

**Examenul național de bacalaureat 2021**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

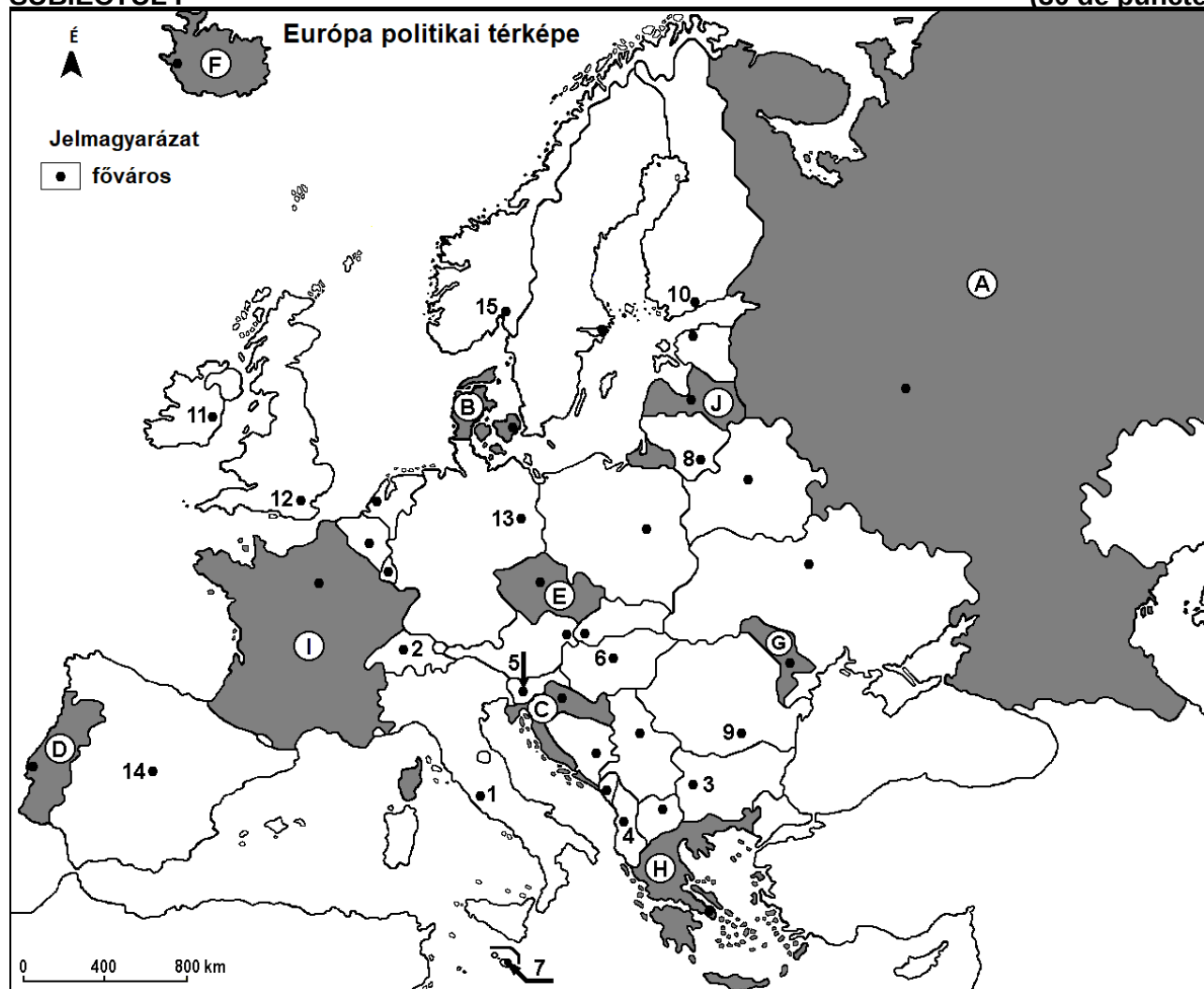
Testul 9

*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 efectiv de lucru este de trei ore.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**



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

A. Nevezze meg:

1. A 12-es számmal jelölt fővárost;
2. A H betűvel jelölt országot.

**4 pont**

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

1. A 4-es számmal jelölt főváros neve...
2. A C betűvel jelölt ország neve...
3. A Volga folyam a(z) ... betűvel jelölt országban található.

**6 pont**

C. Írja a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét:

1. Az E betűvel jelölt ország neve:

a. Ausztria

b. Csehország

c. Szlovákia

d. Szlovénia

**2 pont**

2. A Mont Blanc csúcs a következő betűvel jelölt ország határán található:

- |      |      |      |      |         |
|------|------|------|------|---------|
| a. A | b. C | c. H | d. I | 2 punct |
|------|------|------|------|---------|
3. Oslo fővárost a térképen a következő szám jelöli:
- |      |       |       |       |         |
|------|-------|-------|-------|---------|
| a. 8 | b. 10 | c. 11 | d. 15 | 2 punct |
|------|-------|-------|-------|---------|
4. A Pannon-síkság legnagyobb része abban az országban található, amelynek fővárosát a következő szám jelöli:
- |      |      |      |      |         |
|------|------|------|------|---------|
| a. 2 | b. 3 | c. 6 | d. 8 | 2 punct |
|------|------|------|------|---------|
5. A 7-es számmal jelölt város:
- |               |            |          |             |         |
|---------------|------------|----------|-------------|---------|
| a. Luxembourg | b. Nicosia | c. Vaduz | d. Valletta | 2 punct |
|---------------|------------|----------|-------------|---------|

D. Mutasson be három különbséget az F és a G 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.

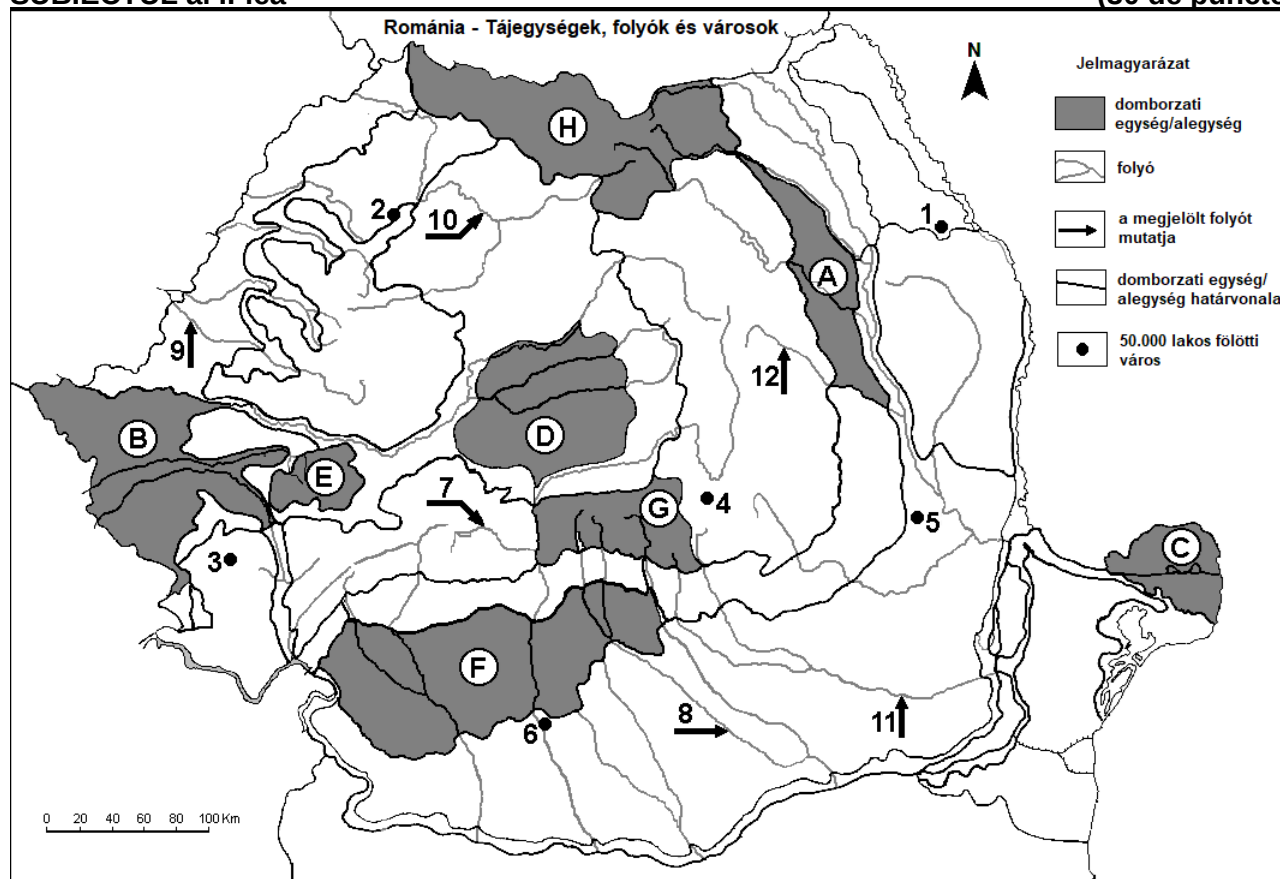
2. **megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlításként és nem külön-külön írja le.

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

E. Mutasson be két okot vagy két természeti tényezőt, ami megmagyarázza Európa biogeográfiai változatosságát! **4 pont**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**



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

A. Nevezze meg:

1. Az 1-es számmal jelölt várost;
2. A 10-es számmal jelölt folyót!

**4 pont**

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

1. A 11-es számmal jelölt folyó neve ...
2. Vulkáni felszín a(z) ... betűvel jelölt tájegységben található.
3. Az 5-ös számmal jelölt város neve ...

**6 pont**

C. Îrja a vizsgalapra a helyes válasz betűjelét!

1. Kőolaj- és földgázkitermelés zajlik a következő betűvel jelölt tájegységben:  
a. A                      b. D                      c. G                      d. H                      2 pont
2. A 7-es számmal jelölt folyó neve:  
a. Cserna                      b. Zsil                      c. Lotru                      d. Motru                      2 pont
3. A 3-as számmal jelölt város neve:  
a. Gyulafehérvár                      b. Déva                      c. Petrozsény                      d. Resicabánya                      2 pont
4. Szubmediterrán éghajlati hatások érvényesülnek a következő betűvel jelölt tájegységben:  
a. A                      b. B                      c. C                      d. D                      2 pont
5. Románia legfiatalabb tájegységét a következő betű jelöli:  
a. A                      b. B                      c. C                      d. D                      2 pont

D. Mutasson be három különbséget a D és G betűkkel jelölt tájegységek **domborzata** között!

1. **megjegyzés:** A különbségek a **domborzat** következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulási mód, közzetani 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, hivatkozhat rájuk az őket jelölő betűkkel is.                      6 pont

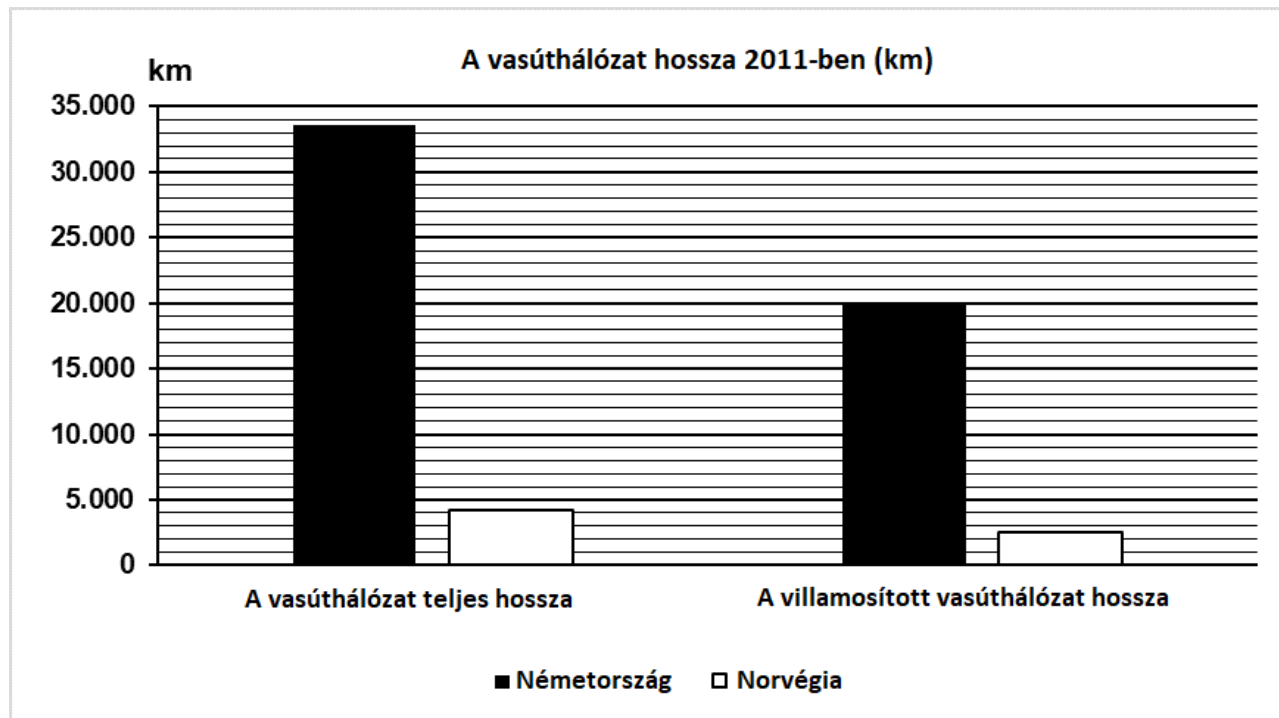
E. 1. Nevezzen meg két folyami kikötőt Romániából!

2. Nevezzen meg két tengeri vagy tengeri-folyami kikötőt Romániából!                      4 pont

### **SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Az alábbi grafikus ábra a III. **tétel A-B** pontjaira vonatkozik, Németország és Norvégia vasúthálózatának hosszát mutatja 2011-ben.



A. Határozza meg:

1. a vasúthálózat teljes hosszát, illetve a villamosított vasúthálózat hosszát Németországban;
2. a vasúthálózat teljes hosszát, illetve a villamosított vasúthálózat hosszát Norvégiában.

**4 pont**

- B. 1.** Számolja ki a két ország teljes vasúthálózatának hossza közötti különbséget!  
**2.** Mutasson be két okot, ami megmagyarázza, hogy Norvégia vasúthálózata sokkal rövidebb, mint Németországé, annak ellenére, hogy a két ország hasonló nagyságú területtel rendelkezik!

**6 pont**

**C. Ukrajnára** vonatkozóan nevezzen meg:

1. négy szomszédos államot;
2. három tájegységet;
3. három folyót.

**10 pont**

**D.** Az alábbi táblázat az Országos Statisztikai Hivatal adataira alapozva két európai ország népességszámának lehetséges alakulását mutatja be 2018 és 2100 között.

| Ország        | 2018       | 2020       | 2040       | 2060       | 2080       | 2100       |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Franciaország | 66.926.000 | 67.205.000 | 70.926.000 | 71.673.000 | 72.606.000 | 72.877.000 |
| Románia       | 19.531.000 | 19.282.000 | 17.409.000 | 15.945.000 | 14.334.000 | 13.344.000 |

1. Számolja ki, hogy mennyivel fog csökkenni Románia lakossága 2018 – 2100 között!
2. Számolja ki, hogy mennyivel fog növekedni Franciaország lakossága 2018 – 2100 között!
3. Mutasson be egy tényezőt, ami a lakosság szám csökkenését okozza Romániában!

**6 pont**

- E. 1.** Mutassa be a sztyepp és erdős sztyepp növényzet átalakulásának egy okát Kelet-Európában!  
**2.** Mutasson be egy természeti tényezőt, ami kedvez a szőlőtermesztésnek Dél-Európában!

**4 pont**