

**Examenul național de bacalaureat 2026**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

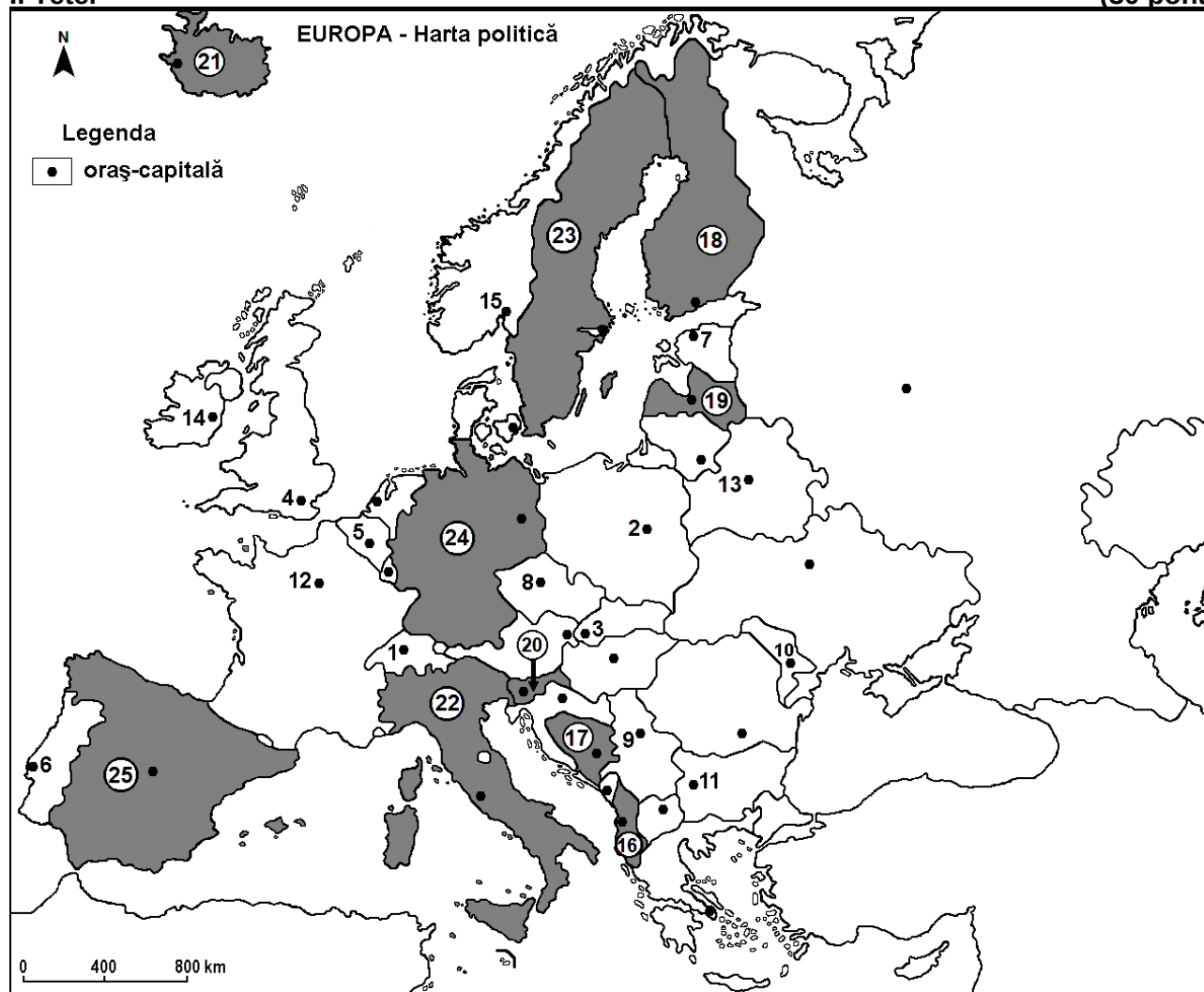
**Varianta 3**

*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.

**I. Tétel**

**(30 pont)**



A fenti térkép az I. tétel A-D pontjaira vonatkozik. A térképen a számok 1-től 15-ig a fővárosokat, 16-tól 25-ig az országokat jelölik.

A. Nevezze meg:

1. a 18-as számmal jelölt országot;
2. a 11-es számmal jelölt fővárost.

**4 pont**

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

1. A 6-os számmal jelölt főváros neve ...
2. A 24-es számmal jelölt ország neve ...
3. A Skandináv-hegység keleti lejtői a következő számmal jelölt országban találhatók...

**6 pont**

C. Írja a vizsgalatra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes válaszoknak **csak a betűjelét (a, b, c vagy d)**:

1. Belgrád fővárost a következő szám jelöli:

a. 3

b. 9

c. 10

d. 11

**2 pont**

2. A Szajna átszeli a következő számmal jelölt fővárost:

a. 3

b. 4

c. 5

d. 12

**2 pont**

3. A 19-es számmal jelölt ország neve:

a. Belarusz (Fehéroroszország) b. Észtország c. Lettország d. Litvánia **2 pont**

4. Nagy mennyiségű olívaolajat termelnek a következő számmal jelölt országban:

a. 18 b. 21 c. 24 d. 25 **2 pont**

5. A 2-es számmal jelölt főváros neve:

a. Pozsony b. Minszk c. Prága d. Varsó **2 pont**

D. Mutasson be három különbséget a térképen a 21-es és 22-es számokkal 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.

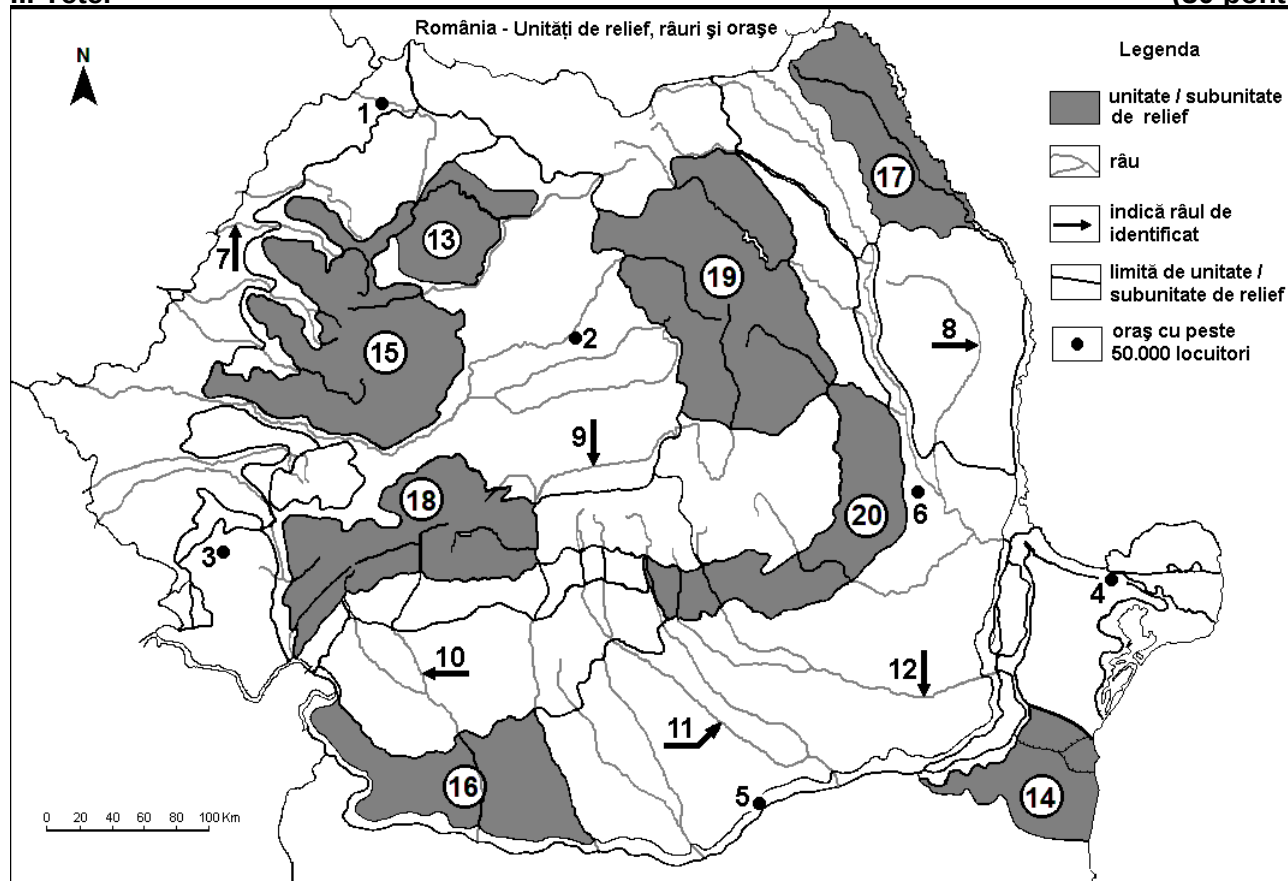
2. **megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlításként és nem külön-külön írja le.

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

E. 1. Magyarázza meg a gleccsertavak jelenlétét az Alpokban!

2. Nevezze meg a legnagyobb európai tengeri kikötővárost (áruforgalom tekintetében) és az országot amelyben található! **4 pont**

II. Tétel **(30 pont)**



unitate/subunitate de relief=nagytáj/tájegység, râu=folyó, indică râul de identificat=a folyót jelölő nyíl, limită unitate/subunitate de relief=nagytáj/tájegység határa, oraș cu peste 50.000 de locuitori=50.000 fő feletti város

A fenti térkép a II. tétel A – E pontjaira vonatkozik. A térképen a számok 1-től 6-ig városokat, 7-től 12-ig folyókat és 13-tól 20-ig nagytájakat/tájegységeket jelölnek.

A. Nevezze meg:

1. a 4-es számmal jelölt várost;
2. a 11-es számmal jelölt folyót.

**4 pont**

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

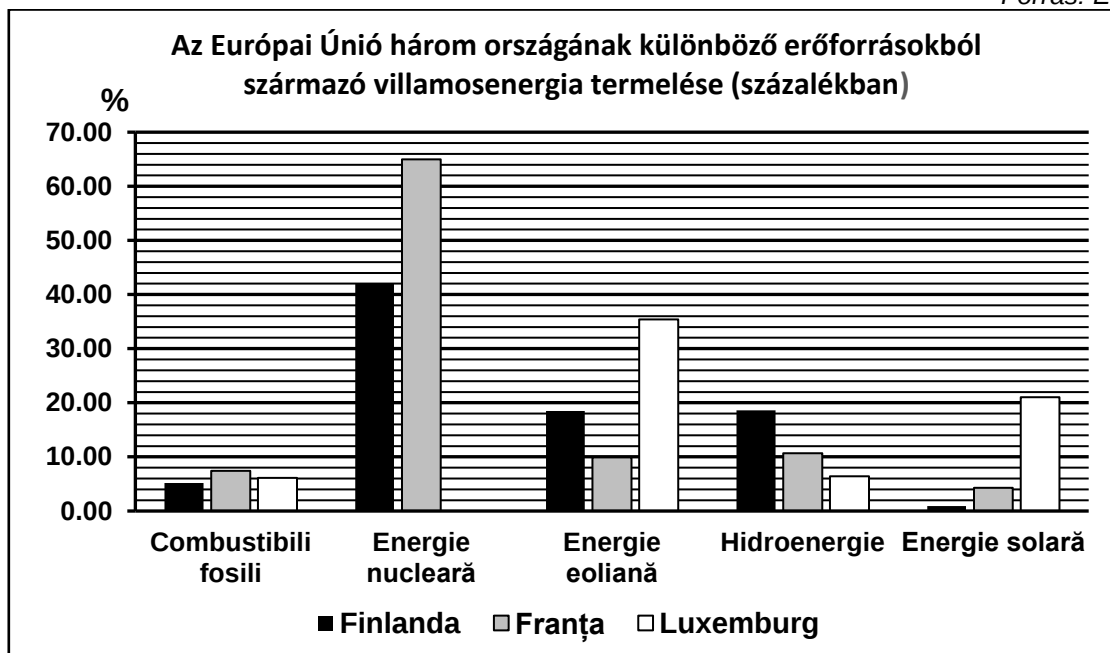
1. A 10-es számmal jelölt folyó neve ...
2. Vulkáni kúpokkal és kráterekkel, valamint a Szent Anna-tóval jellemzett felszín található a következő számmal jelölt tájegységben...

3. A 3-as számmal jelölt város neve... **6 pont**
- C. Írja a vizsgalapra az alábbi mondatokat kiegészítő helyes válaszoknak **csak a betűjelét (a, b, c vagy d)**:
1. A 2-es számmal jelölt város neve:  
a. Gyulafehérvár (Alba Iulia) b. Beszterce (Bistrița)  
c. Kolozsvár (Cluj-Napoca) d. Marosvásárhely(Târgu Mureș) **2 pont**
2. Kőszó, kőolaj és földgáz található a következő számmal jelölt tájegység alatt: **2 pont**  
a. 17 b. 18 c. 19 d. 20
3. A 6-os számmal jelölt város neve:  
a. Bákó (Bacău) b. Barlád (Bârlad) c. Bodzavásár (Buzău) d. Foksány (Focșani) **2 pont**
4. Nagy kiterjedésű területeken természetnek gabonaféléket a következő számokkal jelölt tájegységekben: **2 pont**  
a. 13 és 15 b. 14 és 16 c. 17 és 19 d. 18 és 20
5. A 7-es számmal jelölt folyó átszeli a következő várost: **2 pont**  
a. Arad b. Nagyvárad (Oradea)  
c. Szatmárnémeti (Satu Mare) d. Temesvár (Timișoara)
- D. Mutasson be három különbséget a térképen 17-es és 18-as számokkal 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 számokkal is. **6 pont**
- E. A 15-ös számmal jelölt tájegységre vonatkozóan:
1. mutassa be a nagy mennyiségű csapadék okát;
2. írjon két altalajkincset. **4 pont**

**III. Tétel (30 pont)**

Az alábbi grafikon a III. tétel A-B pontjaira vonatkozik, és az Európai Unió három országának különböző erőforrásokból származó villamosenergia termelését mutatja be, 2023-ban.

Forrás: Eurostat



Combustibili fosili=fosszilis tüzelőanyag, energie nucleară=atomenergia, energie eoliană=szélenergia, hidroenergie =vízenergia, energie solară=napenergia, Finlanda=Finnország, Franța=Franciaország.

**A. Írja le:**

1. annak az országnak a nevét, amelyben az atomenergia részaránya a legnagyobb a villamosenergia termelésben és ennek az értékét;
2. annak az országnak a nevét, amelyben a napenergia részaránya a legnagyobb a villamosenergia termelésben és ennek az értékét.

**4 pont**

- B. 1.** Számítsa ki a megújuló energiaforrások részarányát Franciaországra vonatkozóan!  
**2.** Magyarázza meg Finnország villamosenergia termelésében a napenergia alacsony részarányát!  
**3.** Magyarázza meg Luxemburg villamosenergia termelésében a szélenergia magas részarányát!

**6 pont**

**C. Magyarországra** vonatkozóan írjon/írja le:

1. két domborzati egységet/nagytájat;
2. három folyót;
3. a legnagyobb kiterjedésű tó nevét;
4. három várost;
5. az alföldekre jellemző természetes növényzetet.

**10 pont**

- D.** Az alábbi táblázat két európai ország 14 év alatti lakosságának arányát (%) mutatja be 2009-ben és 2019-ben.

*Forrás: Eurostat*

| Ország     | 2009-es év | 2019-es év |
|------------|------------|------------|
| Portugália | 15,4%      | 13,7%      |
| Románia    | 15,8%      | 15,7%      |

1. Számítsa ki, hogy mennyivel csökkent a 14 év alatti lakosság aránya Portugáliában 2019-ben, a 2009-es évhez viszonyítva!
2. Számítsa ki, hogy mennyivel volt nagyobb a 14 év alatti lakosság aránya 2019-ben Romániában, Portugáliához viszonyítva!
3. Mutasson be egy tényezőt, amely meghatározza a 14 év alatti lakosság arányának csökkenését ezekben az országokban!

**6 pont**

- E.** Mutassa be az európai vízi áruszállítás egy előnyét és egy hátrányát!

**4 pont**