

**Examenul de bacalaureat național 2020**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

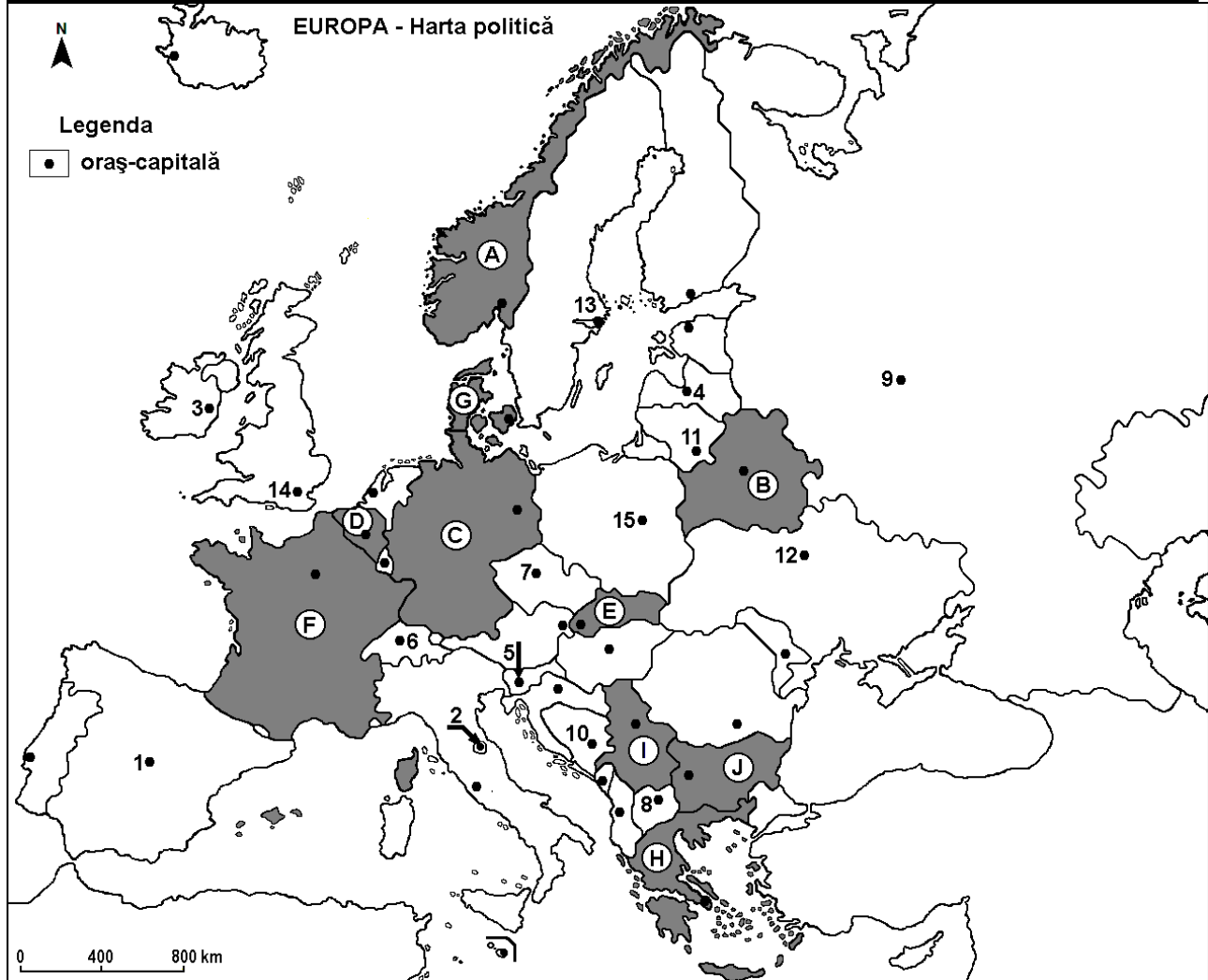
**Test 6**

*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 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 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 **12**.

**4 puncte**

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

1. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **B** se numește ...
2. Orașul Skopje este marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Aglomerația urbană Rhin-Ruhr este situată pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...

**6 puncte**

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

1. Orașul-capitală Riga este marcat, pe hartă, cu numărul:

**a. 4**

**b. 11**

**c. 13**

**d. 15**

**2 puncte**

2. Munții Alpii Dinarici se desfășoară pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. C                      b. E                      c. F                      d. I                      2 puncte
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește:  
a. Andorra la Vella    b. Monaco              c. San Marino              d. Valletta              2 puncte
4. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera G este orașul:  
a. Amsterdam              b. Bruxelles              c. Copenhaga              d. Haga              2 puncte
5. Statele marcate, pe hartă, cu literele C și F au în comun elementele următoare:  
a. Munții Alpi și fluviul Dunărea                      b. Munții Alpi și fluviul Rin  
c. Munții Carpați și fluviul Dunărea                      d. Munții Carpați și fluviul Rin              2 puncte

D. Precizați 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.

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.                      6 puncte

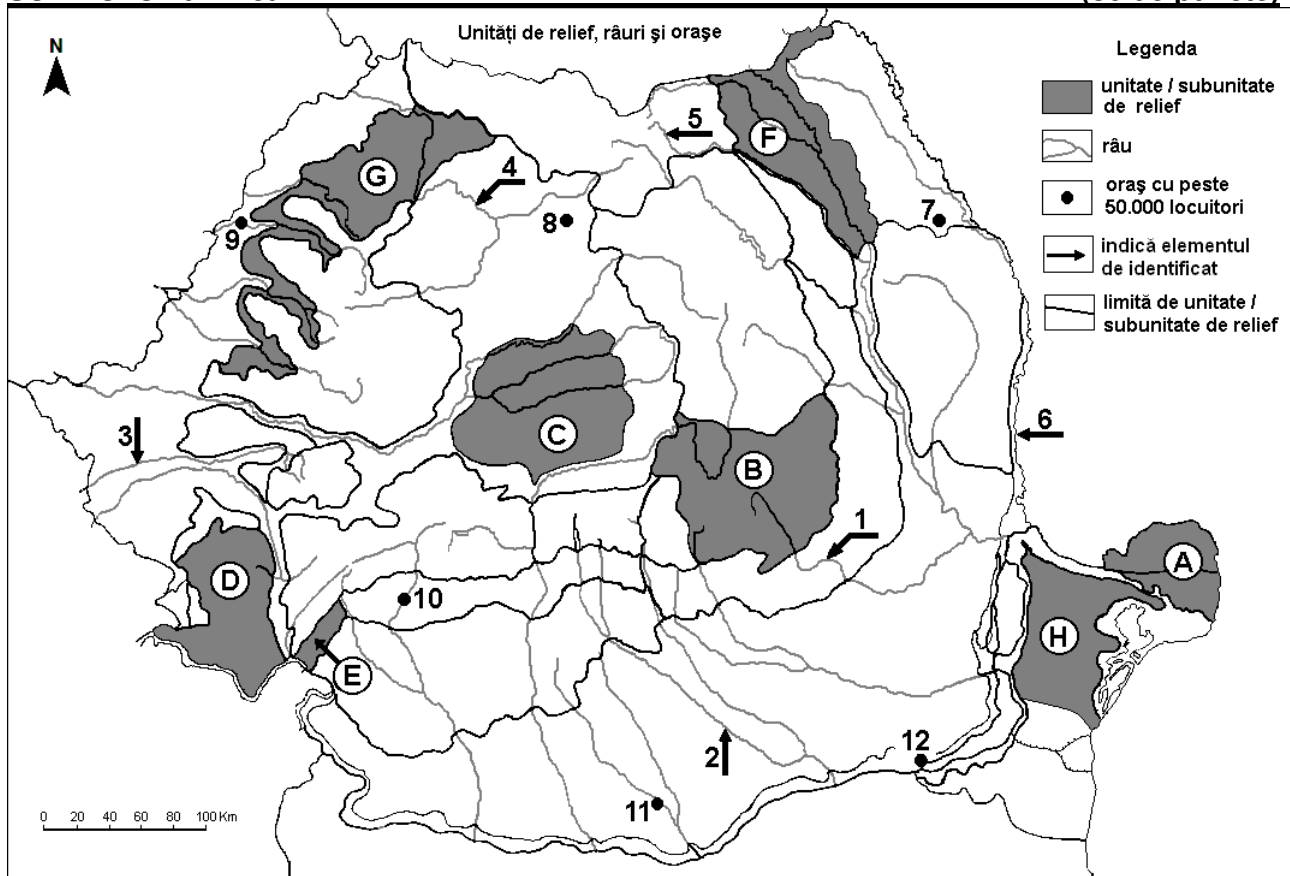
E. Prezențați:

1. o cauză care să explice valorile mici ale densității populației din statul marcat, pe hartă, cu litera A.                      2 puncte

2. două premise naturale care favorizează cultura viței de vie în statul marcat, pe hartă, cu litera F.                      2 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 12;

2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 6.

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numește ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **7** se numește ...
3. Unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **E** se numește ...

**6 puncte**

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

1. În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D** există relief:  
a. carstic                      b. eolian                      c. glaciari                      d. vulcanic                      **2 puncte**
2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește:  
a. Argeș                      b. Dâmbovița                      c. Ialomița                      d. Vedea                      **2 puncte**
3. Influențe climatice (scandinavo-) baltice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. B                      b. C                      c. D                      d. F                      **2 puncte**
4. Etajul pădurilor de conifere există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. B                      b. C                      c. G                      d. H                      **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește:  
a. Bistrița                      b. Cluj-Napoca                      c. Reghin                      d. Târgu Mureș                      **2 puncte**

**D.** Precizați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **F** 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, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, fragmentare, tipuri 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.

**6 puncte**

**E. 1.** Prezentați o cauză care explică frecvența mult mai mare a hidrocentralelor în regiunea montană, decât în regiunea de câmpie.

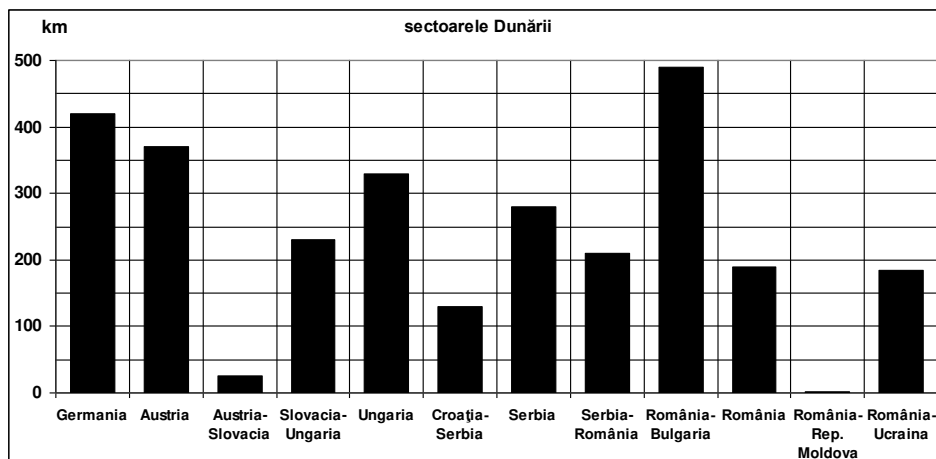
**2.** Prezentați un avantaj și un dezavantaj al utilizării hidroenergiei pentru obținerea energiei electrice.

**4 puncte**

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

**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A – B** și prezintă lungimea Dunării pe sectoare.



**A.** Precizați:

1. lungimea celui mai mare sector al Dunării și denumirea lui;
2. lungimea sectorului pe care îl străbate Dunărea pe teritoriul Germaniei;
3. lungimea sectorului pe care îl străbate Dunărea pe teritoriul Serbiei (exclusiv sectoarele de graniță).

**4 puncte**

**B. Menționați numele a:**

1. două unități de relief străbătute sau delimitate de Dunăre în tot cursul său;
2. doi afluenți **directi** pe care Dunărea îi primește pe teritoriul României;
3. două orașe cu peste 200.000 de locuitori străbătute de Dunăre în tot cursul său.

**6 puncte**

**C. Pentru Grupa Centrală a Carpaților Orientali (Carpații Moldo-Transilvani), precizați:**

1. modul de formare;
2. două tipuri de roci;
3. un tip genetic de relief;
4. un etaj climatic;
5. trei râuri care izvorăsc sau care străbat această subunitate de relief;
6. un tip sau o clasă de sol;
7. un oraș-reședință de județ situat în această subunitate de relief.

**10 puncte**

**D. Tabelul de mai jos prezintă temperaturile medii lunare înregistrate la o stație meteorologică dintr-un oraș-capitală european, notat cu litera A.**

Oraș-capitală		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
A	temp. medii lunare (°C)	5,0	5,0	6,4	8,0	10,6	13,5	15,2	14,9	13,2	10,6	7,1	5,9

1. Calculați valoarea amplitudinii termice medii anuale pentru orașul respectiv.
2. Precizați care este orașul A dintre următoarele:  
a. București      b. Dublin      c. Moscova      d. Roma
3. Prezentați o cauză a faptului că nu se înregistrează temperaturi negative iarna.

**6 puncte**

**E. Tabelul de mai jos prezintă evoluția populației pe grupe de vârstă în statul Ucraina, în perioada 2000-2010.**

Grupa de vârstă	2000	2010
0 – 14 ani	8.570.000	6.399.000
15 – 64 ani	33.731.000	32.383.000
65 ani și peste	6.756.000	7.268.000

Sursa: *United Nations Department of Economic and Social Affairs/Population Division  
World Population Prospects: The 2012 Revision, Volume I: Comprehensive Tables*

1. Calculați numărul de locuitori din Ucraina, în anul 2000.
2. Prezentați o cauză a evoluției numerice a populației în Ucraina, în perioada 2000-2010.

**4 puncte**