

**Examenul național de bacalaureat 2023**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

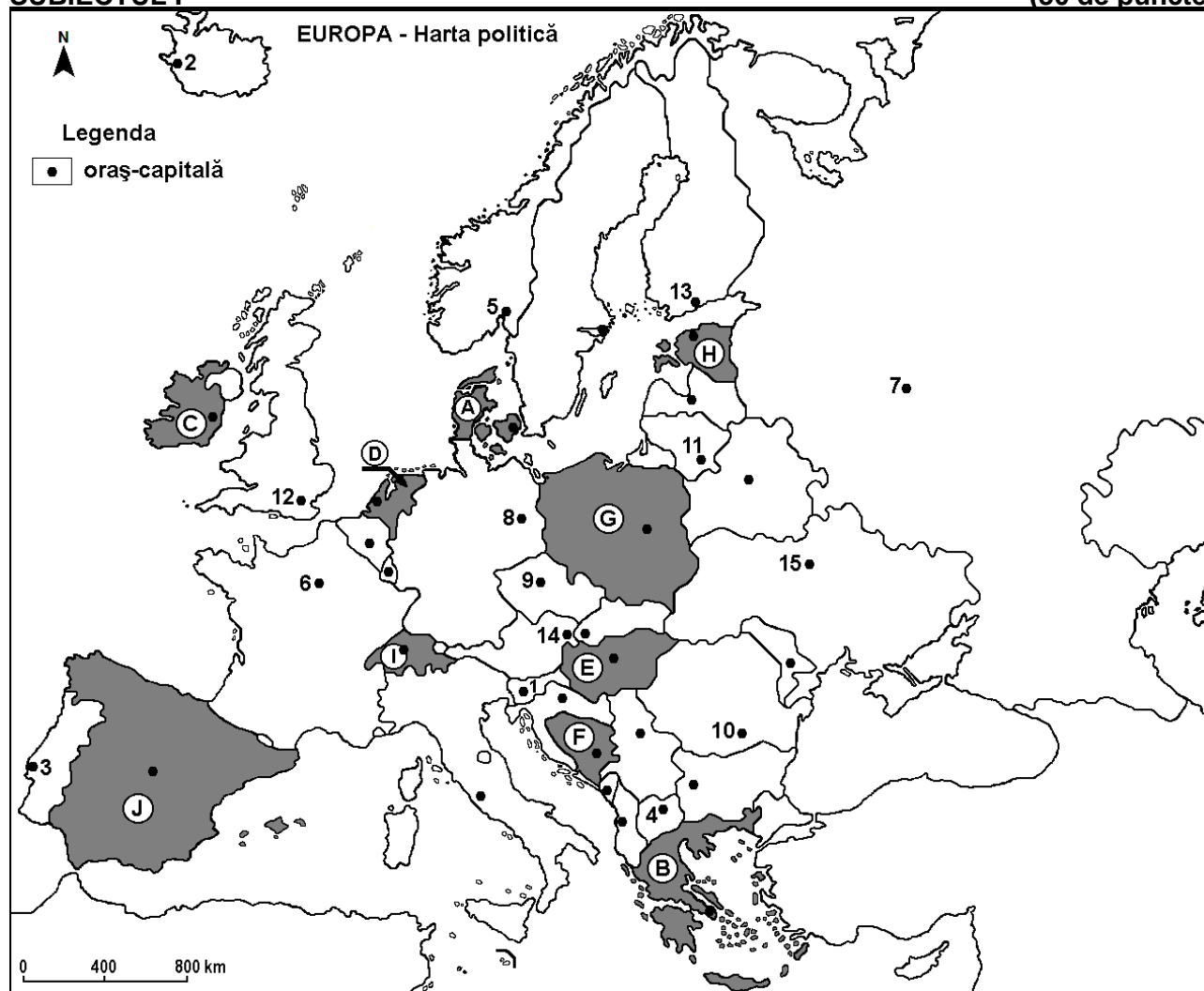
Simulare

*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 – E. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

**A. Precizați:**

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **J**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **10**. **4 puncte**

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15** se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3** este capitala statului numit ... **6 puncte**

**C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:**

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește:  
a. Copenhaga      b. Helsinki      c. Oslo      d. Stockholm **2 puncte**

2. Cel mai mare port fluvial după traficul de mărfuri, Duisburg, se află în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
- a. 6                      b. 7                      c. 8                      d. 9                      2 puncte
3. Munții Alpi se desfășoară pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
- a. D                      b. F                      c. G                      d. I                      2 puncte
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera H se numește:
- a. Belarus              b. Estonia              c. Letonia              d. Lituania              2 puncte
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 12 este străbătut de fluviul:
- a. Dunărea              b. Elba                      c. Sena                      d. Tamisa              2 puncte

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

**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

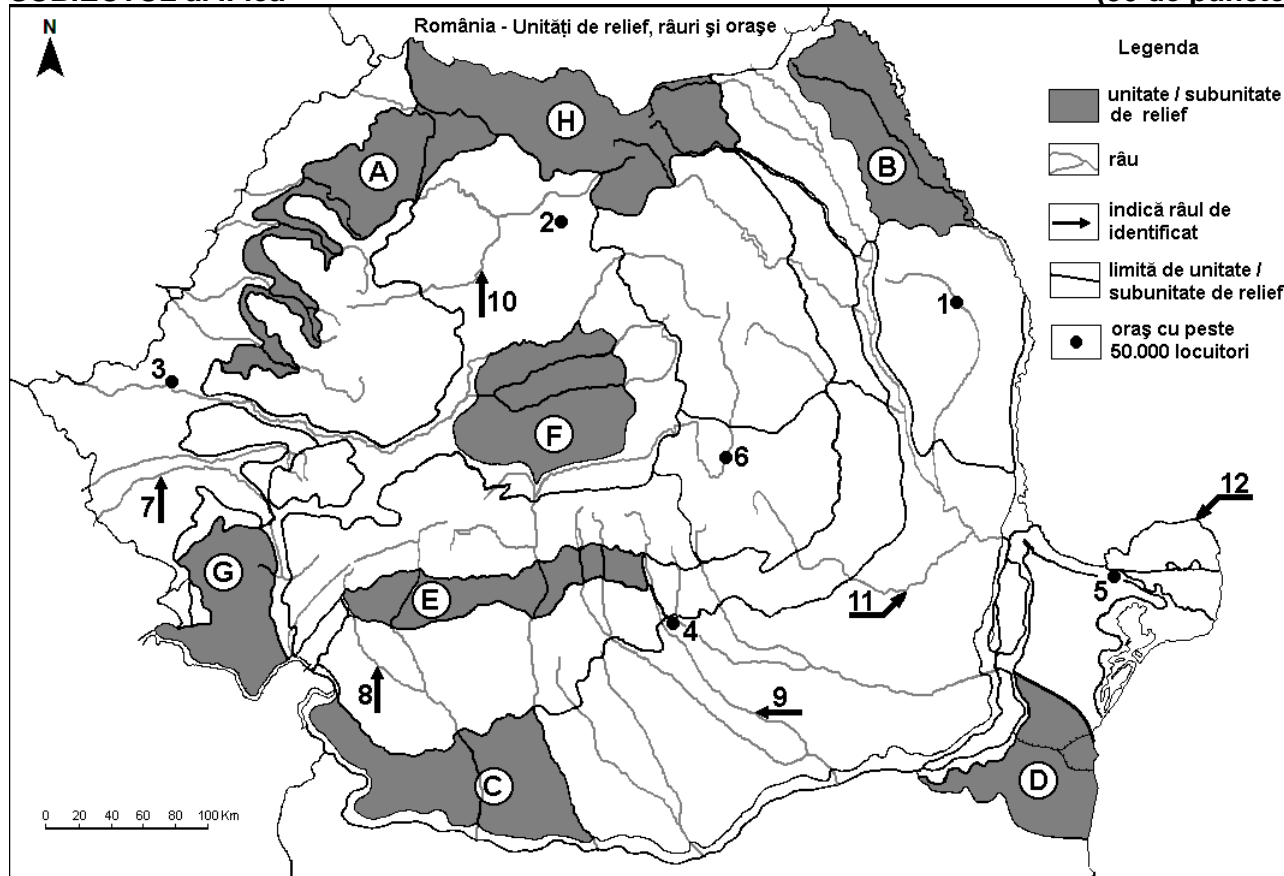
E. Pentru statul marcat, pe hartă, cu litera E, precizați numele a:

1. două unități de relief;
2. două orașe.

4 puncte

## SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 5;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 11.

4 puncte

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

1. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește ...

2. Gaz metan se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 3 se numește ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 6 este străbătut de râul numit:

a. Mureș                      b. Olt                      c. Târnava Mare                      d. Trotuș                      2 puncte

2. Minereuri neferoase complexe există în subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

a. A                      b. B                      c. E                      d. H                      2 puncte

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 4 se numește:

a. Pitești                      b. Ploiești                      c. Slatina                      d. Târgoviște                      2 puncte

4. Influențe climatice oceanice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

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

5. Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește:

a. Alexandria                      b. București                      c. Giurgiu                      d. Pitești                      2 puncte

D. Prezentați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera C și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera G.

**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. Explicați lipsa hidrocentralelor în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera D.

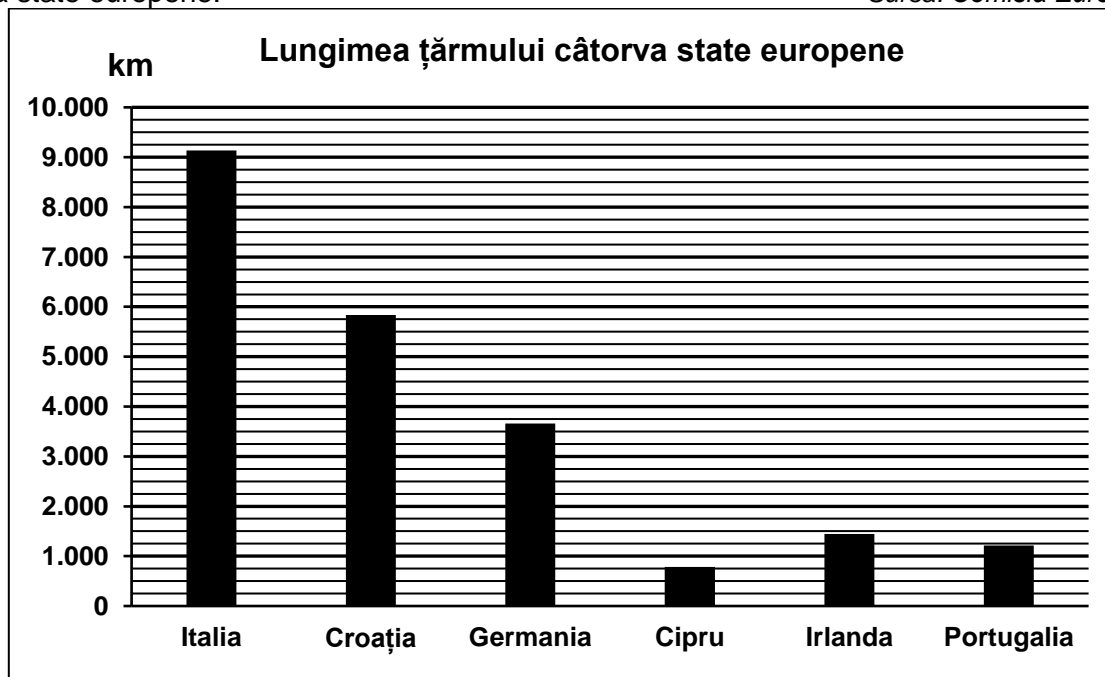
2. Prezentați o premisă naturală care favorizează cultivarea cerealelor în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera B.                      4 puncte

### SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă lungimea țărmului pentru câteva state europene.

Sursa: Comisia Europeană



A. Precizați:

1. numele a două state insulare care au lungimea țărmului sub 1.700 km;

2. numele statului din Europa Centrală cu cea mai mare lungime a țărmului, precum și valoarea acesteia.

**4 puncte**

**B. 1.** Calculați cu cât este mai mare lungimea țărmului din Italia față de lungimea țărmului din Portugalia.

**2.** Precizați numele unei mări la care are țărm Germania.

**3.** Precizați numele mării la care are țărm Croația.

**6 puncte**

**C.** Pentru **Serbia**, precizați numele:

**1.** a trei state vecine;

**2.** a două unități de relief;

**3.** a două cursuri de apă;

**4.** unei hidrocentrale construite în colaborare cu România;

**5.** a două orașe.

**10 puncte**

**D.** Tabelul de mai jos prezintă cantitatea totală de mărfuri transportate în România pe căi ferate și căi rutiere, în anii 1990 și 2021.

Tip de transport	1990	2021
Transport feroviar	219 milioane tone	57 milioane tone
Transport rutier	1.934 milioane tone	307 milioane tone

*Sursa: Institutul Național de Statistică  
(\*Valorile au fost rotunjite.)*

**1.** Calculați cu cât a scăzut cantitatea de mărfuri transportate pe căile rutiere în anul 2021 față de anul 1990.

**2.** Calculați cu cât a fost mai mare cantitatea de mărfuri transportate pe căi rutiere decât cea transportată pe căi feroviare în anul 2021.

**3.** Prezentați o consecință a faptului că transporturile rutiere sunt mult mai utilizate pentru transportul mărfurilor în comparație cu transporturile feroviare.

**6 puncte**

**E. 1.** Prezentați un avantaj economic al faptului că România este o țară carpatică.

**2.** Prezentați un factor care determină procesul de îmbătrânire demografică a populației Europei în ultimele decenii.

**4 puncte**