

Examenul de bacalaureat național 2020
Proba E. d)
Geografie

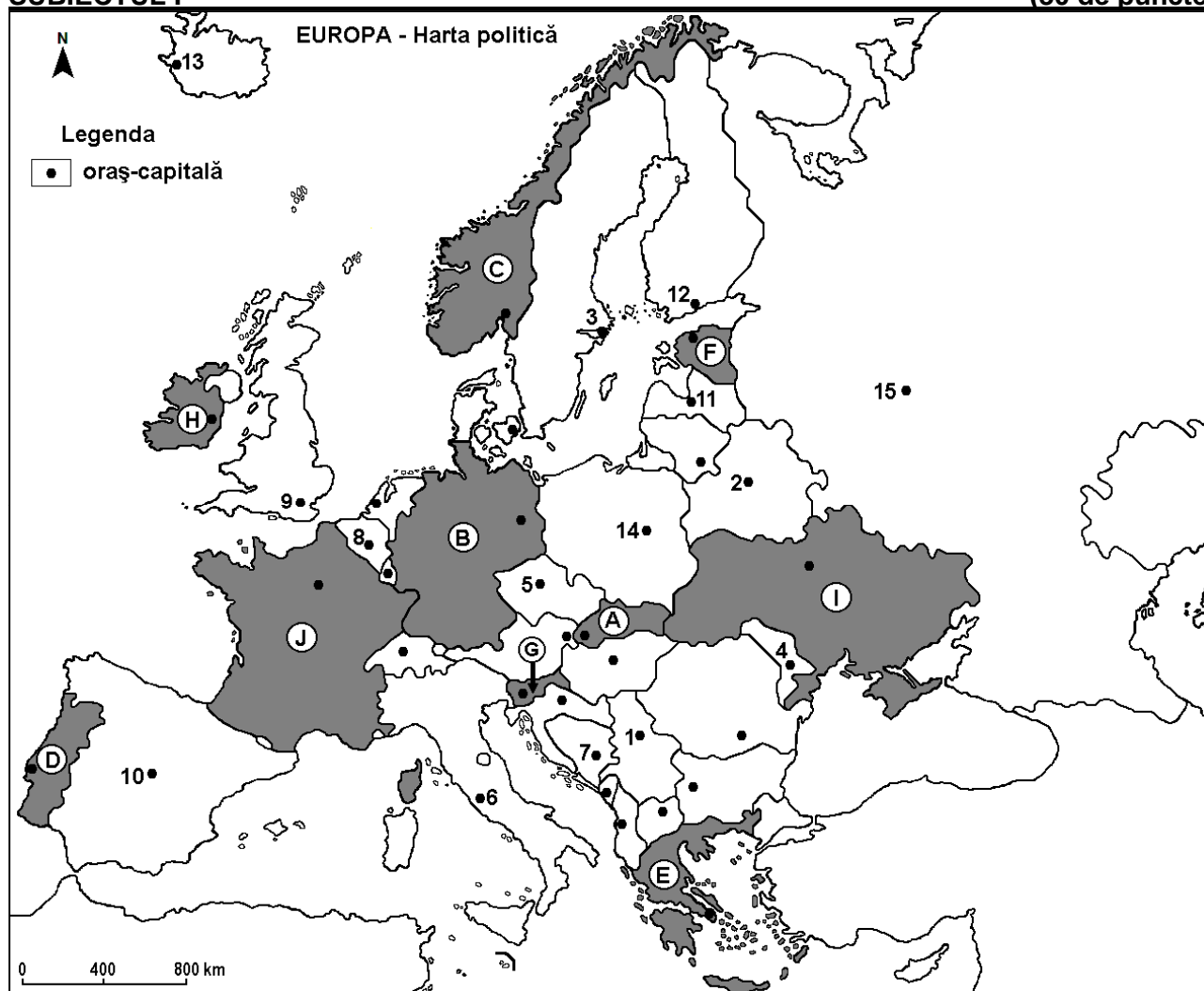
Varianta 5

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.

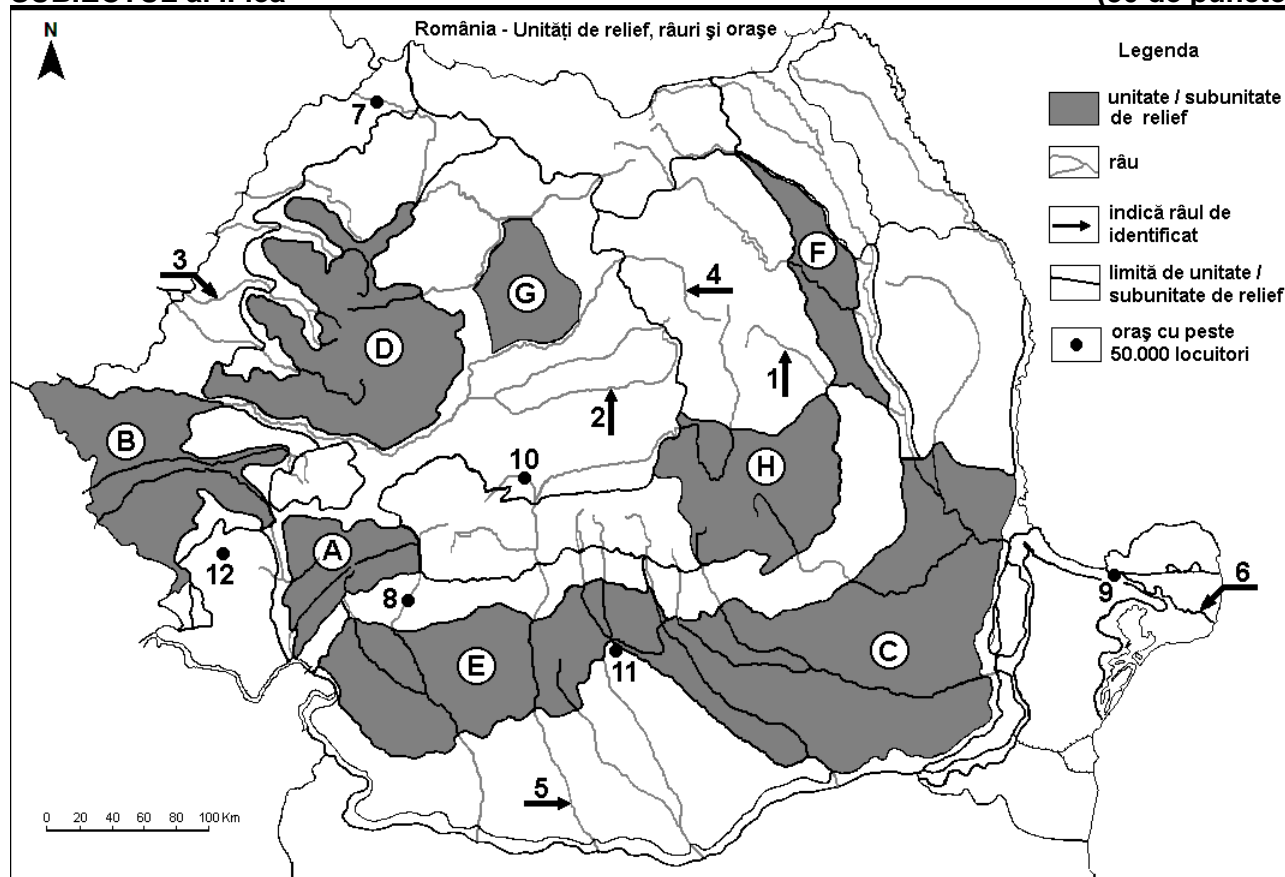
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

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**

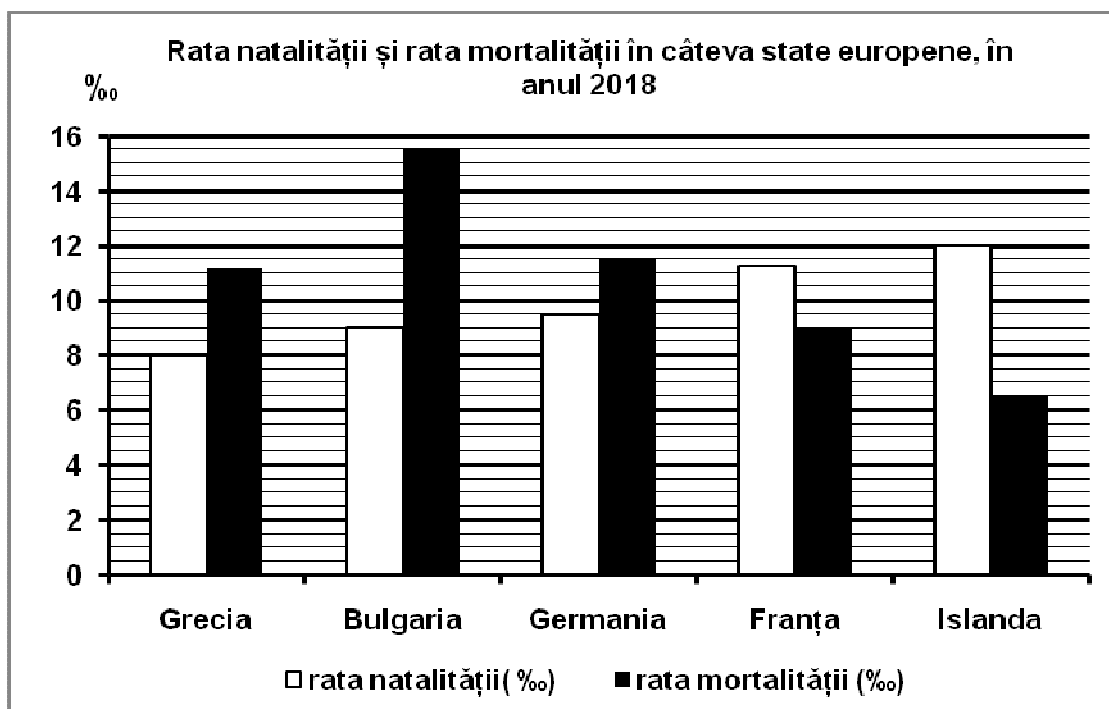
E. 1. Precizați două resurse de subsol exploatate din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **E**.

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)

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