Húzza alá a megfelelő állításokat! *Egynél több állítás bejelölése hibás válasznak minősül.*

Az adott időszakban

1. leértékelődött a forint.
2. felértékelődött a forint.

Ez az eset

1. kedvező az áruexport (kivitel) szempontjából.
2. kedvezőtlen az áruexport (kivitel) szempontjából.
3. nem befolyásolja az áruexportot (kivitel).

Ez a folyamat annak a turistának kedvezőbb, aki

1. forintot akart euróra átváltani.
2. eurót akart forintra átváltani.

3 pont

- b) Melyik turista járt jobban, az, aki március 1-jén vagy aki 10-én váltott át forintra 1000 eurót? Húzza alá a megfelelőt!

1. Aki március 1-jén váltott át.
2. Aki március 10-én váltott át.

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

Hány százalékot nyert a kedvezőbb időpontban történő átváltással?

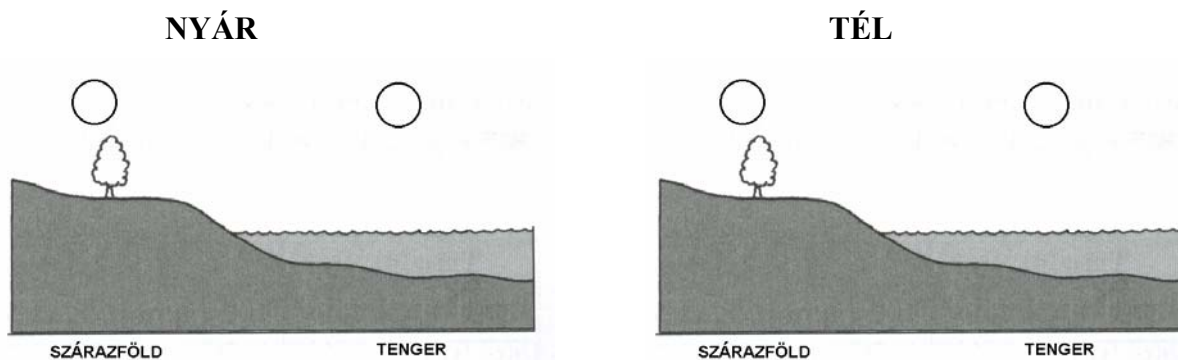
Számítás:

Nyereség:..... %

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

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

9. Oldja meg a monszunszéllel kapcsolatos feladatokat!



a) Hol alakul ki alacsony illetve magas légnyomás a nyári és a téli időszakban? Írjon **A** betűt az alacsony légnyomású területeket jelölő körbe!

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

b) Jelölje a fenti ábrába megfelelő irányba mutató nyilakkal, hogy milyen irányú légmozgás alakul ki a felszín közelében az egyes évszakokban!

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

c) Határozza meg a monszunszél fogalmát!

.....

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

d) Hol hullik a csapadék nyáron? Rajzoljon felhőt a nyári ábra megfelelő helyére!

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

e) Nevezze meg az ábrához kapcsolódó éghajlatot!.....

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

f) Magyarázza meg, miért hullik télen is jelentős mennyiségű csapadék Japán ilyen éghajlatú tájain?

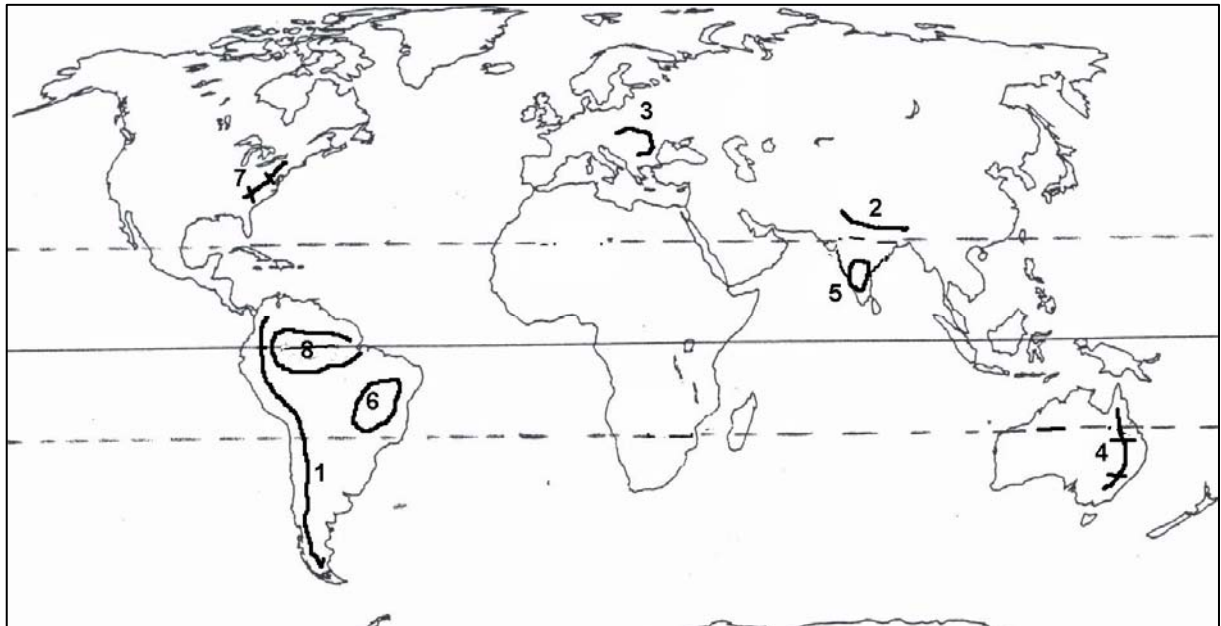
.....

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

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

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

a) Nevezze meg a térképvázlatban számokkal jelölt tájakat!



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

8 pont

b) Mely nagyszerkezeti egységre (szerkezetei elemre) példák az alábbi számmal jelölt tájak! Írja a nagyszerkezeti egységre nevét a sorszám után!

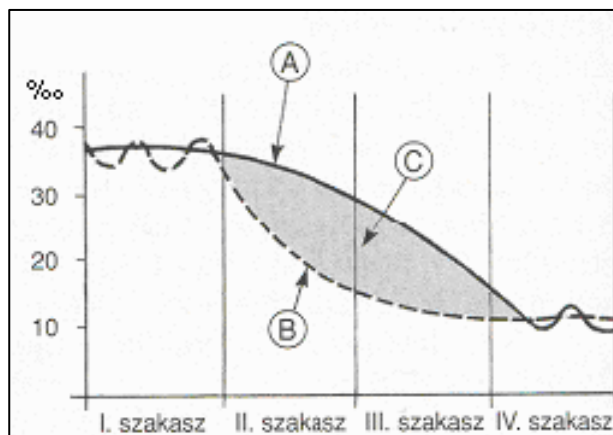
- | | |
|---------|---------|
| 1. | 7. |
| 6. | 8. |

4 pont

12 pont

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

12. Tanulmányozza a népesedési szakaszokkal kapcsolatos ábrát, majd válaszoljon a kérdésekre!



a) Nevezze meg, hogy milyen fogalmakat jelölnek az ábra nagybetűi!

A:

B:

C:

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

b) Írja az egyes megállapítások elé annak a népesedési szakasznak a számát, amelyre vonatkozik!

- 1. A népességszám növekedése lassú, mert a magas születésszám mellett magas a halálozás aránya is.
- 2. Ebben a népesedési szakaszban van Fekete-Afrika országainak döntő része.
- 3. Ebben a szakaszban következik be a népességszám robbanásszerű növekedése.
- 4. A halálozások számának csökkenését egyre jobban követi a születések számának csökkenése, és a népességszám növekedése fokozatosan lassul.
- 5. Ebbe a népesedési szakaszba kerül az az ország, ahol a családok 1, esetleg 2 gyermeket vállalnak.
- 6. Jellemzője a piramis vagy háromszög alakú korfa.
- 7. Ebben a szakaszban vannak az ún. előregedő társadalmak.
- 8. Egészen a XVIII. századig Európa népességére is jellemző volt.
- 9. A népesedéspolitikai intézkedéseknek köszönhetően napjainkban már Kína is ebben a szakaszban van.
- 10. A társadalom számára egyre nagyobb problémát jelent a lakosság élelmiszerral való ellátása és a munkalehetőségek biztosítása.

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

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

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

13. Tanulmányozza a táblázat adatait, majd oldja meg a feladatokat!

Az elsődleges energiahordozók termelése és felhasználása (millió t kőolajegyenértékben, 2001)

	Európa	Ázsia	Afrika	Észak-Amerika	Dél-Amerika	Ausztrália és Óceánia
Termelés	2260	3040	570	2350	450	200
Felhasználás	2500	2670	210	2580	295	125
Népesség (millió fő)	730	3640	780	405	345	30

- a) Olvassa le a táblázat adataiból, hogy mely kontinensek energiamérlege negatív!

.....

Mit gondol, miért ezeken a kontinenseken? Fogalmazzon meg egy lehetséges okot!

.....

.....

3 pont

- b) Melyik kontinensről kerül a legnagyobb mennyiségű energiahordozó a világpiaconra?

.....

1 pont

- c) Melyik kontinensen a legnagyobb az egy főre jutó energiafogyasztás?

Írja le a számítás menetét!

Válasz:

Hányszorosa a legnagyobb érték az egy főre jutó energiafogyasztás szempontjából legalacsonyabb értékkel rendelkező kontinensének?

Írja le a számítás menetét!

Válasz:

5 pont

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

d) Mely kontinens országainak gazdaságát érinti leghátrányosabban az energiahordozók árának emelkedése?

A választadást segítő számítás menetét (elvét) írja le!

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

e) Mely kontinens juttatja a kitermelt energiahordozók legnagyobb hányadát a világpiacon?

.....

Mi lehet az oka ennek? Fogalmazzon meg egy okot!

.....

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

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

14. **Kapcsolja össze a környezetet szennyező anyagokat és az általuk előidézett környeztkárosítást! Írja a szennyező anyagok sorszámát a következmény utáni vonalra! Nem tud minden számot elhelyezni.**

Szennyező anyagok:

1. freonok
2. szén-dioxid
3. kén-dioxid
4. ólom
5. radioaktív hulladék
6. lakossági szennyvizek

Következmények:

Az üvegházhatás fokozódása

Az ózonpajzs elvékonyodása

Az élővilág sugárfertőződése, káros mutációk.

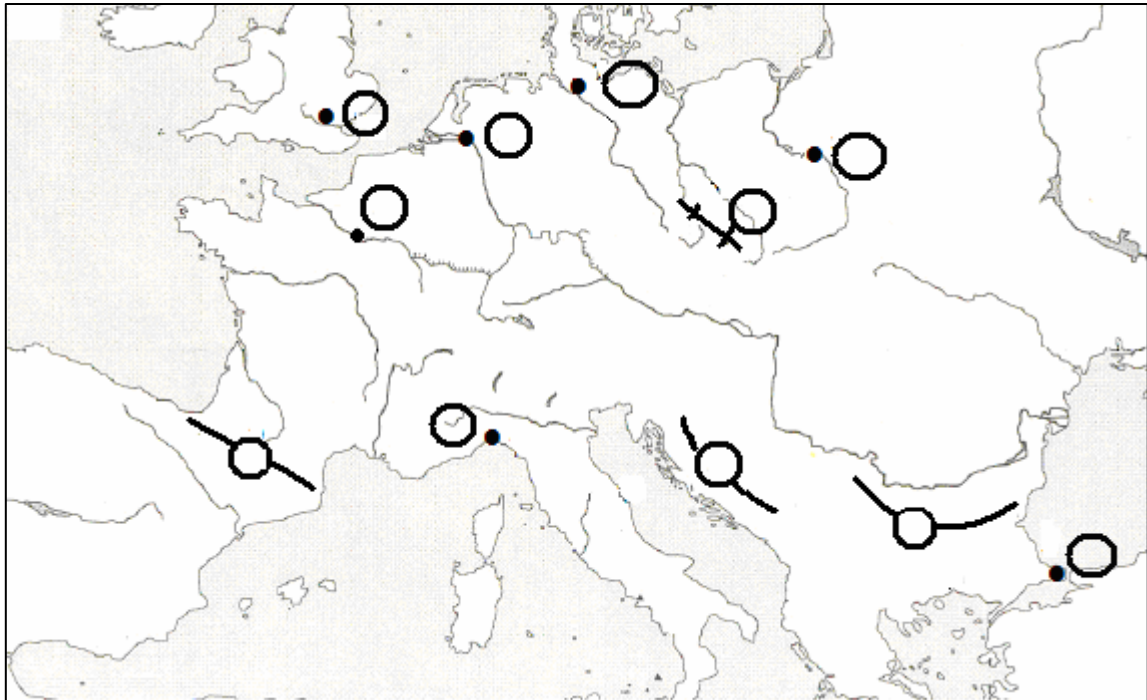
A tavak felgyorsuló pusztulása, eutrofizáció

A talaj és a vízkészlet elsavanyodása.

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

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

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



a) Nevezze meg a topográfiai fogalmakat a meghatározások alapján!

Meghatározások:

1. Európai pénzügyi, valutapiaci központja.
2. Észak-Németország gazdasági központja, északi-tengeri kikötő.
3. Valódi és átvitt értelemben is hídváros Európa és Ázsia között.
4. A világ egyik legforgalmasabb kikötője a Rajna torkolatában.
5. A rendszerváltó volt szocialista országok közé tartozó állam fővárosa.
6. Harmadidőszaki gyűrthegeység Bulgáriában.
7. Sokoldalú kikötőváros a Keleti- és a Nyugati-Riviéra között.
8. Északi előterében alakult ki a Sziléziai-iparvidék.
9. Gyűrthegeység Franciaország és Spanyolország határán.

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

b) Írja a fenti térkép vázlatba az **a)** feladat részben szereplő meghatározások sorszámát a megfelelő topográfiai fogalmakat jelölő helyre! *Nem tud minden bejelölt topográfiai fogalom mellé sorszámot írni.*

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

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

- c) Melyik nagyszerkezeti egységhez és hegységrendszerhez tartozik a 8. számmal jelölt hegység?

Nagyszerkezeti egység:

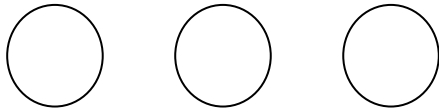
Hegységrendszer:

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

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

16. Oldja meg a Holdra vonatkozó feladatokat!

- a) Milyen sorrendben helyezkednek el az égitestek a holdfogyatkozás idején? Írja nevüket a megfelelő körbe!



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

- b) Fejezze be a mondatot az igaz állítás aláhúzásával! *Több lehetőség megjelölése hibás megoldásnak minősül!*

1. Holdfogyatkozás

csak újholdkor alakulhat ki.

csak holdtöltekor alakulhat ki.

bármelyik holdfázisban létrejöhet.

2. Egy adott pontból megfigyelhető holdfogyatkozás

időtartama (áthaladási ideje) hosszabb, mint a napfogyatkozásé.

időtartama rövidebb, mint a napfogyatkozásé.

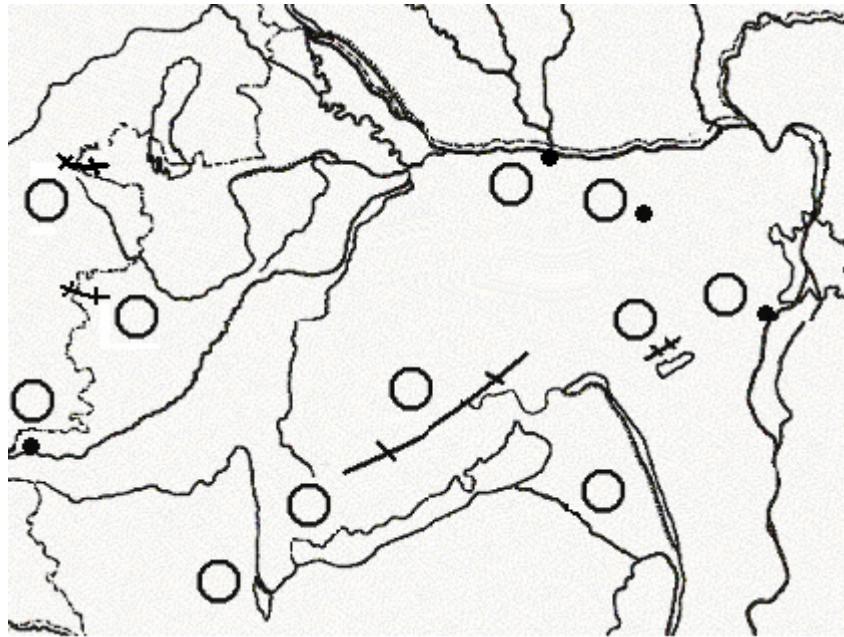
és a napfogyatkozás időtartama megközelítően egyenlő.

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

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

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

17. Tanulmányozza az alábbi térkép-vázlatot, és oldja meg a hozzá kapcsolódó feladatokat!



a) Nevezze meg a topográfiai fogalmakat a meghatározások alapján!

Meghatározások:

1. Ebben a hegységben van a Dunántúl legmagasabb pontja.
2. Itt működik az ország legjelentősebb kőolajfinomítója.
3. A Variszkuszi-hegységrendszer hazai tagja, sajátos gránit-lepusztulási formák jellemzik.
4. A barnakőszén-bányászat hazai fellelőhelye volt, egykori energiaigényes ipara átalakulóban van.
5. A táj bazaltsapkás tanúhegyei a harmadidőszak végén alakultak ki.
6. Vízzel történő újbóli elárasztása a Balaton vízvédelmének fontos állomása volt.
7. A párhuzamosan futó törésvonalak magasabb északi és alacsonyabb déli tömbre osztják.
8. A Balatont a Dunával összekötő vízfolyás.
9. Az Alpokalja autóiipari központja, ma már főként alkatrészek gyártása jellemzi.

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

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

b) Írja a fenti térképészletbe az **a)** feladatrészen szereplő meghatározások sorszámát a megfelelő topográfiai fogalmakat jelölő helyre! *Nem tud minden bejelölt topográfiai fogalom mellé sorszámot írni.*

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

c) Nevezze meg a Dunántúl két másik autóiipari központját!

.....

.....

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

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

18. 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) Mindhárom
- E) Egyik sem

..... 1. Az északi gazdasági körzethez tartozik.

..... 2. Gazdasági életében napjainkban is jelentős szerepe van a mezőgazdaságnak és az erre települő élelmiszeriparnak.

..... 3. Területén jött létre Földünk harmadik legnagyobb népességtömörülése.

..... 4. Nagyvárosai között a világpolitika és a világgazdaság meghatározó jelentőségű központjai találhatók.

..... 5. Sokoldalú és fejlett autóiiparát a közeli feketekőszén- és vasérckészletekre, valamint az olcsó belvízi szállításra települt vas- és acélipar hívta életre.

..... 6. Ebben a körzetben alakultak ki az elektronikai és a számítástechnikai ipar legnagyobb amerikai központjai.

..... 7. A körzet központjának árutözsdéje (gabonátözsdéje) a világon a legnagyobb forgalmat bonyolítja le.

..... 8. Az itt található kőolaj kitermelése és feldolgozása meghatározó szerepet játszott a körzet fejlődésében.

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

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

19. Olvassa el a szöveget, és válaszoljon a kérdésekre!

Hazánk hegy- és dombvidéki erdős tájain barna erdőtalaj, a füves, ligeterdős pusztákon pedig mezőségi talaj képződött. A mészkőhegységekben vékony, de termékeny, sötét színű rendzina talaj, a folyók mentén réti talajok alakultak ki. A Hortobágyon gyakoriak a szikes talajok.

- a) Határozza meg a következő fogalmakat!

Zonális talaj:

.....

Azonális talaj:

.....

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

- b) Csoportosítsa a szövegben szereplő talajféléseket! Írja a nevüket a megfelelő helyre!

Zonális talaj:

Azonális talaj:

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

- c) Mely anyakőzetten jött létre a mezőségi talaj?

Mely földtörténeti korban képződött ez az anyakőzet?.....

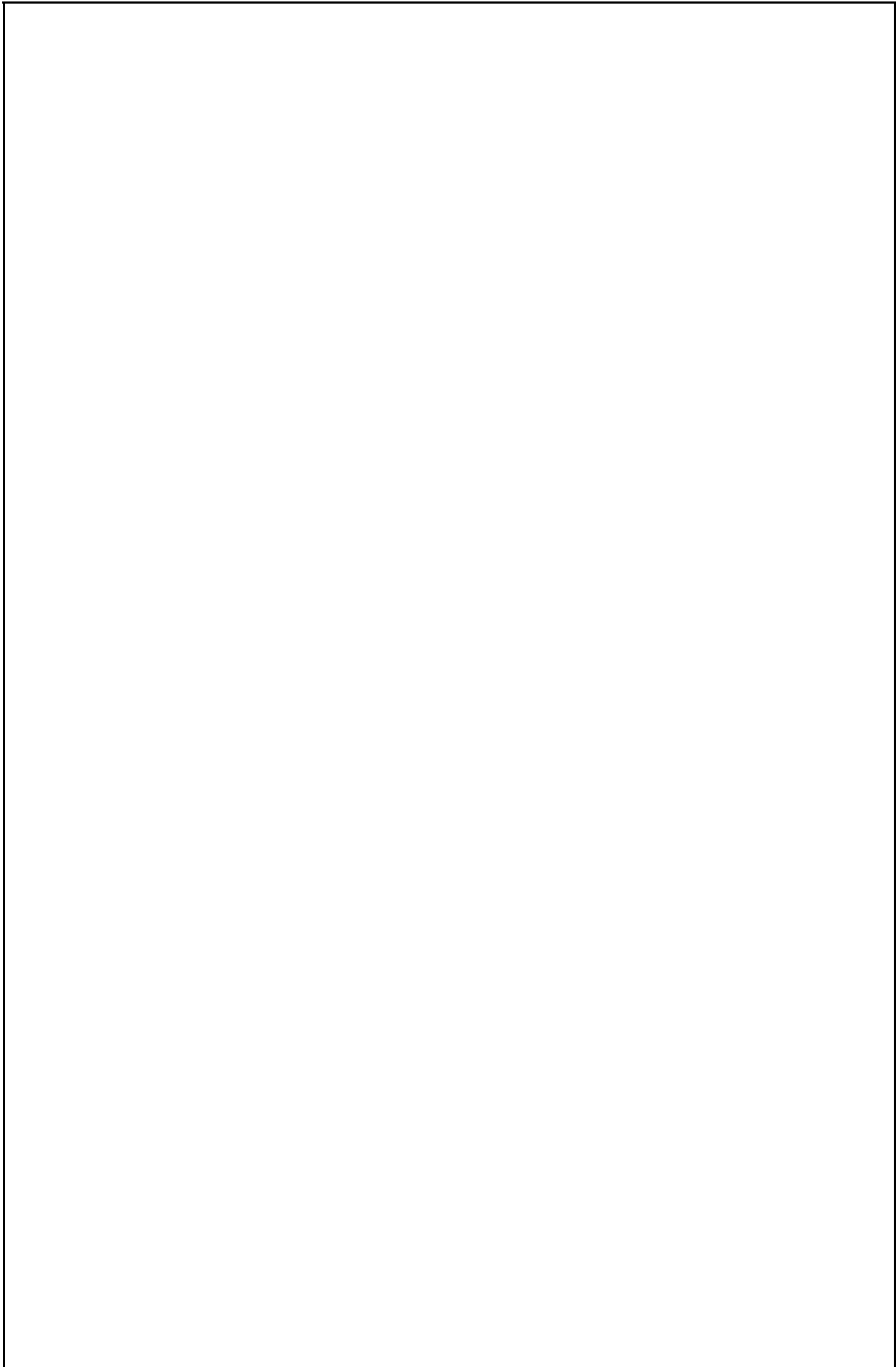
2 pont	
--------	--

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

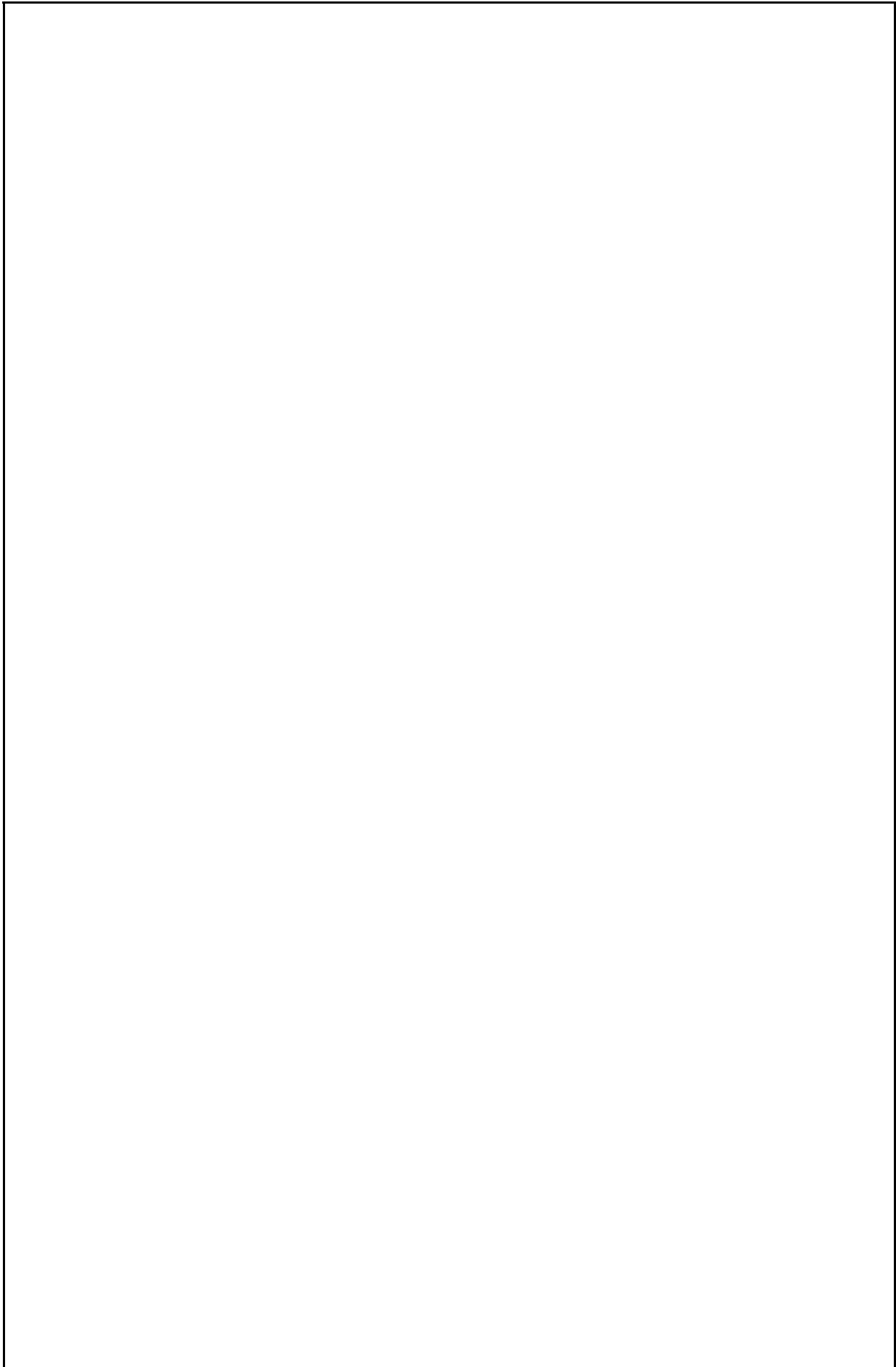
<i>A feladatlappal elérhető összes pontszám:</i>	
---	--

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

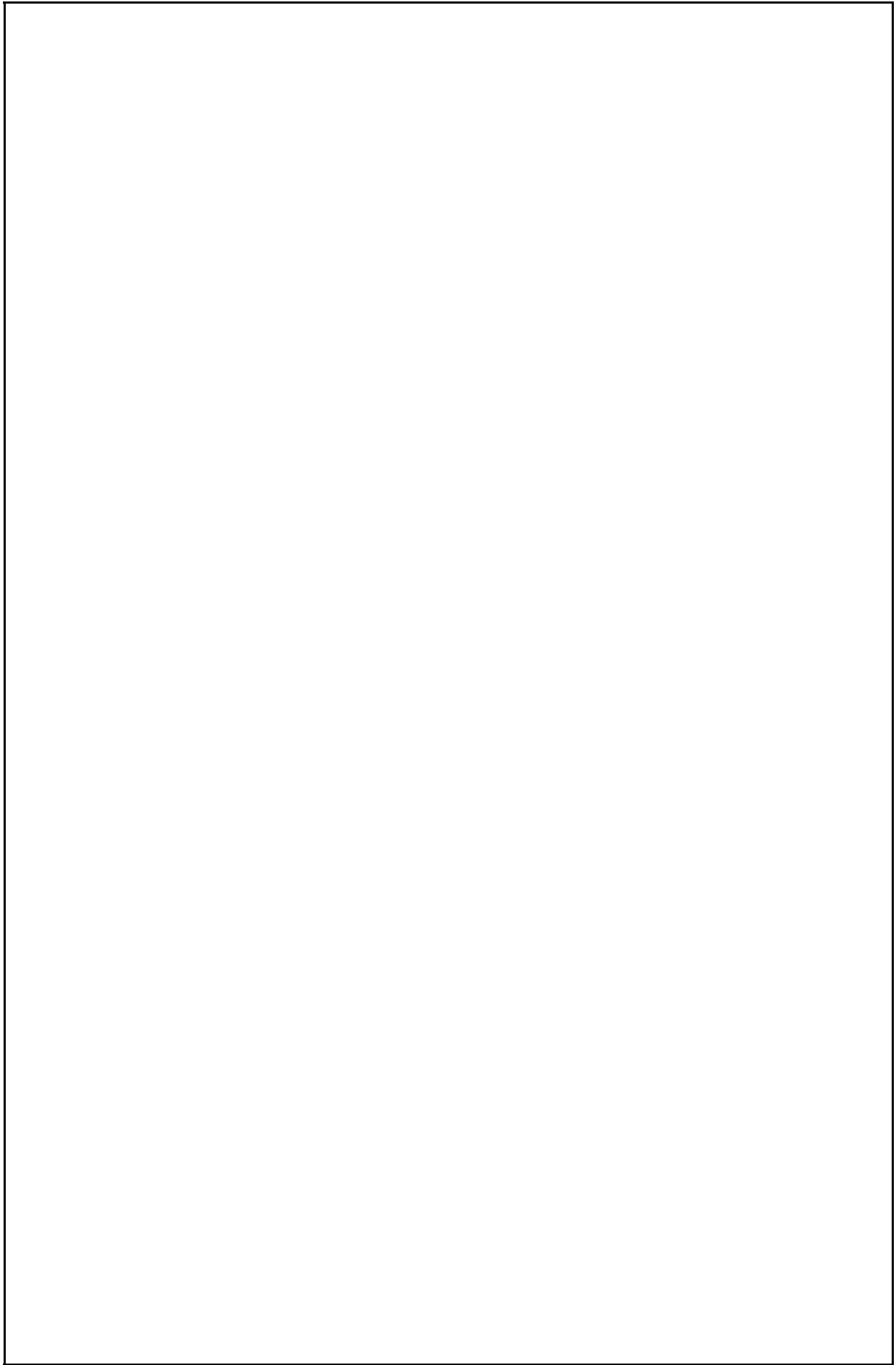
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



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



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



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

Feladat sorszáma	maximális pontszám	elért pontszám
1.	7	
2.	9	
3.	8	
4.	10	
5.	11	
6.	6	
7.	17	
8.	6	
9.	12	
10.	10	
11.	12	
12.	13	
13.	13	
14.	5	
15.	20	
16.	3	
17.	20	
18.	8	
19.	10	
ÖSSZESEN	200	
A vizsgarész pontszáma (a feladatlapon elért pontszám osztva kettővel, felfele kerekítve)	100	
	százalék	

javító tanár

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

javító tanár

jegyző