

Examenul național de bacalaureat 2021
Proba E. d)
Geografie

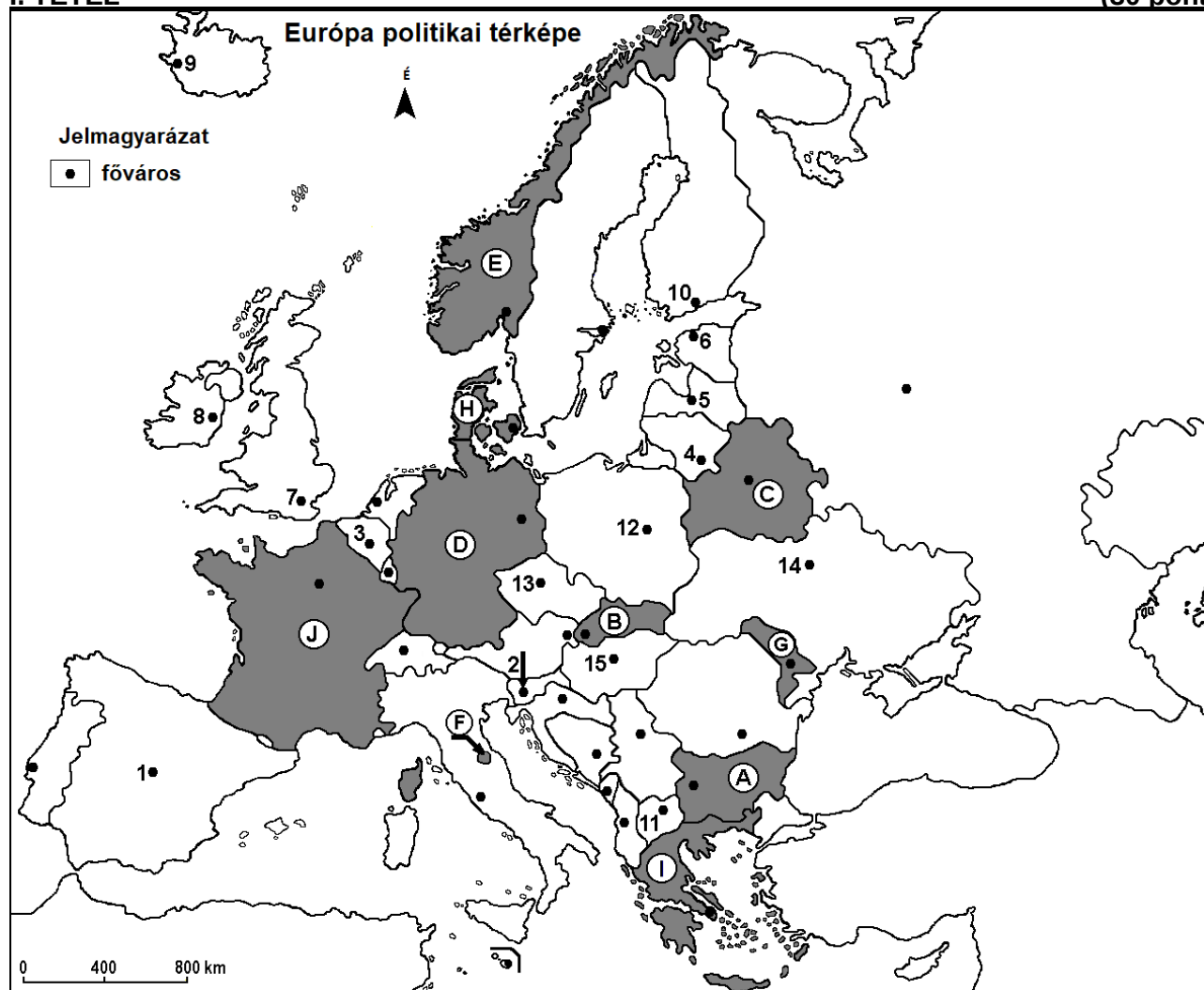
Testul 7

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

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de trei ore.

I. TÊTEL

(30 pont)



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

A. Nevezze meg:

1. a H betűvel jelölt országot;
2. az 1-es számmal jelölt fővárost.

4 pont

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

1. A 13-as számmal jelölt főváros neve ...
2. A Balaton abban az országban található, amelynek a fővárosát a ... szám jelöli.
3. Az I betűvel jelölt ország neve ...

6 pont

C. Írja a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. Az Észak-európai síkság egy része a következő betűvel jelölt ország területén található:

a. A

b. B

c. D

d. E

2 pont

2. Az **F** betűvel jelölt enklávén neve:
a. Luxemburg b. Monaco c. San Marino d. Vatikán **2 pont**
3. A Balkán-hegység (Stara Planina) a következő betűvel jelölt ország területén húzódik:
a. A b. B c. C d. D **2 pont**
4. A **6-os** és **10-es** számokkal jelölt fővárosok közötti hasonlóság:
a. 10 milliónál több a lakosságuk b. az éghajlatuk mediterrán
c. a Balti-tenger kikötői d. az Északi-tenger kikötői **2 pont**
5. A **2-es** számmal jelölt főváros neve:
a. Ljubljana b. Szarajevó c. Szkopje d. Zágráb **2 pont**

D. Mutasson be három különbséget a térképen **G** és **J** betűkkel jelölt országok **éghajlata** között.

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

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

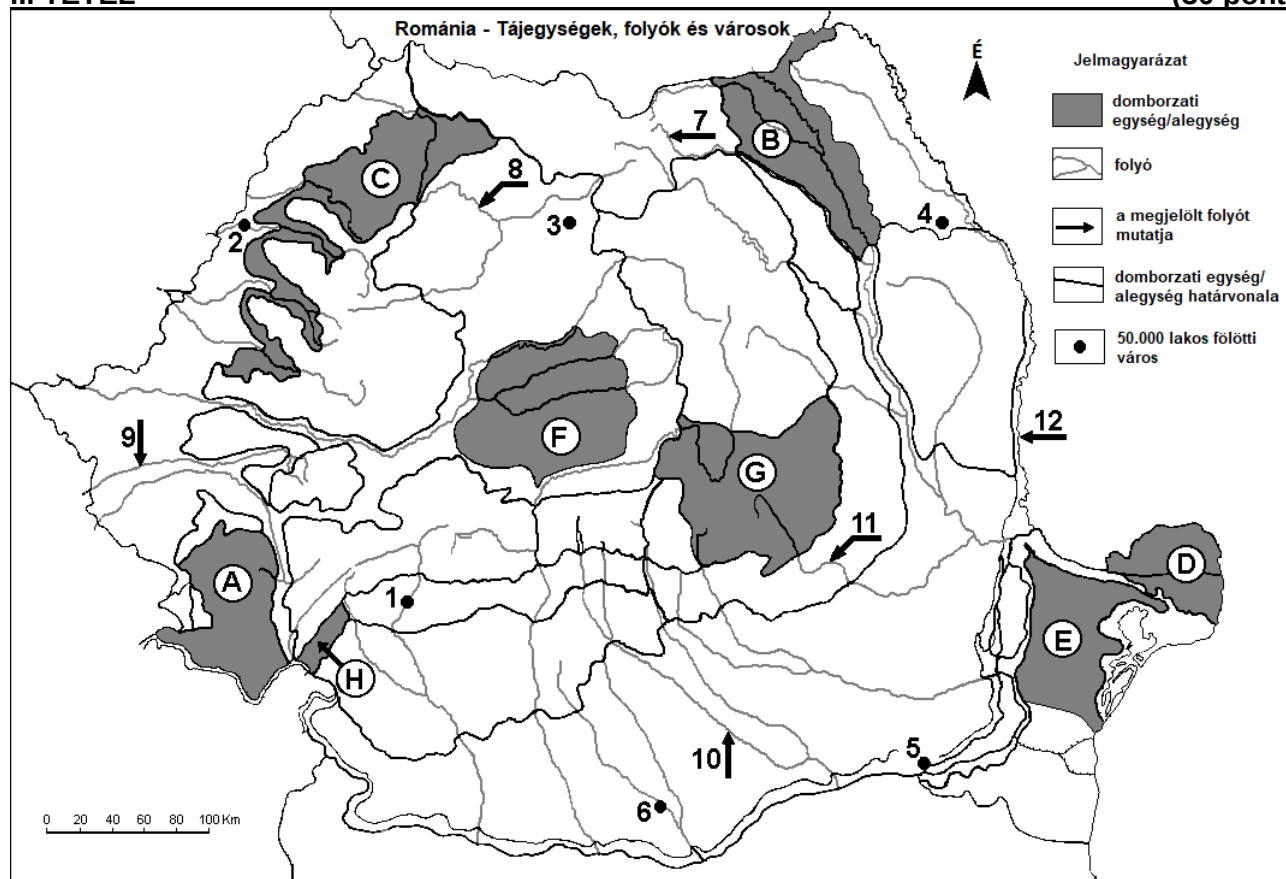
3. megjegyzés: Nem kötelező az országok megnevezése, hivatkozhattok rájuk az őket jelölő betűkkel. **6 pont**

E. 1. Nevezzen meg egy energiaforrást, amelyet az **E** betűvel jelölt országban termelnek ki, és egy térséget, ahol azt kitermelik!

2. Nevezzen meg egy altalajkincset, amelyet annak az országnak a területén bányásznak, amelynek a fővárosát a **14-es** szám jelöli, és egy iparágat, amely azt hasznosítja.

4 pont
(30 pont)

II. TÉTEL



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. Nevezze meg:

1. a **4-es** számmal jelölt várost;
2. a **12-es** számmal jelölt folyót!

4 pont

B. Îrja a vizsgalapr a az alábbi mondatokat kiegészítő helyes válaszokat:

1. Az **1**-es számmal jelölt városon áthaladó folyó neve ...
2. Sepsiszentgyörgy a ... betűvel jelölt domborzati egység területén található.
3. A **3**-as számmal jelölt város neve ...

6 pont

C. Îrja a vizsgalapr a helyes válasz betűjelét:

1. Az **F** betűvel jelölt domborzati egység altalajából bányásznak:

- a. szenet b. metángázt c. vasércet d. kőolajat **2 pont**

2. Gyűrődéssel keletkezett, de fennsík magasságú és jellegű, kristályos palákból és mészkőből felépített, a következő betűvel jelölt domborzati egység:

- a. D b. F c. G d. H **2 pont**

3. A **6**-os számmal jelölt város:

- a. Alexandria b. Călărași c. Giurgiu d. Slatina **2 pont**

4. A **7-es** számmal jelölt folyó:

- a. Beszterce (Bistrița) b. Moldova c. Szucsáva (Suceava) d. Tatros (Trotuș) **2 pont**

5. A **10**-es számmal jelölt folyó:

- a. a Dimbovica (Dâmbovița) mellékfolyója
b. hidroenergetikailag kiépített
c. a Kárpátkanyarból ered (a Keleti-Kárpátok Déli-csoportja)
d. áthalad Bukaresten

2 pont

D. Mutasson be három különbséget a térképen **A** és **C** betűkkel jelölt tájegységek **domborzata** között!

1. megjegyzés: A különbségek a **domborzat** következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, köztettani 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 összehasonlításként és nem külön-külön írja le.

3. megjegyzés: Nem kötelező a tájegységek megnevezése, hivatkozhattok rájuk az őket jelölő betűkkel is.

6 pont

E. 1. Mutasson be egy okot, amely megmagyarázza a vízerőművek jóval nagyobb gyakoriságát a hegységekben az alföldekhez viszonyítva!

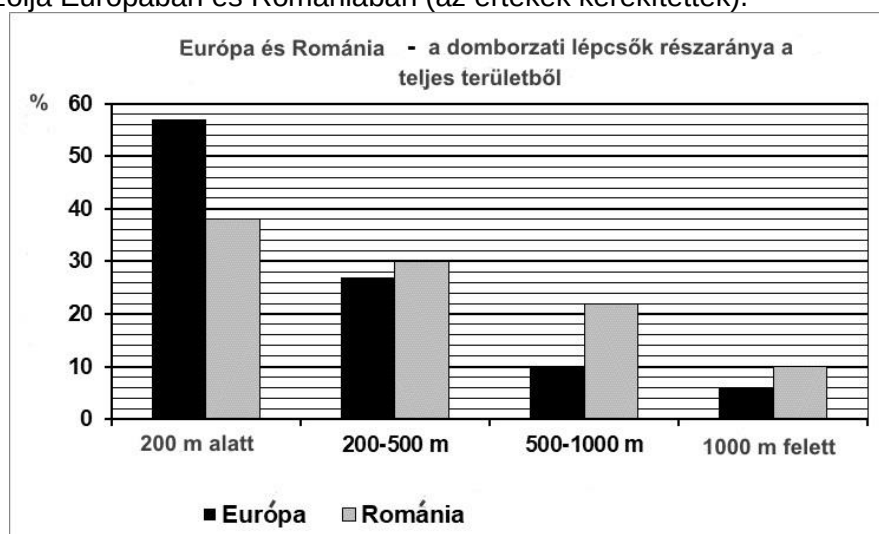
2. Mutassa be a vízenergia hasznosításának egy előnyét és egy hátrányát a villamosenergia termelésében!

4 pont

III. TÉTEL

(30 pont)

Az alábbi grafikus ábra a **III. tétel A-B** pontjaira vonatkozik, és a domborzati lépcsők részarányát (%-ban) ábrázolja Európában és Romániában (az értékek kerekítettek).



A. Írja le:

1. európai szinten a legnagyobb területű domborzati lépcsőt és ennek az értékét;
2. országunk szintjén a legkisebb területű domborzati lépcsőt és ennek az értékét!

4 pont

B. 1. Számítsa ki az 500 m-nél alacsonyabb domborzati lépcsők részarányát (%-ban) Romániában!

2. Számítsa ki az 500 m-nél magasabb domborzati lépcsők részarányát (%-ban) Európában!

3. Nevezzen meg egy 500-1000 m magasságú domborzati egységet Romániából!

4. Nevezzen meg egy 1000 m-nél magasabb domborzati egységet Európából!

6 pont

C. Szerbiára vonatkozóan nevezzen meg:

1. három szomszédos államot;

2. két tájegységet;

3. három folyót;

4. két várost.

10 pont

D. Az alábbi táblázat Románia szélső pontjainak a földrajzi koordinátáit mutatja be.

Szélesség	Hosszúság
48°15'06" É-i szélességi kör	29°41'24" K-i hosszúsági kör
43°37'07" É-i szélességi kör	20°15'44" K-i hosszúsági kör

1. Írja le Románia legdélibb pontjának a földrajzi koordinátáit!

2. Írja le Románia legnyugatibb pontjának a földrajzi koordinátáit!

3. Írja le Románia legdélibb és legészakibb pontjai közötti szélességkülönbségnek egy éghajlati következményét!

6 pont

E. Európa népességének többsége az atlanti és a mediterrán tengerparti térségekben, valamint a kontinens középső és keleti részének alacsony területein él.

Írja le a népesség tömörülésének két okát ezekben a földrajzi térségekben!

4 pont