

Examenul de bacalaureat național 2020
Proba E. d)
Geografie

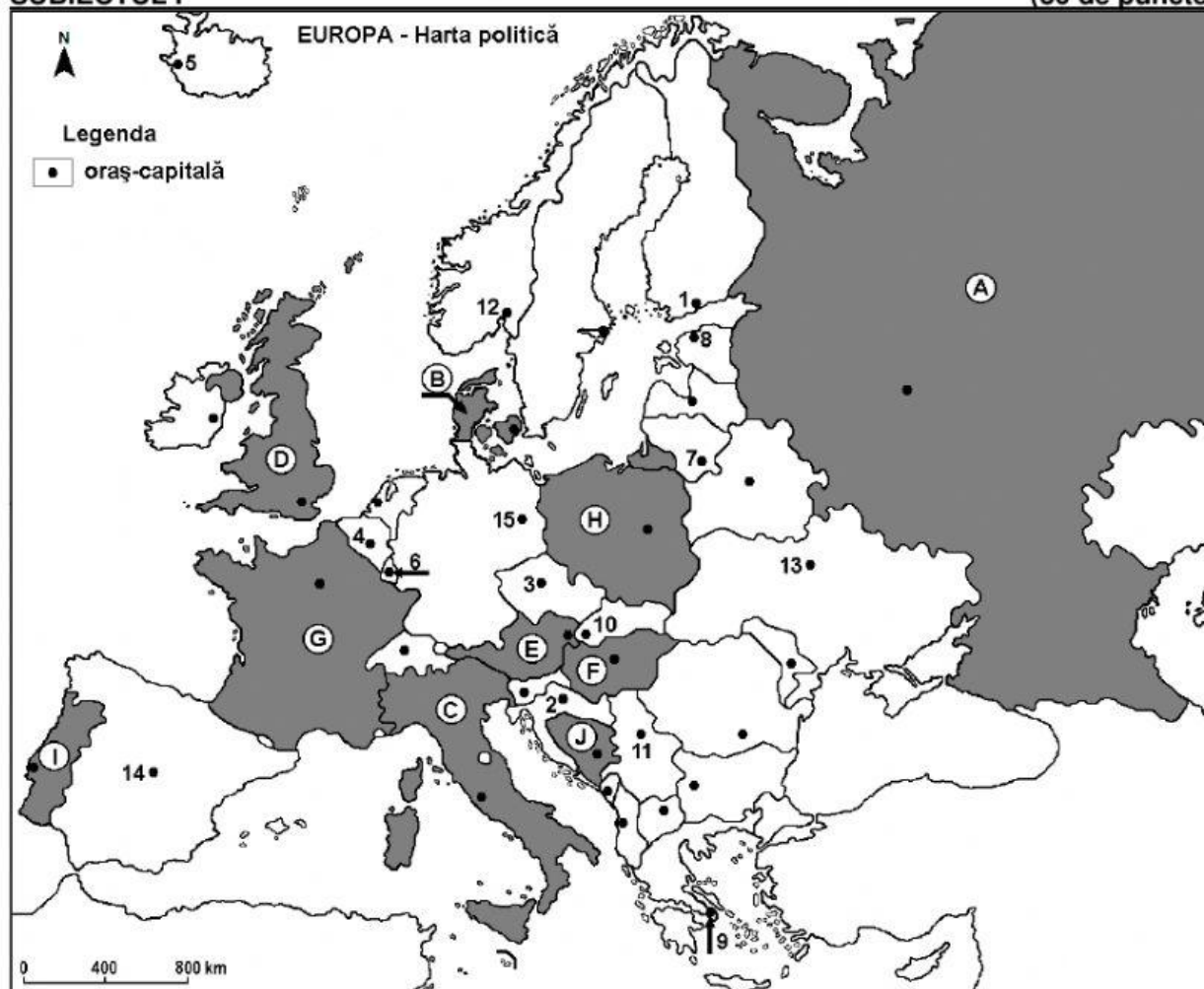
Varianta 6

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 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 **G**;
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. Orașul-capitală Kiev este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se numește ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **11** 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 **7** este capitala statului:

a. Belarus

b. Estonia

c. Finlanda

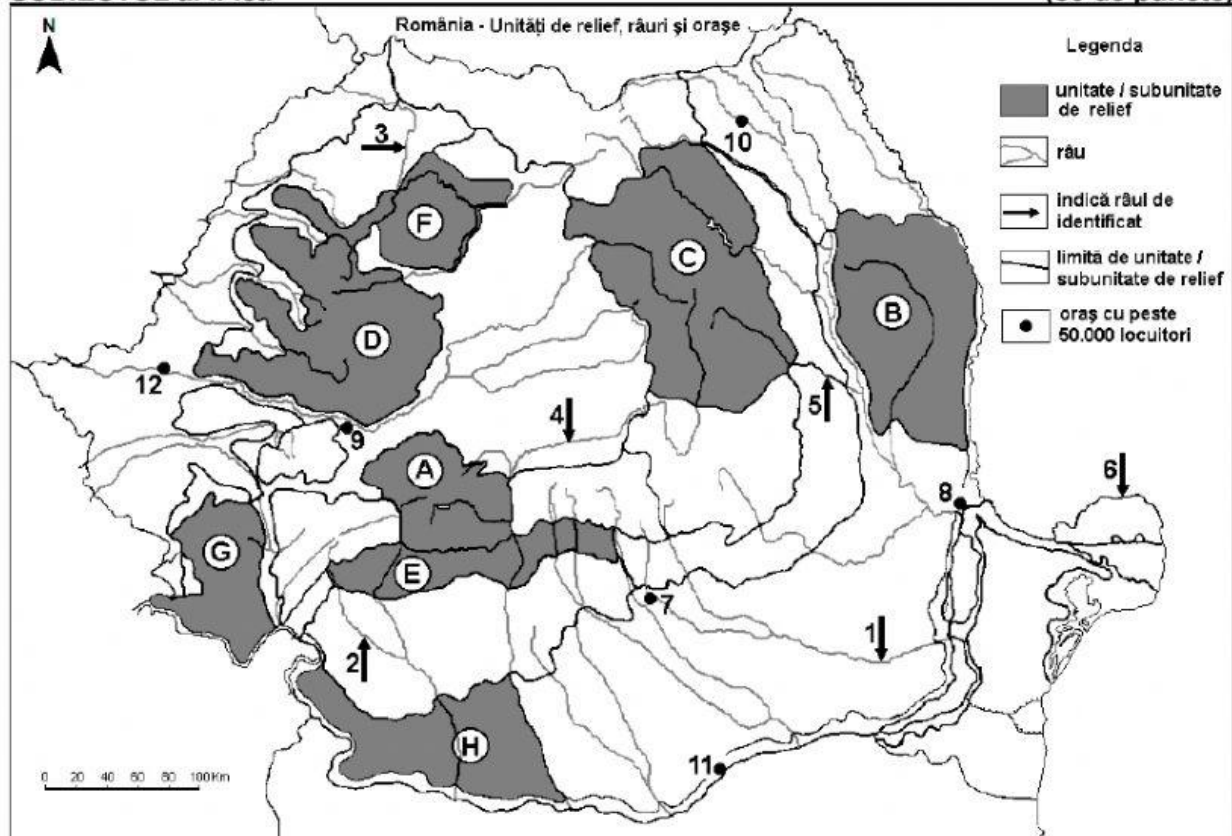
d. Lituania

2 puncte

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **J** se numește:
a. Bosnia și Herțegovina b. Croația c. Serbia d. Slovenia **2 puncte**
3. Statele marcate, pe hartă, cu literele **E** și **F** au în comun:
a. fluviul Dunărea b. fluviul Sena c. Munții Alpi d. Munții Apenini **2 puncte**
4. Vegetația de tundră este caracteristică în nordul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. F c. H d. I **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **4** se numește:
a. Amsterdam b. Berna c. Bruxelles d. Luxembourg **2 puncte**
- D. Precizați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **C** și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **D**.
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. Prezentați două cauze ale defrișărilor masive ale suprafețelor de pădure din Europa. **4 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 10;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 4. **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. Subcarpații Getici sunt marcați, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 12 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 **5** se numește:
a. Bistrița b. Buzău c. Siret d. Trotuș **2 puncte**
2. Minereuri auro-argentifere există în subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:
a. B b. D c. E d. F **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **11** se numește:
a. Alexandria b. Călărași c. Giurgiu d. Slobozia **2 puncte**
4. Relief vulcanic există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. B b. C c. E d. H **2 puncte**
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **3** străbate orașul:
a. Baia Mare b. Oradea c. Satu Mare d. Zalău **2 puncte**

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

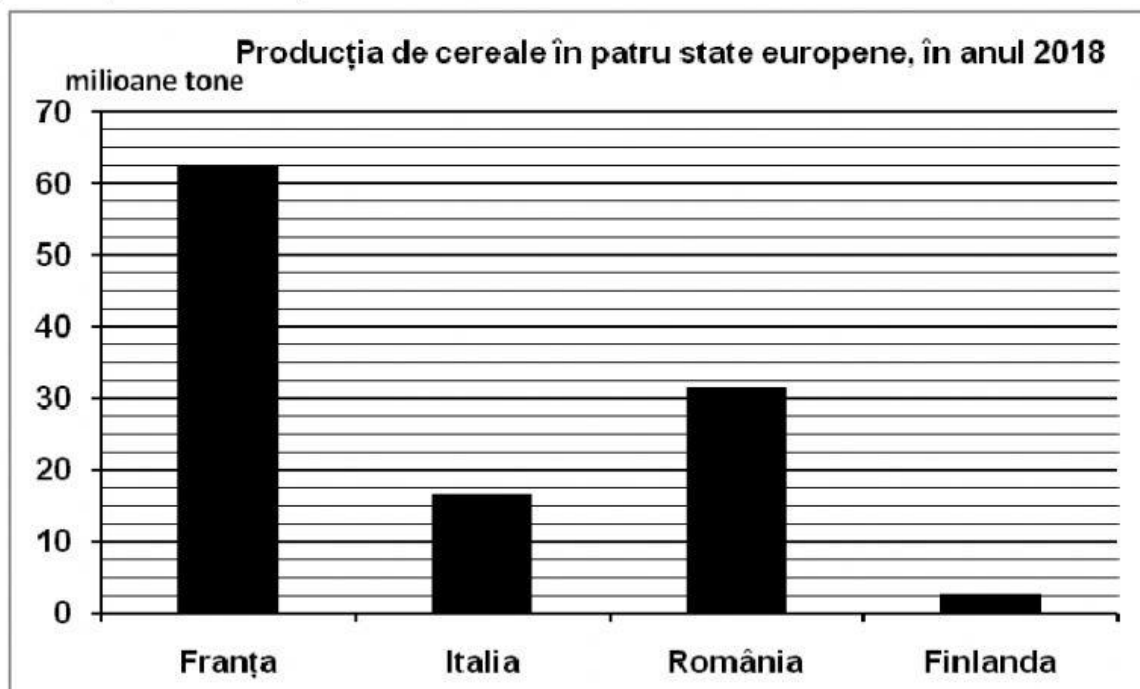
E. Prezentați:

1. o cauză a densității reduse a populației în Carpații Meridionali.
2. un avantaj ce derivă din faptul că România este o țară pontică. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă producția de cereale obținută în patru state europene, în anul 2018.



Sursa: Eurostat, 2019 (cifrele au fost rotunjite)

A. Precizați:

1. numele statului cu cea mai mare producție de cereale obținută în anul 2018 și valoarea acesteia;
2. valoarea producției de cereale obținute în Italia;
3. valoarea producției de cereale obținute în România. **4 puncte**

- B. 1.** Calculați diferența dintre producția de cereale obținută în Franța și cea obținută în Finlanda.
2. Prezentați o cauză care determină producția mică de cereale obținută în Finlanda.
3. Precizați numele unei câmpii din România care reprezintă o regiune importantă pentru cultivarea cerealelor.

6 puncte

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

1. numele apei curgătoare care îl delimitează în vest și în nord;
2. un mod de formare;
3. un tip de roci din care este alcătuit;
4. numele unei subdiviziuni a acestei unități de relief;
5. o influență climatică;
6. un tip genetic de lac;
7. o zonă sau un etaj de vegetație;
8. numele a două orașe-reședință de județ (cu peste 50.000 de locuitori);
9. o cultură agricolă.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă structura populației pe grupe de vârstă în două state europene, în anii 2007 și 2017, în procente (%).

Statul	Populație tânără (0-14 ani)		Populație adultă (15-64 ani)		Populație vârstnică (65 ani și peste)	
	2007	2017	2007	2017	2007	2017
Irlanda	20,3%	21,1%	68,9%	65,4%	10,8%	13,5%
Germania	13,9%	13,4%	66,3%	65,4%	19,8%	21,2%

Sursa datelor: europa.eu

Calculați:

1. cu cât a crescut procentul populației vârstnice în Irlanda, în perioada 2007-2017.
2. cu cât a scăzut procentul populației tinere în Germania, în perioada 2007-2017.
3. cu cât este mai mare procentul populației vârstnice în Germania față de Irlanda, în 2017.

6 puncte

E. 1. La Craiova, temperatura medie anuală este de 10,7°C pe când la Vârful Omu (Munții Bucegi), temperatura medie anuală este de -2,5°C. Explicați această diferență de temperatură medie anuală. (*sursa: Clima României, 2008*)

2 puncte

2. Prezentați o cauză care determină distribuția inegală a infrastructurii de transport în Europa.

2 puncte