

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

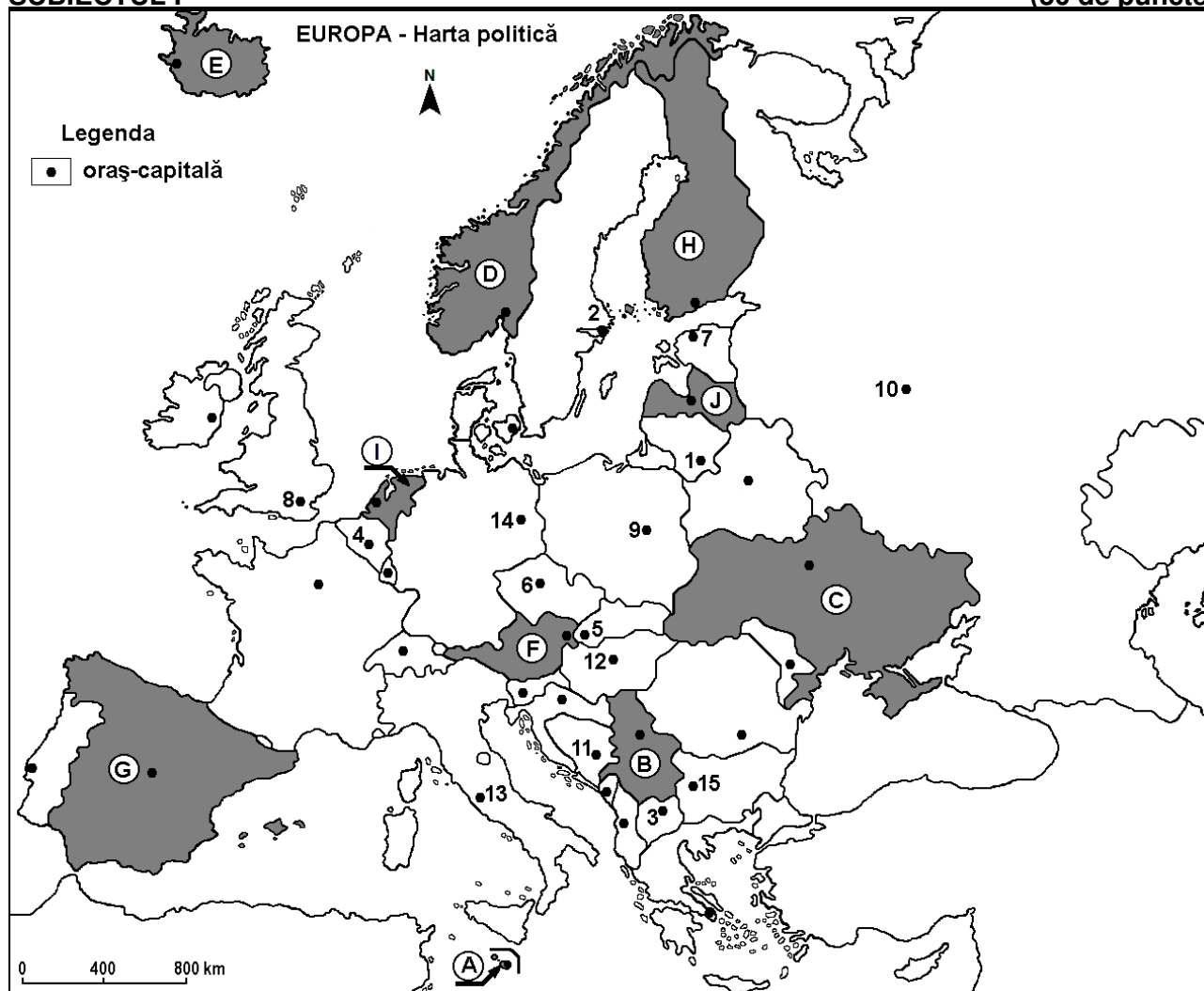
Testul 8

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

**A.** Precizați:

1. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **8**;
2. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **J**.

**4 puncte**

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește ...
2. Statul-enclavă Vatican se află pe teritoriul orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Orașul-capitală Tallinn este marcat, pe hartă, cu numărul ...

**6 puncte**

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

1. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește:

**a.** Andorra

**b.** Cipru

**c.** Malta

**d.** Monaco

**2 puncte**

2. Câmpia Voivodinei (parte a Câmpiei Panonice) se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. B                      b. C                      c. F                      d. J                      **2 puncte**
3. Portul maritim Anvers (Antwerpen) se află în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 2                      b. 4                      c. 8                      d. 14                      **2 puncte**
4. Munții Alpi se desfășoară pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. C                      b. F                      c. G                      d. H                      **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 3 este capitala statului:  
a. Albania      b. Croația      c. Bosnia și Herțegovina      d. Macedonia de Nord      **2 puncte**

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

**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.

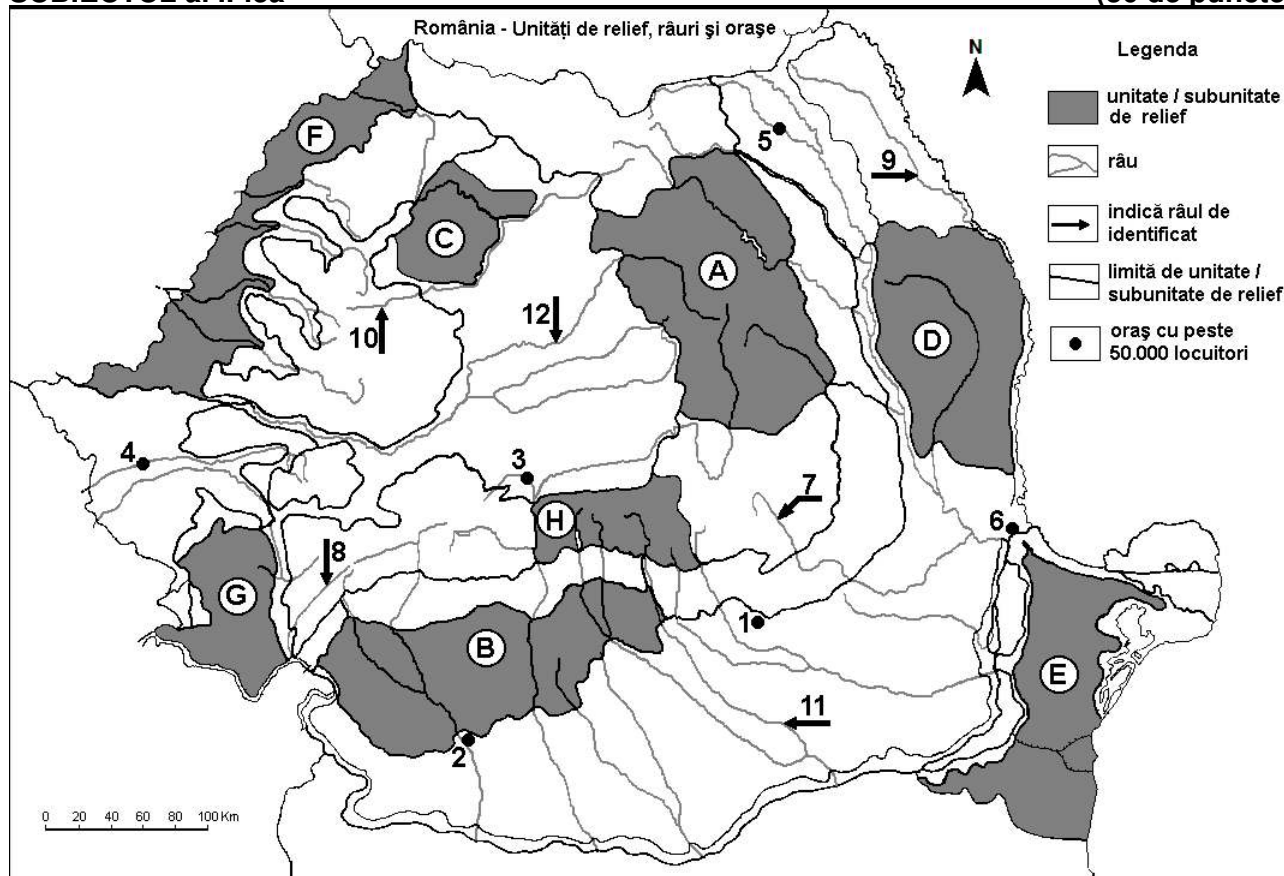
**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.

**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. 1. Statul marcat, pe hartă, cu litera **D** obține aproape 100% energie electrică din hidroenergie. Prezentați un factor natural care favorizează amplasarea și funcționarea hidrocentralelor în acest stat.
2. Prezentați un factor natural care favorizează culturile de citrice și de măslini în statul marcat, pe hartă, cu litera **G**. **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 2;  
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 9.

**4 puncte**

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește ...
  2. Relief vulcanic se găsește în 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. Petrol și gaze naturale se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:  
a. C                                      b. E                                      c. F                                      d. G                                      **2 puncte**
2. Șisturi verzi se întâlnesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. A                                      b. E                                      c. G                                      d. H                                      **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **4** este străbătut de râul:  
a. Bega                                      b. Caraș                                      c. Mureș                                      d. Timiș                                      **2 puncte**
4. Influențe climatice continentale (est-europene/de ariditate) pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. B                                      b. C                                      c. D                                      d. F                                      **2 puncte**
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **7**:  
a. izvorăște din Grupa Sudică a Carpaților Orientali      b. se numește Trotuș  
c. se varsă în Dunăre                                      d. străbate orașul Focșani                                      **2 puncte**

**D.** Prezentați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **B** și **relieful** unității 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.

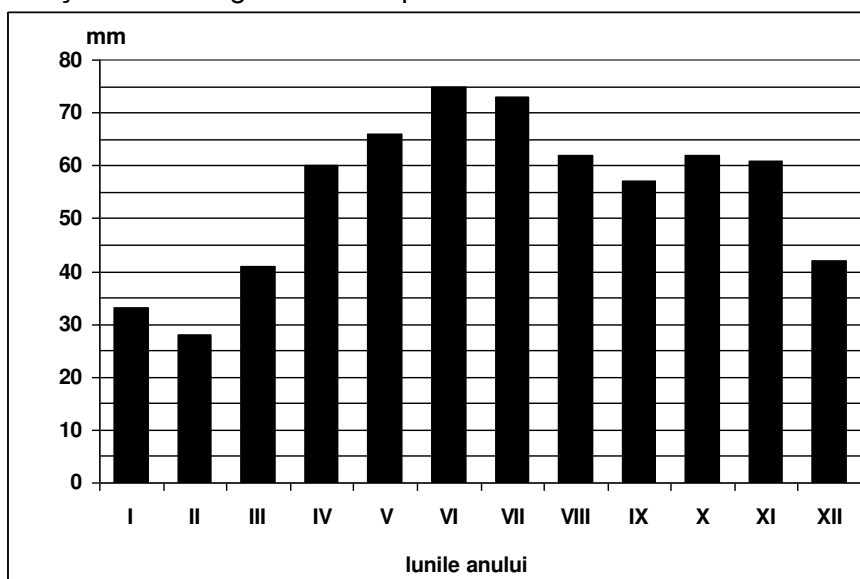
**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat.

**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 care a determinat amplasarea unui combinat siderurgic în orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6**.
- 2.** Prezentați o cauză care a determinat amplasarea unor rafinării în orașul marcat, pe hartă, cu numărul **1** și în apropierea acestuia. **4 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea** **(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A** și **B** și prezintă evoluția precipitațiilor medii lunare la o stație meteorologică din Europa.



**A. Precizați:**

1. două luni în care cantitatea de precipitații este cuprinsă între 40 și 45 mm;

2. două luni în care cantitatea de precipitații este cuprinsă între 55 și 60 mm. **4 puncte**

- B.** 1. Calculați diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare.  
2. Calculați diferența dintre valorile precipitațiilor medii din lunile ianuarie și februarie.  
3. Precizați tipul de climă în care se încadrează acest regim al precipitațiilor medii lunare.

**6 puncte**

**C.** Pentru **Republica Moldova**, precizați numele:

1. a două state vecine;
2. a trei unități de relief;
3. a trei cursuri de apă;
4. a două orașe, altele decât capitala.

**10 puncte**

**D.** Tabelul de mai jos prezintă lungimea a trei râuri ale României.

*Surse: Administrația Bazinală de Apă Mureș  
Administrația Bazinală de Apă Siret  
International Commission for the Protection of the Danube River*

Râul	Lungimea pe teritoriul României (km)	Lungimea totală (km)
Mureș	718	766
Siret	559	647
Someș	365	415

1. Precizați numele râului care izvorăște din alt stat, precum și numele statului în care își are izvoarele.
2. Pentru râul precizat la subpunctul 1, calculați ce lungime străbate de la izvoare până la intrarea în România.
3. Calculați lungimea celorlalte două râuri din tabel în afara granițelor țării.
4. Pentru râurile menționate la subpunctul 3, precizați numele statului în care curg în afara României, precum și numele râului în care se varsă pe teritoriul statului respectiv.

**10 puncte**