

Examenul național de bacalaureat 2024
Proba E. d)
Geografie

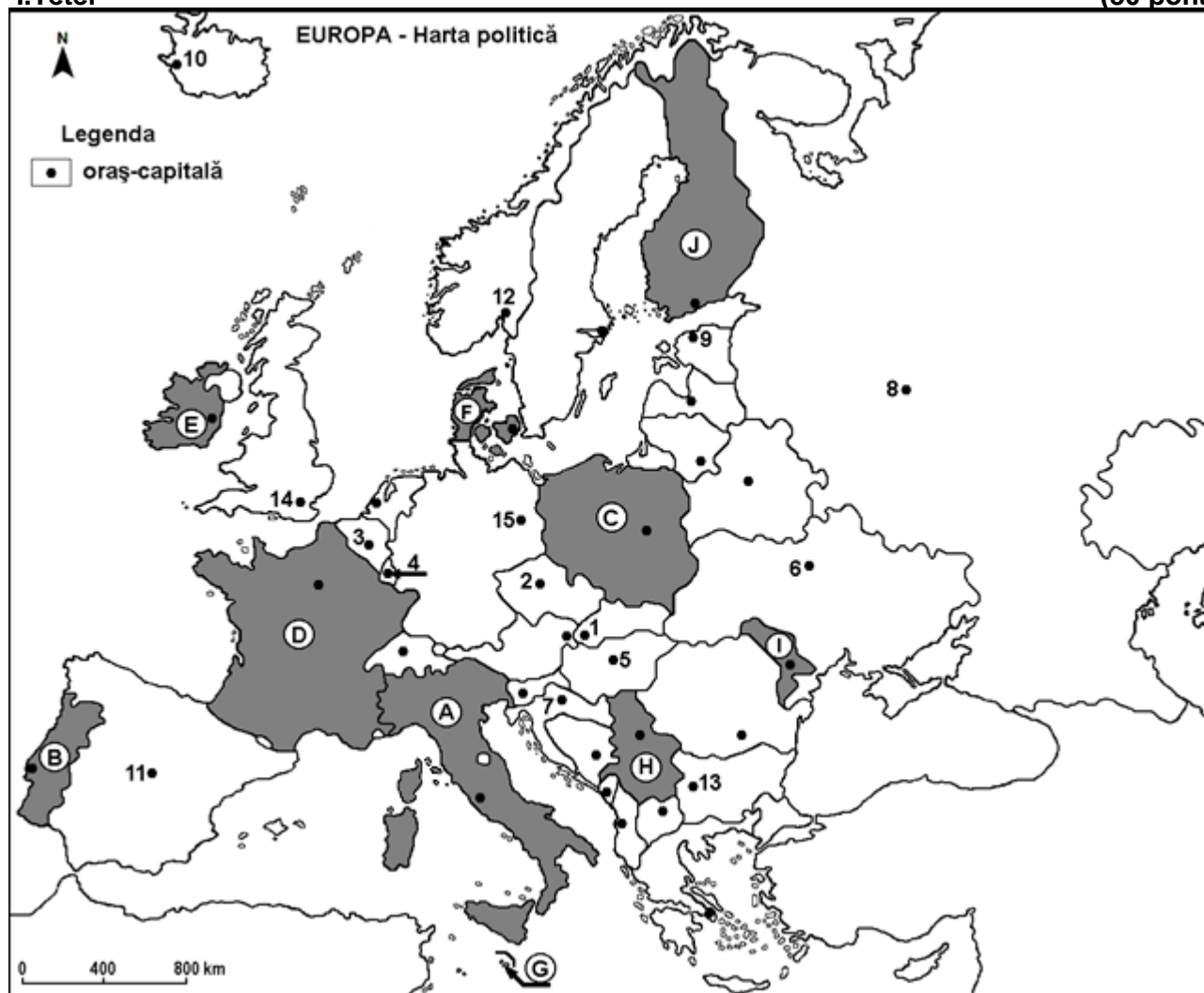
Varianta 4

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 – E pontjaira vonatkozik. A térképen az országokat betűk, a fővárosokat számok jelölik.

A. Nevezzétek meg:

1. a térképen az **E** betűvel jelölt országot;
2. a térképen az **5**-ös számmal jelölt fővárost.

4 pont

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

1. A térképen a **15**-ös számmal jelölt főváros neve ...
2. A térképen a **C** betűvel jelölt ország neve ...
3. Az országot, amelyben a Vajdasági-alföldet (a Pannón-alföld része) találjuk, ez a betű jelöli ...

6 pont

C. Írjátok a vizsgalapra **csak a helyes válasz betűjelét (a, b, c vagy d)** az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:

1. Oslo fővárost jelölő szám:
a. 9 b. 10 c. 12 d. 14 2 pont
2. A 13-as számmal jelölt főváros neve:
a. Bukarest b. Ljubljana c. Szófia d. Zágráb 2 pont
3. Az országot, ahol az Alpok és a Pireneusok találhatók, az alábbi betű jelöli:
a. A b. B c. C d. D 2 pont
4. A G betűvel jelölt szigetország neve:
a. Albánia b. Ciprus c. Görögország d. Málta 2 pont
5. A Dnyeper átszeli a következő számmal jelölt fővárost:
a. 1 b. 6 c. 8 d. 9 2 pont

D. Mutassatok be három különbséget a térképen az A és I 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.

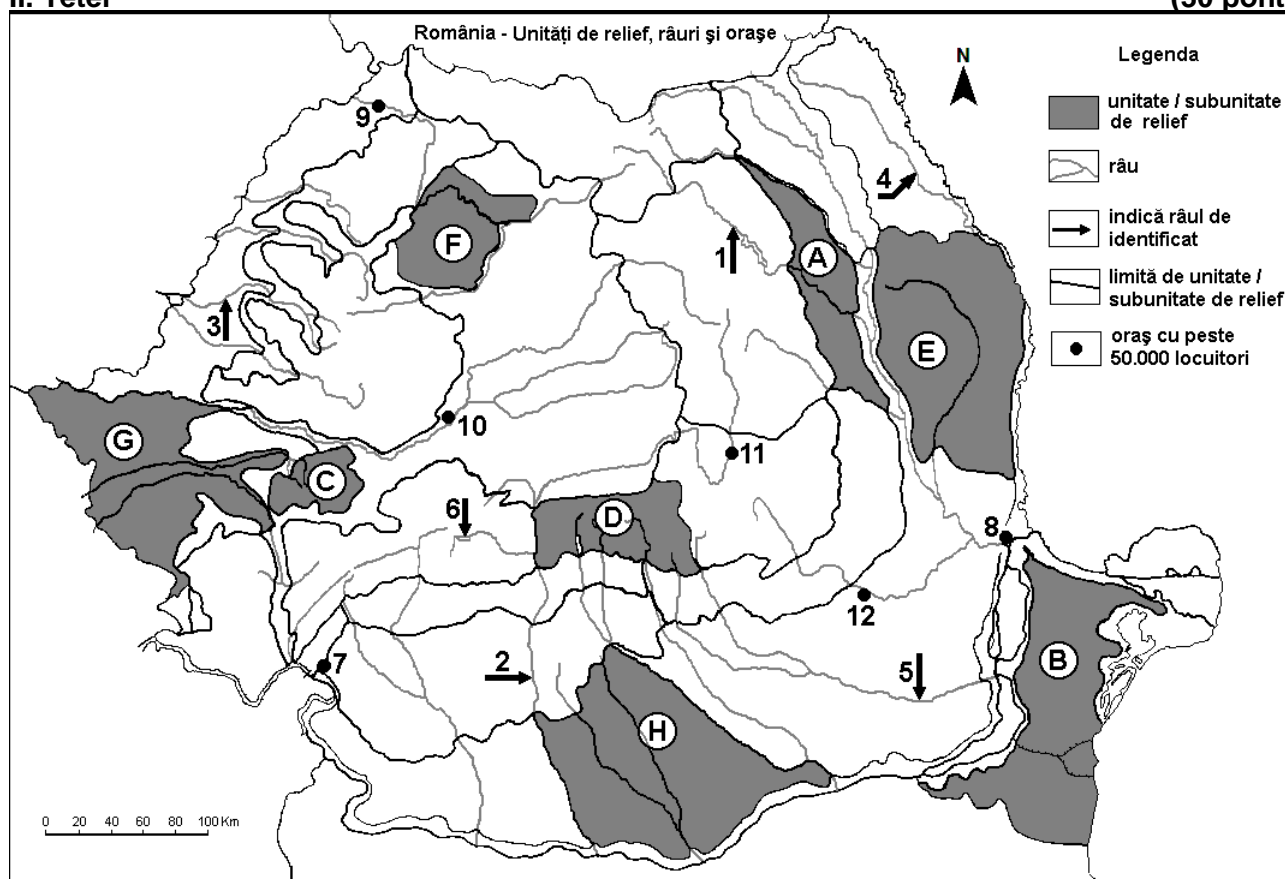
2. **megjegyzés:** A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg, ha a különbségeket összehasonlításként és nem külön-külön íjátok le.

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

E. Mutassatok be a térképen a J betűvel jelölt ország alacsony értékű népsűrűségének **két okát**. **4 pont**

II. Tétel

(30 pont)



A fenti térkép a II. tétel A – E 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 12-es számmal jelölt várost;
2. az 1-es számmal jelölt folyót.

4 pont

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

1. A **2-es** számmal jelölt folyó neve ...
2. A Kárpátkanyarban található várost a térképen a/az ... szám jelöli
3. Szörényvár (Drobeta Turnu Severin) városát jelölő szám a/az...:

6 pont

C. Írjaťok a vizsgalapra **csak** a helyes válasz **betűjelét (a, b, c vagy d)** az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:

1. A **9-es** számmal jelölt városon áthaladó folyó neve:

- a. Maros b. Szamos c. Nagy Szamos d. Kis Szamos **2 pont**

2. Az alábbi betűvel jelölt domborzati egységben kőolajat és földgázt termelnek ki:

- a. A b. B c. C d. D **2 pont**

3. Az alábbi betűvel jelölt domborzati egységre óceáni éghajlati hatás jellemző:

- a. A b. B c. F d. H **2 pont**

4. Az **5-ös** számmal jelölt folyó neve:

- a. Argyas (Argeș) b. Bodza (Buzău) c. Dâmbovița d. Ialomița **2 pont**

5. A **10-es** számmal jelölt város neve:

- a. Gyulafehérvár (Alba Iulia) b. Déva (Deva)
c. Petrozsény (Petroșani) d. Nagyszeben (Sibiu) **2 pont**

D. Mutassatok be három különbséget a térképen **D** és **E** 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 összehasonlításaként és nem külön-külön írjaťok le.

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

6 pont

E. 1. Mutassatok be egy okot, amiért a térképen a **8-as** számmal jelölt városban, egy vaskohászati gyárat létesítettek.

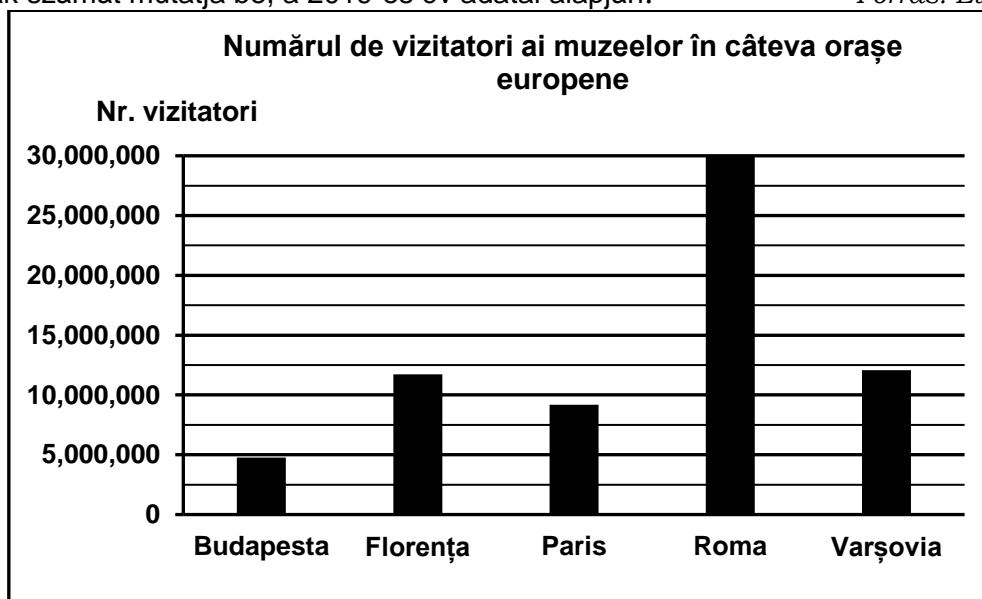
2. A térképen a **B** betűvel jelölt tájegységre vonatkozóan mutassatok be egy természetes tényezőt, amely kedvező feltételeket biztosít a gabonafélék termesztésére.

4 pont

III. Tétel **(30 pont)**

Az alábbi grafikus ábra a **III. tétel A-B** pontjaira vonatkozik és néhány nagy európai város múzeumi látogatóinak számát mutatja be, a 2019-es év adatai alapján.

Forrás: Eurostat



Numărul de vizitatori ai muzeelor în câteva mari orașe europene - Néhány nagy európai város múzeumi látogatóinak száma. Budapest-Budapest, Florența-Firenze, Paris-Párizs, Roma-Róma, Varșovia-Varsó

A. Nevezzétek meg:

1. a várost, ahol a legtöbb múzeumi látogatót jegyezték, és írjátok le a látogatók számát;
2. azt az olasz várost, ahol a legkisebb számú múzeumi látogatót jegyezték, és a írjátok le a látogatók számát a grafikon alapján.

4 pont

B. 1. Számítsátok ki a lengyel és a magyar főváros múzeumi látogatóinak száma közötti különbséget.

2. Írjátok le egy közismert múzeum nevét a Szajna által átszelt városból.
3. Írjátok le a történelmi korszakot, amelyben megjelent az a város, ahol a legtöbb múzeumi látogatót jegyezték.

6 pont

C. Görögországra vonatkozóan nevezzetek meg:

1. három szomszédos országot;
2. egy sziget vagy egy hozzá tartozó szigetcsoport nevét;
3. egy domborzati egységet;
4. három várost;
5. két termesztett növényt.

10 pont

D. Az alábbi táblázat bemutatja négy európai ország megújuló energiafogyasztásának részarányát és ennek alakulását az összenergia-fogyasztásból:

| Ország | 2018-as év | 2019-es év | 2020-as év | 2021-es év | 2022-es év |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Dánia | 35.15 % | 37.02% | 31.68% | 41.00% | 41.60% |
| Norvégia | 71.56 % | 71.56% | 71.56% | 71.56% | 71.56% |
| Lengyelország | 14.93% | 15.37% | 16.10% | 15.61% | 16.87% |
| Svédország | 53.91 % | 55.75% | 60.12% | 62.68% | 66.00% |

Forrás: Eurostat

1. Írjátok le az ország nevét, ahol a megújuló energiafogyasztás részaránya állandó volt az összenergia-fogyasztásból a teljes időszak alatt.
2. Írjátok le az ország nevét, ahol a megújuló energiafogyasztás részaránya folyamatosan növekedett az összenergia-fogyasztásból a 2018 –2022 időszakra nézve.
3. Magyarázzátok meg Lengyelország, megújuló energiafogyasztásának alacsony értékű részarányát (szemben a többi országgal) az összenergia-fogyasztásból.

6 pont

E. Mutassátok be/Írjátok:

1. az erdőirtások egy okát Dél-Európában;
2. egy érvet, amely alátámasztja az Északi - és a Fekete-tengerek közötti hajózható útvonalak kiépítésének fontosságát.

4 pont