

**Examenul național de bacalaureat 2024**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

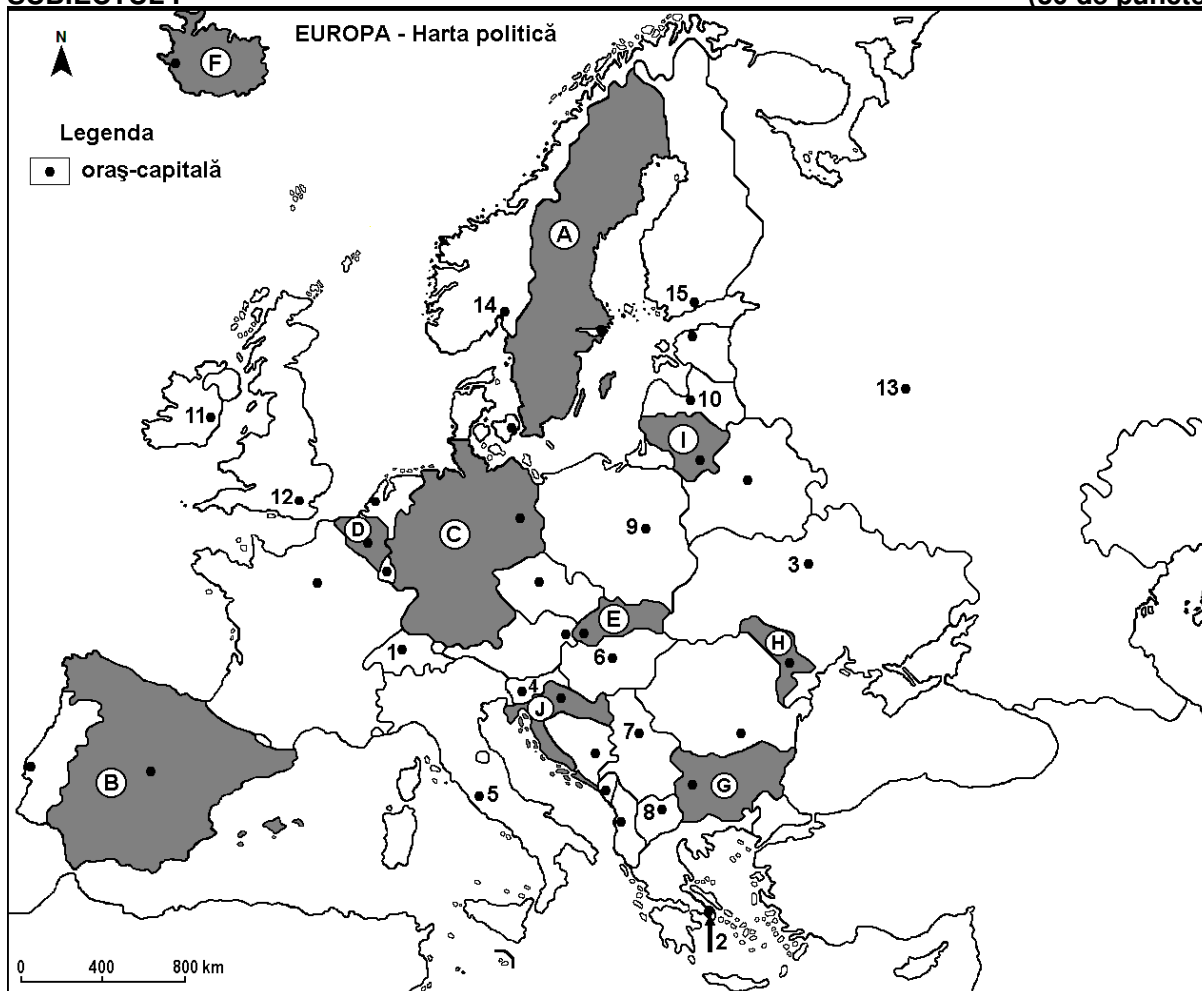
**Varianta 8**

*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)**



Harta de mai sus se referă la subiectul I A – D. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

**A. Precizați:**

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **A**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12**.

**4 puncte**

**B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:**

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **J** se numește ...
3. Podișul numit Meseta se află în statul marcat, pe hartă, cu litera ...

**6 puncte**

**C. Scrieți, pe foaia de examen, doar litera (a, b, c sau d) corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:**

1. Orașul-capitală Berna este marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 1                      b. 4                      c. 5                      d. 6                      **2 puncte**
2. Se cultivă trandafiri pe suprafețe mari în Valea Trandafirilor (străbătută de râurile Marița și Tundja) în statul marcat, pe hartă, cu litera:  
a. E                      b. G                      c. H                      d. I                      **2 puncte**
3. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera E se numește:  
a. Bratislava                      b. Budapesta                      c. Praga                      d. Viena                      **2 puncte**
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera I se numește:  
a. Belarus                      b. Estonia                      c. Letonia                      d. Lituania                      **2 puncte**
5. Vulcani activi există în statul marcat, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. B                      c. F                      d. I                      **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera D și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera H.

**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată, alte aspecte climatice.

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.

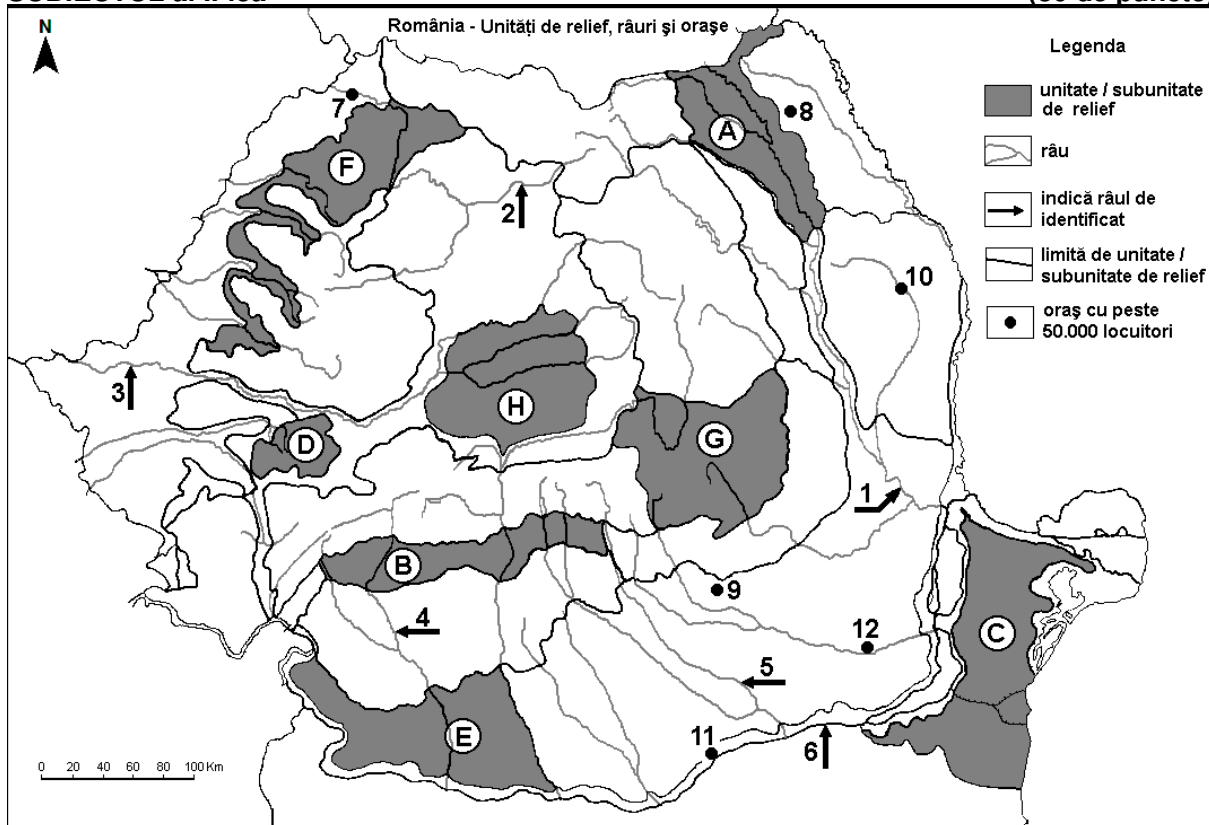
**Nota 3:** Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. Prezentați:

1. un factor natural care influențează diversitatea învelișului biopedogeografic în Europa.
2. o cauză care determină densitatea ridicată a populației în Țările de Jos (Olanda). **4 puncte**

#### SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – D. Pe hartă sunt marcate unități de relief cu litere, râuri cu numere de la 1 la 6 și orașe cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 8;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 1.

**4 puncte**

**B.** Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **11** se numește ...
2. Hidrocentrala Porțile de Fier I se află pe artera hidrografică marcată, pe hartă, cu numărul ...
3. Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește ...

**6 puncte**

**C.** Scrieți, pe foaia de examen, **doar litera (a, b, c sau d)** corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Zăcămintele de petrol, gaze naturale și cărbuni se găsesc în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A                      b. B                      c. C                      d. D                      **2 puncte**

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește:

a. Bacău                      b. Focșani                      c. Iași                      d. Vaslui                      **2 puncte**

3. Rafinăriile de petrol se găsesc în orașul marcat, pe hartă, cu numărul:

a. 7                      b. 9                      c. 10                      d. 12                      **2 puncte**

4. Influențe climatice (scandinavo)-baltice pătrund în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A                      b. B                      c. C                      d. D                      **2 puncte**

5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **4** se numește:

a. Cerna                      b. Jiu                      c. Lotru                      d. Motru                      **2 puncte**

**D.** Prezentați trei deosebiri între **relieful** subunității marcate, pe hartă, cu litera **G** și **relieful** subunității marcate, pe hartă, cu litera **H**.

**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat.

**Nota 3:** **Nu** este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

**6 puncte**

**E. 1.** Prezentați o cauză a prezenței lacurilor glaciare în Carpații Românești.

**2.** Precizați numele a două subunități de relief (din Carpații Românești) în care există lacuri glaciare.

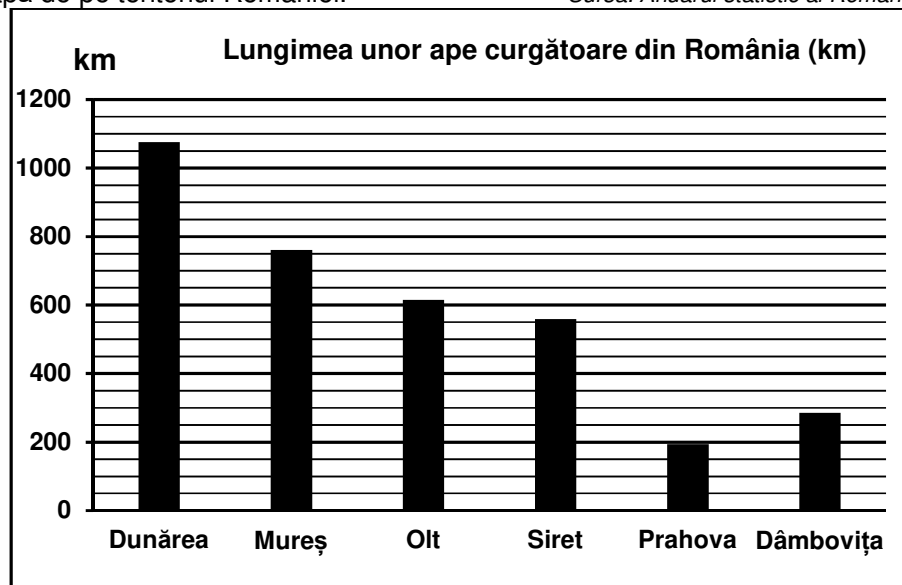
**4 puncte**

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

**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă lungimea în km a unor cursuri de apă de pe teritoriul României.

Sursa: Anuarul statistic al României, 2022, INS



**A. Precizați:**

1. numele cursului de apă cu cea mai mare lungime și valoarea acesteia;
2. numele cursului de apă cu cea mai mică lungime și valoarea acesteia.

**4 puncte**

- B. 1.** Calculați cu cât este mai mare lungimea râului Mureș (în România) față de cea a râului Olt.  
**2.** Calculați cu cât este mai mare lungimea râului Dâmbovița față de cea a râului Prahova.  
**3.** Precizați numele a două capitale europene traversate de cursul de apă cu cea mai mare lungime.

**6 puncte**

**C. Pentru Franța, precizați numele a:**

1. trei unități de relief;
2. trei ape curgătoare;
3. patru orașe.

**10 puncte**

**D.** Tabelul de mai jos prezintă numărul imigranților și pe cel al emigranților din Republica Moldova, în anii 2014 și 2018.

|           | 2014             | 2018             |
|-----------|------------------|------------------|
| Imigranți | 98.709 persoane  | 116.385 persoane |
| Emigranți | 123.379 persoane | 158.142 persoane |

*Sursa: Biroul Național de Statistică al Republicii Moldova*

1. Calculați diferența dintre numărul imigranților și numărul emigranților din Republica Moldova (bilanțul migratoriu al populației) în anul 2014.
2. Calculați cu cât a crescut numărul de emigranți din Republica Moldova în anul 2018 față de anul 2014.
3. Prezentați o cauză care determină mișcarea migratorie a populației din Republica Moldova.

**6 puncte**

**E.** Uniunea Europeană reprezintă o entitate politică, socială și economică, formată, în prezent, din 27 de state. Precizați:

1. anul în care România a devenit stat membru al Uniunii Europene.
2. numele a două state vecine cu România, membre ale Uniunii Europene.

**4 puncte**

**Examenul național de bacalaureat 2024**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 8**

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

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

**A.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **A** – Suedia;      2. **12** – Londra.

**Total (1+2) = 4 puncte**

**B.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **2** – Atena;    2. **J** – Croația;      3. **B**.

**Total (1+2+3) = 6 puncte**

**C.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **a**;    2. **b**;    3. **a**;    4. **d**;    5. **c**.

**Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte**

**D.** Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect prezentată între clima statului marcat, pe hartă, cu litera **D** (Belgia) și clima statului marcat, pe hartă, cu litera **H** (Republica Moldova).

**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată, alte aspecte climatice.

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. Pentru prezentarea separată a celor două state se acordă jumătate de punctaj.

**Nota 3:** **Nu** este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

Pentru fiecare răspuns parțial corect/incomplet se acordă câte 1p. De exemplu, în situația în care candidatul precizează, „În statul marcat, pe hartă, cu litera **D** se înregistrează precipitații mai bogate comparativ cu statul marcat, pe hartă, cu litera **H**, unde precipitațiile sunt mai reduse”, dar nu precizează concret valoarea precipitațiilor, se acorda 1p.

**Total 6 puncte**

**E. 1.** Se acordă **2p** pentru un factor natural corect prezentat. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. In situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar relief/climă etc., fără însă a prezenta complet modul în care factorul natural respectiv influențează diversitatea învelișului biopedogeografic, se acordă 1p.

**2.** Se acordă **2p** pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. In situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar relief/climă/economie etc., fără însă a prezenta complet cauza, se acordă 1p.

**Total 4 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**A.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **8** – Botoșani;      2. **1** – Siret.

**Total (1+2) = 4 puncte**

**B.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **11** - Giurgiu;      2. **6**;      3. București.

**Total (1+2+3) = 6 puncte**

**C.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. **b**; 2. **d**; 3. **b**; 4. **a**; 5. **b**.

**Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte**

**D.** Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect prezentată între relieful subunității marcate, pe hartă, cu litera **G** (Carpații Curburii/Grupa Sudică a Carpaților Orientali) și relieful subunității marcate, pe hartă, cu litera **H** (Podișul Târnavelor).

**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, categorii/tipuri de roci, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două unități de relief se acordă jumătate din punctaj.

**Nota 3:** **Nu** este necesară precizarea numelor unităților de relief. Se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

Pentru fiecare răspuns parțial corect/incomplet se acordă câte 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, „În subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera G se înregistrează altitudini mai mari comparativ cu subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera H, unde altitudinile sunt mai mici”, dar nu precizează concret valoarea altitudinilor, se acordă 1p. **Total 6 puncte**

**E. 1.** Se acordă **2p** pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar relief/altitudine/climă/ghețarii cuaternari (din trecut) etc., fără însă a prezenta complet cauza, se acordă 1p.

**2.** Se acordă câte 1p pentru fiecare subunitate de relief precizată corect.

**Total 4 puncte**

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

**(30 de puncte)**

**A.** Se acordă 4p astfel:

1. Dunărea – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 1.050 și 1.100 km – **1p**;

2. Prahova – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 190 și 210 km – **1p**;

**Total (1+2) = 4 puncte**

**B. 1.** se acceptă orice valoare cuprinsă între 120 și 180 km – **2p**;

**2.** se acceptă orice valoare cuprinsă între 70 și 100 km – **2p**;

**3.** Se acordă câte **1p** pentru fiecare capitală europeană traversată de Dunăre.

**Total (1+2+3) = 6 puncte**

**C.** Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 3 unități de relief – **3p** (câte 1p pentru fiecare);

2. 3 ape curgătoare – **3p** (câte 1p pentru fiecare);

3. 4 orașe – **4p** (câte 1p pentru fiecare).

**Total (1+2+3+4) = 10 puncte**

**D. 1.** -24.670 persoane – **2p**;

**2.** 34.763 persoane – **2p**;

**3.** Se acordă **2p** pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p. În situația în care candidatul precizează, de exemplu, doar situația economică etc., fără a prezenta cauza complet, se acordă 1p.

**Total (1+2+3) = 6 puncte**

**E. 1.** 2007 – **2p**;

**2.** Bulgaria – **1p**; Ungaria – **1p**.

**Total 4 puncte**