

Examenul de bacalaureat național 2020
Proba E. d)
Geografie

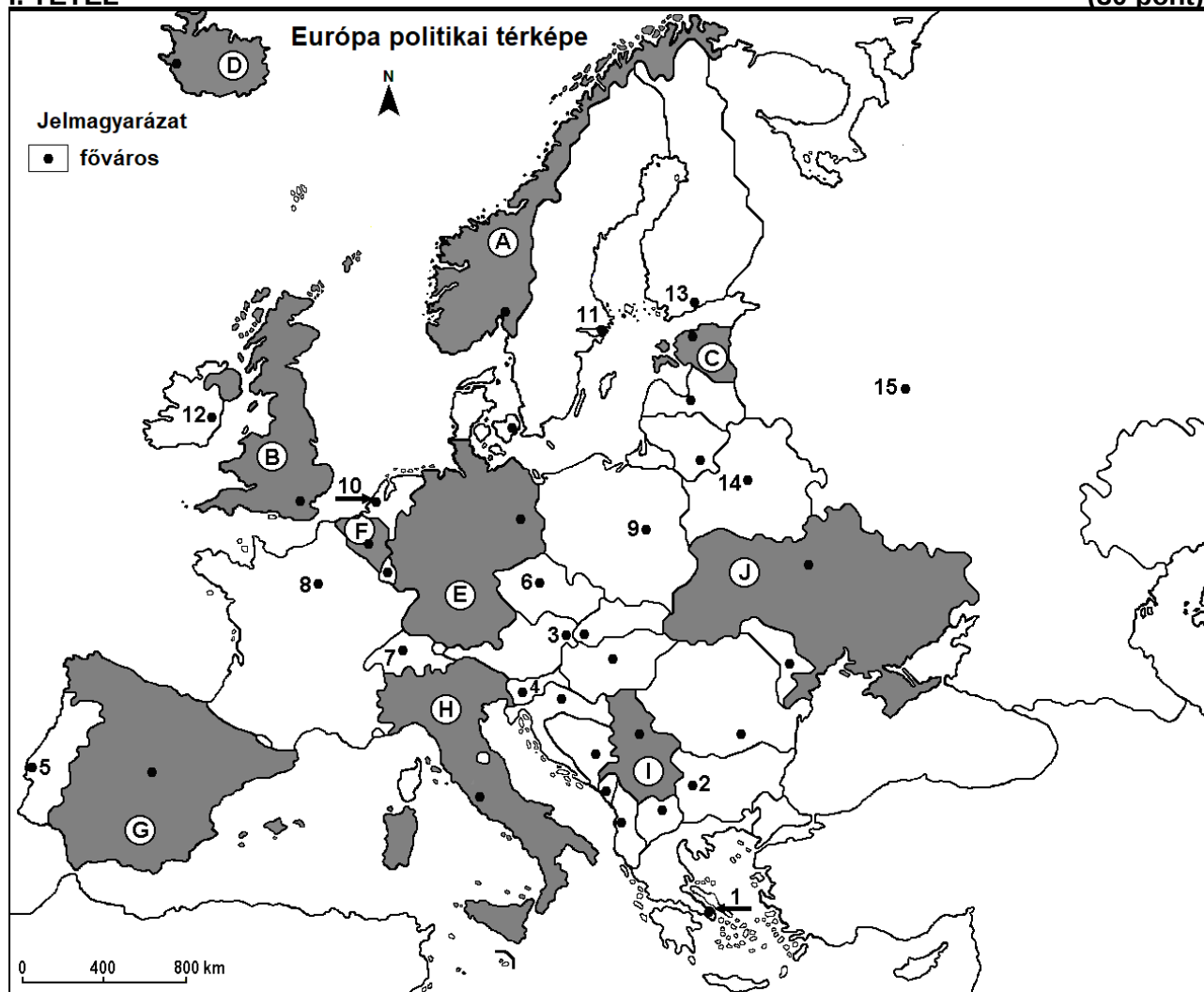
Test 16

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

- Minden tétel kötelező. Hivatalból 10 pont jár.
- Munkaidő 3 óra.

I. TÉTEL

(30 pont)



A fenti térkép az I. tétel A-E pontjaira vonatkozik. A térképen az országokat betűk, a fővárosokat számok jelölik.

A. Nevezzétek meg:

1. az E betűvel jelölt országot;
2. a 13-as számmal jelölt fővárost.

4 pont

B. Írjátok a vizsgalapra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes válaszokat:

1. Szófiát a ... szám jelöli a térképen.
2. A B betűvel jelölt ország fővárosát a ... folyó szeli át.
3. A 12-es számmal jelölt főváros neve ...

6 pont

C. Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. A Skandináv-hegység a következő betűvel jelölt ország területén húzódik:

a. A

b. B

c. E

d. H

2 pont

2. A 4-es számmal jelölt főváros neve:

- a. Ljubljana b. Podgorica c. Szarajevó d. Zágráb 2 pont

3. Vasérctartalommal rendelkezik a következő betűvel jelölt ország:

- a. C b. F c. G d. J 2 pont

4. A Ladoga és Onyega tavak annak az országnak a területén találhatóak, amelynek a fővárosát a következő szám jelöli:

- a. 11 b. 13 c. 14 d. 15 2 pont

5. A félsziget neve, ahol a G betűvel jelölt ország található:

- a. Balkán b. Ibériai c. Kola d. Jylland 2 pont

D. Nevezzetek meg két hasonlóságot és egy különbséget a G és a H betűkkel jelölt országok éghajlata között.

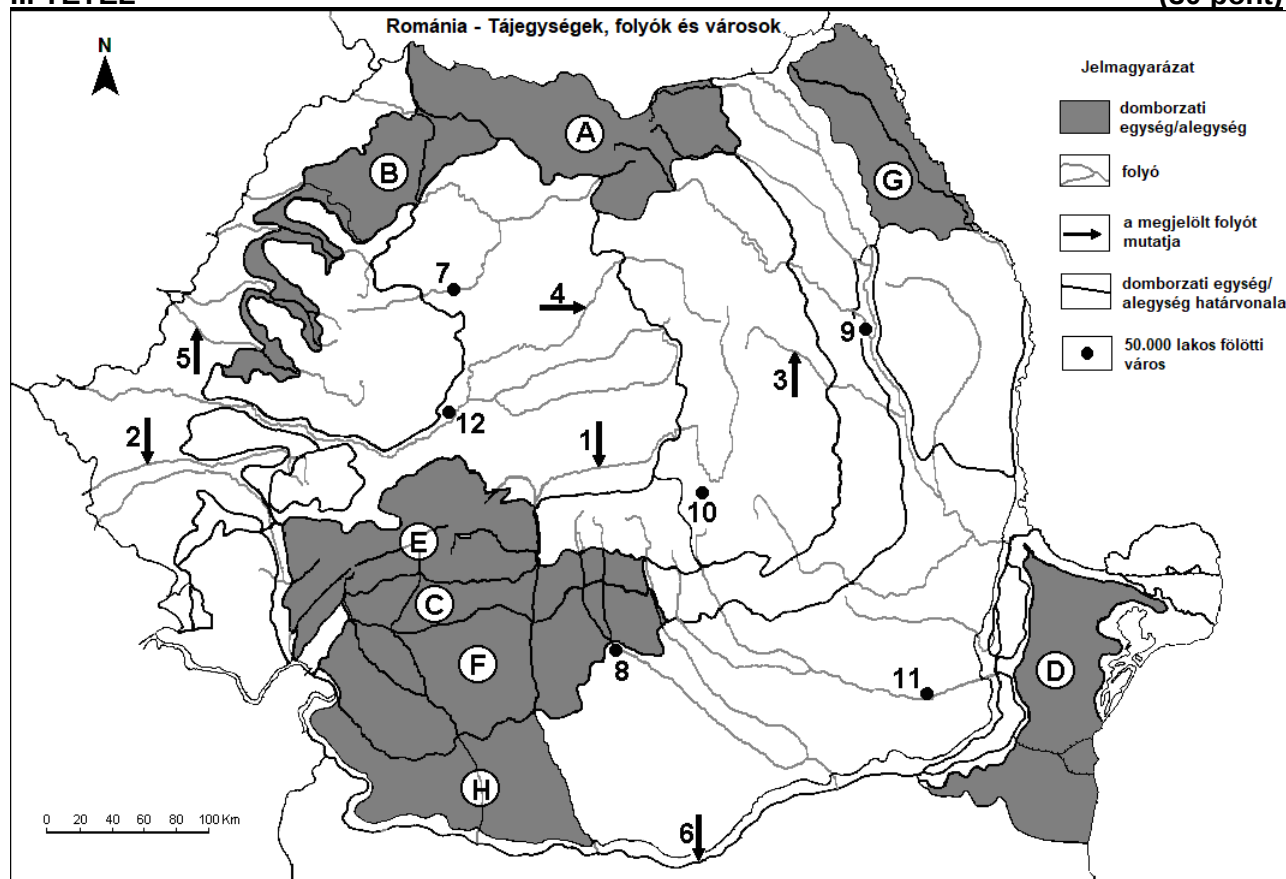
1. **megjegyzés:** A hasonlóságok és különbség a következő éghajlati elemek bármelyikére vonatkozhatnak: éghajlati tényezők, éghajlattípus, évi/nyári/téli középhőmérsékletek, hőmérsékleti amplitúdó, évi/nyári/téli átlagos csapadék, gyakori szelek.

2. **megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a hasonlóságokat és a különbséget összehasonlítóképpen és nem külön-külön írástok le. 6 pont

E. Írjatok két okot, ami megmagyarázza, hogy az A betűvel jelölt országban szinte a teljes energiamennyiséget vízienergiából állítják elő. 4 pont

II. TÉTEL

(30 pont)



A fenti térkép a II. tétel A – D pontjaira vonatkozik. A térképen a betűk domborzati egységeket, a számok 1-től 6-ig folyókat, 7-től 12-ig városokat jelölnek.

A. Nevezzétek meg:

1. a 11-es számmal jelölt várost;
2. az 1-es számmal jelölt folyót.

4 pont

B. Írjátok a vizsgalapra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes válaszokat:

1. A Béga folyót a ... szám jelöli.

2. A **12-es** számmal jelölt város neve ...
3. A **6-os** számmal jelölt vízfolyás neve ...

6 pont

C. Írjátok a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. Szpódikus talajosztályba tartozó, podzol típusú talajok találhatóak a következő betűkkel jelölt tájegységek területén:

a. A és E b. B és G c. C és F d. D és H 2 pont

2. A **3-as** számmal jelölt folyó neve:

a. Beszterce b. Bodza (Buzău) c. Putna d. Tatros 2 pont

3. A **D** betűvel jelölt tájegységben előforduló külső éghajlati hatás:

a. balti b. óceáni c. tengeri d. szubmediterrán 2 pont

4. Kőolaj, földgáz és kőszén található a következő betűvel jelölt tájegységben:

a. D b. E c. F d. G 2 pont

5. A **9-es** számmal jelölt város neve:

a. Bákó (Bacău) b. Onești c. Piatra Neamț d. Roman 2 pont

D. Írjatok három különbséget a térképen **C** és **H** betűkkel jelölt tájegységek **domborzata** között.

1. **megjegyzés:** A különbségek a **domborzat** következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, kőzettani felépítés, tengerszint feletti magasságok, tagoltság, felszíntípusok, a vonulatok és a fontosabb völgyek iránya, a medencék elhelyezkedése és más domborzati jellemzők.

2. **megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlítóképpen és nem külön-külön írtátok le. 6 pont

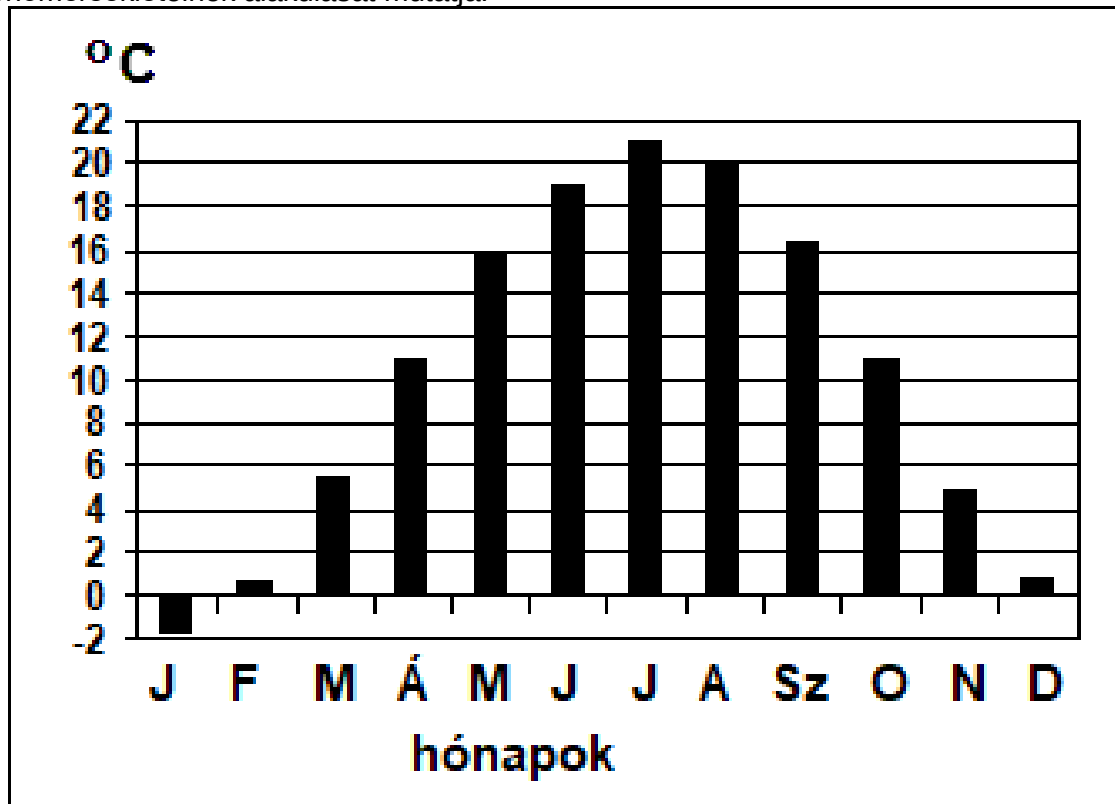
E. Mutassátok be a Duna-delta két biopedográfiai (élővilág és talaj) jellemzőjét.

4 pont

III. TÉTEL

(30 pont)

Az alábbi grafikus ábra a **III. tétel A-B** pontjaira vonatkozik, és Budapest havi középhőmérsékleteinek alakulását mutatja.



A. Írjátok le:

1. a legnagyobb havi középhőmérséklet értékét és a hónapot, amikor ezt mérték;
2. a legkisebb havi középhőmérséklet értékét és a hónapot, amikor ezt mérték.

4 pont

B. Írjátok le:

1. az évi közepes hőingást/hőmérsékleti amplitúdót;
2. a február és augusztus hónapok középhőmérséklete közötti különbséget;
3. a nagytájegység nevét, ahol a város található.

6 pont

C. Az Erdélyi-medencére vonatkozóan írjátok le:

1. kialakulásának módját;
2. a felépítésében résztvevő két közettípust;
3. a folyók jellemző folyásirányát;
4. a Maros két mellékfolyójának a nevét, amelyek ezen a szakaszon folynak belé;
5. egy tótípust;
6. három alegységének a nevét.

10 pont

D. Az alábbi táblázat a Nyugat- és Közép-Európában felhasznált energiaforrásokat, valamint ezek éves növekedési ütemét mutatja be 2007-ben.

Energiaforrás	Éves növekedési ütem (%)
1. szélenergia	22
2. geotermikus energia	4
3. vízienergia	2
4. kőolaj	2
5. atomenergia	1
6. szén	0

Írjátok le:

1. a szélenergia megnövekedett részarányának egy okát;
2. a szén csökkenő részarányának egy okát az összenergia-termelésben;
3. két európai országot, amelyekben magas az atomenergia aránya az összenergia-termelésben.

6 pont

E. Írjátok két megoldást a Szeret vízszintingadozása miatt kialakuló árvizek megelőzésére.

4 pont