

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

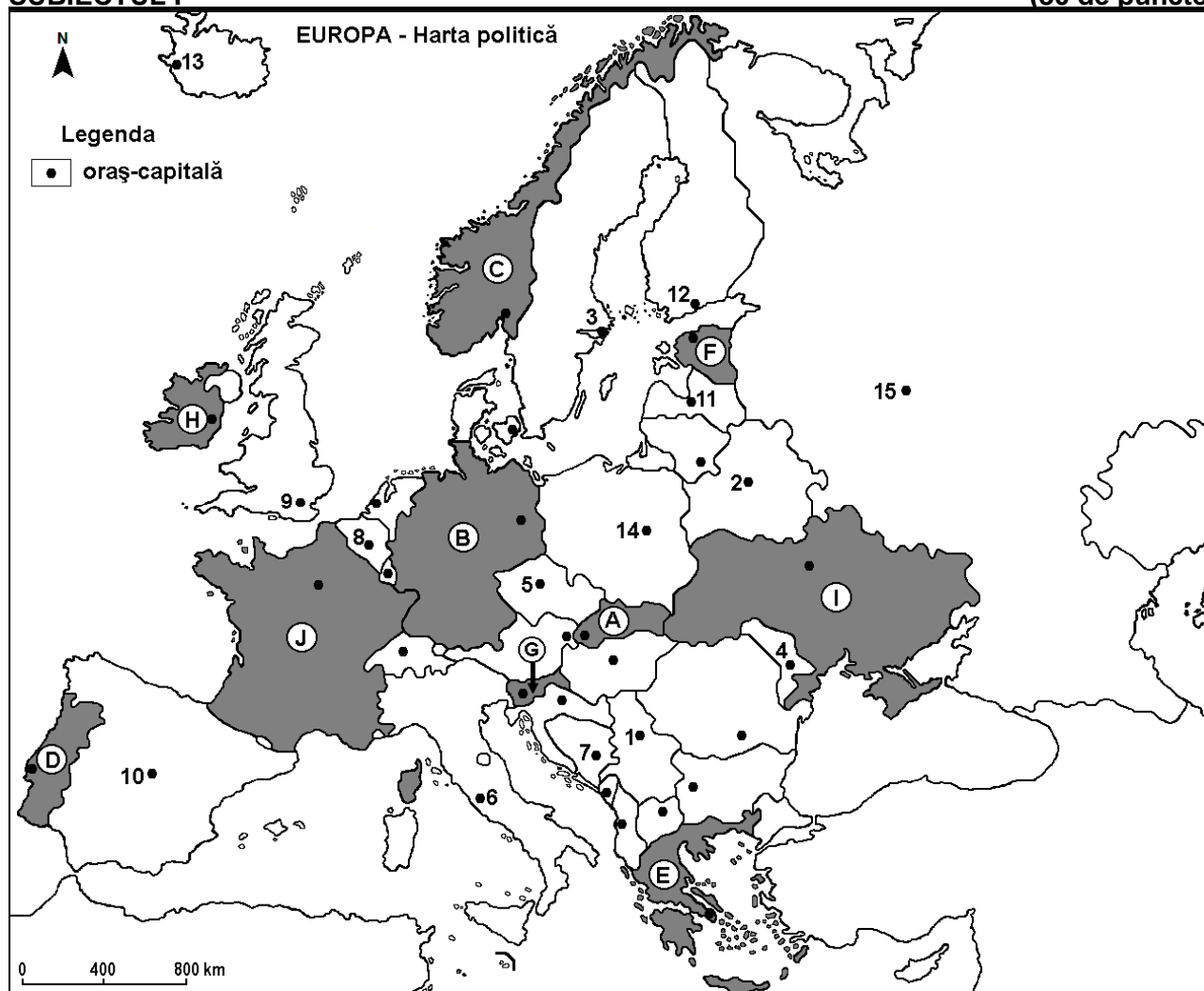
**Varianta 5**

*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 efectiv de lucru este de 3 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 **B**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15**. **4 puncte**

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

1. Orașul-capitală Roma este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **H** se numește ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **10** 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 **1** este capitala statului:  
**a. Albania**                      **b. Bulgaria**                      **c. Croația**                      **d. Serbia**                      **2 puncte**

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește:  
a. Austria                      b. Cehia                      c. Elveția                      d. Slovacia                      **2 puncte**
3. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **E** este orașul numit:  
a. Atena                      b. Sarajevo                      c. Tirana                      d. Zagreb                      **2 puncte**
4. Vegetația mediteraneeană de tip maquis este caracteristică în sudul statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. B                      b. C                      c. H                      d. J                      **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește:  
a. Helsinki                      b. Oslo                      c. Stockholm                      d. Tallinn                      **2 puncte**

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

**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.

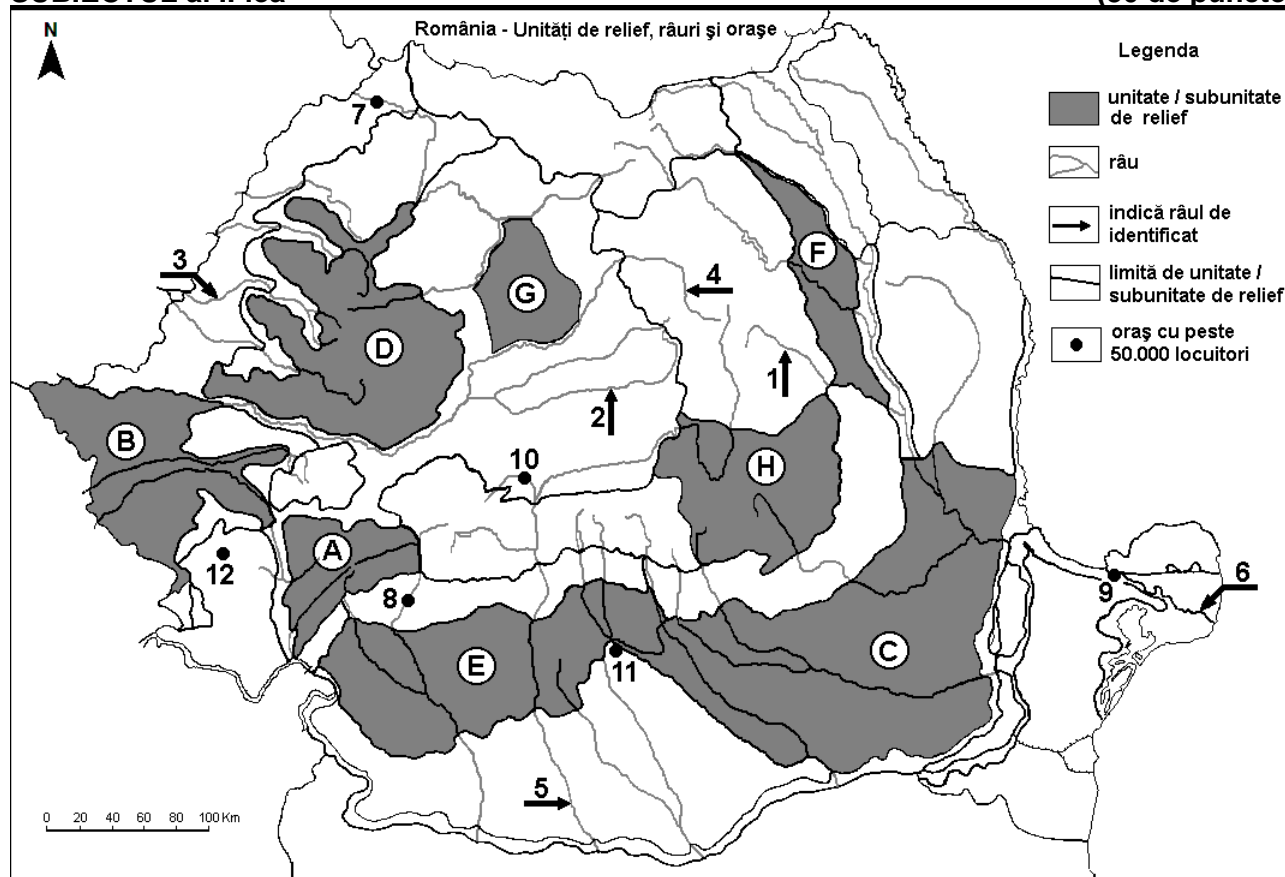
**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Precizați numele a două state pe teritoriul cărora se află Munții Alpi.

2. Precizați numele a două state care au ieșire la Marea Neagră. **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, 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 9;

2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 5.

**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. Este situat în Subcarpații Getici orașul marcat, pe hartă, cu numărul ...

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește ... **6 puncte**

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **4** străbate orașul:

a. Arad                      b. Bistrița                      c. Cluj-Napoca                      d. Oradea                      **2 puncte**

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește:

a. Deva                      b. Drobeta-Turnu Severin                      c. Reșița                      d. Timișoara                      **2 puncte**

3. Relieful carstic (cu peșteri și chei) este dezvoltat în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

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

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește:

a. Crișul Alb                      b. Someșul Mare                      c. Someșul Mic                      d. Târnava Mare                      **2 puncte**

5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **7** este străbătut de râul:

a. Bistrița                      b. Crișul Alb                      c. Crișul Repede                      d. Someș                      **2 puncte**

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

**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, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, 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**

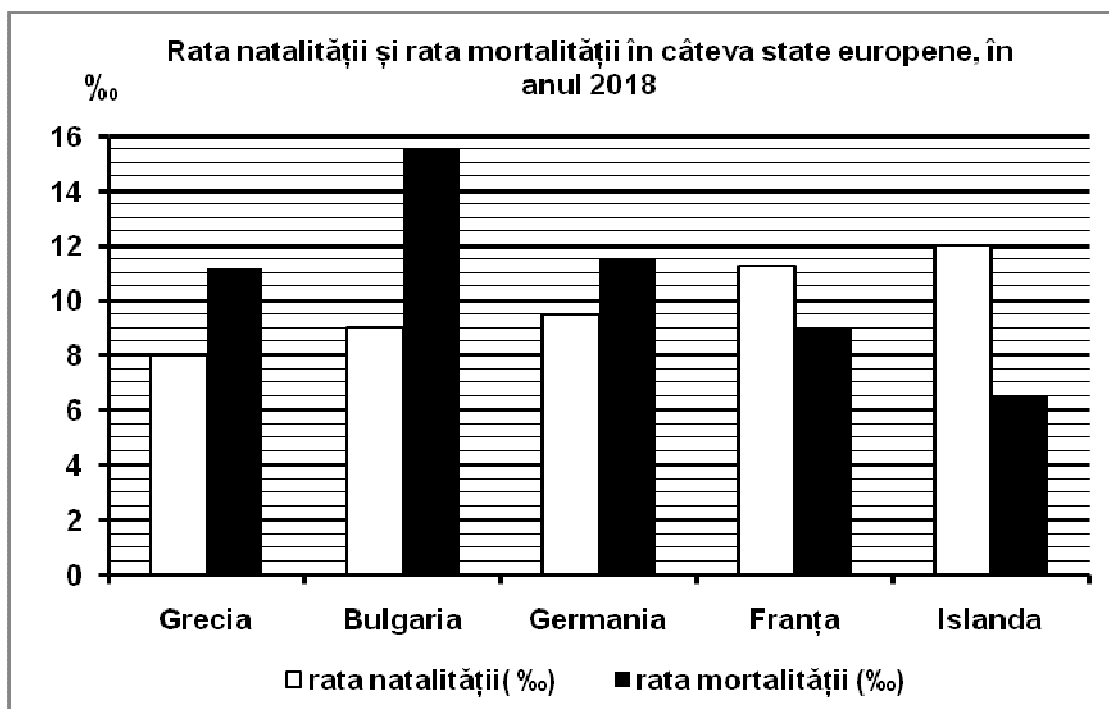
**E. 1.** Precizați două resurse de subsol exploatate din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **E**.

**2.** Prezentați o cauză a secetelor mai frecvente în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **C**. **4 puncte**

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

**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă valorile ratei natalității și ale ratei mortalității în câteva state europene, în anul 2018, exprimate la 1000 de locuitori (‰).



(Sursa: Eurostat)

**A.** Precizați:

1. valoarea cea mai mică a ratei natalității și numele statului în care s-a înregistrat;
2. valoarea cea mai mare a ratei mortalității și numele statului în care s-a înregistrat.

**4 puncte**

**B. Calculați:**

1. bilanțul (sporul) natural în Islanda;
2. bilanțul (sporul) natural în Germania;
3. bilanțul (sporul) natural în Franța.

**6 puncte**

**C. Pentru Podișul Moldovei, precizați:**

1. numele a două unități de relief cu care se învecinează;
2. un tip de roci din care este alcătuit;
3. numele unei subdiviziuni a acestei unități de relief;
4. numele a trei râuri care îl străbat sau îl limitează;
5. numele a trei orașe-reședință de județ (cu peste 50.000 de locuitori).

**10 puncte**

**D.** Tabelul de mai jos prezintă poziția geografică și temperaturile medii din lunile ianuarie și iulie înregistrate în orașele Moscova și Dublin.

Orașul	Poziția geografică (coordonatele geografice)	Temperatura medie a iernii (luna ianuarie)	Temperatura medie a verii (luna iulie)
Moscova	55°40'lat.N, 37°90'long.E	-10,3°C	18,5°C
Dublin	53°43'lat.N, 6°25'long.V	5°C	15,2°C

(sursa: [www.eurometeo.com/euroweather](http://www.eurometeo.com/euroweather))

1. Calculați amplitudinea termică anuală înregistrată la Moscova.
2. Calculați amplitudinea termică anuală înregistrată la Dublin.
3. Prezentați o cauză care explică amplitudinile termice anuale diferite între cele două orașe, deși sunt situate la aproximativ aceeași latitudine.

**6 puncte**

**E. 1.** Precizați două activități economice specifice regiunilor montane din Europa.

**2 puncte**

**2.** Prezentați un dezavantaj al utilizării combustibililor fosili (cărbuni, petrol, gaze naturale) pentru obținerea energiei electrice.

**2 puncte**