

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

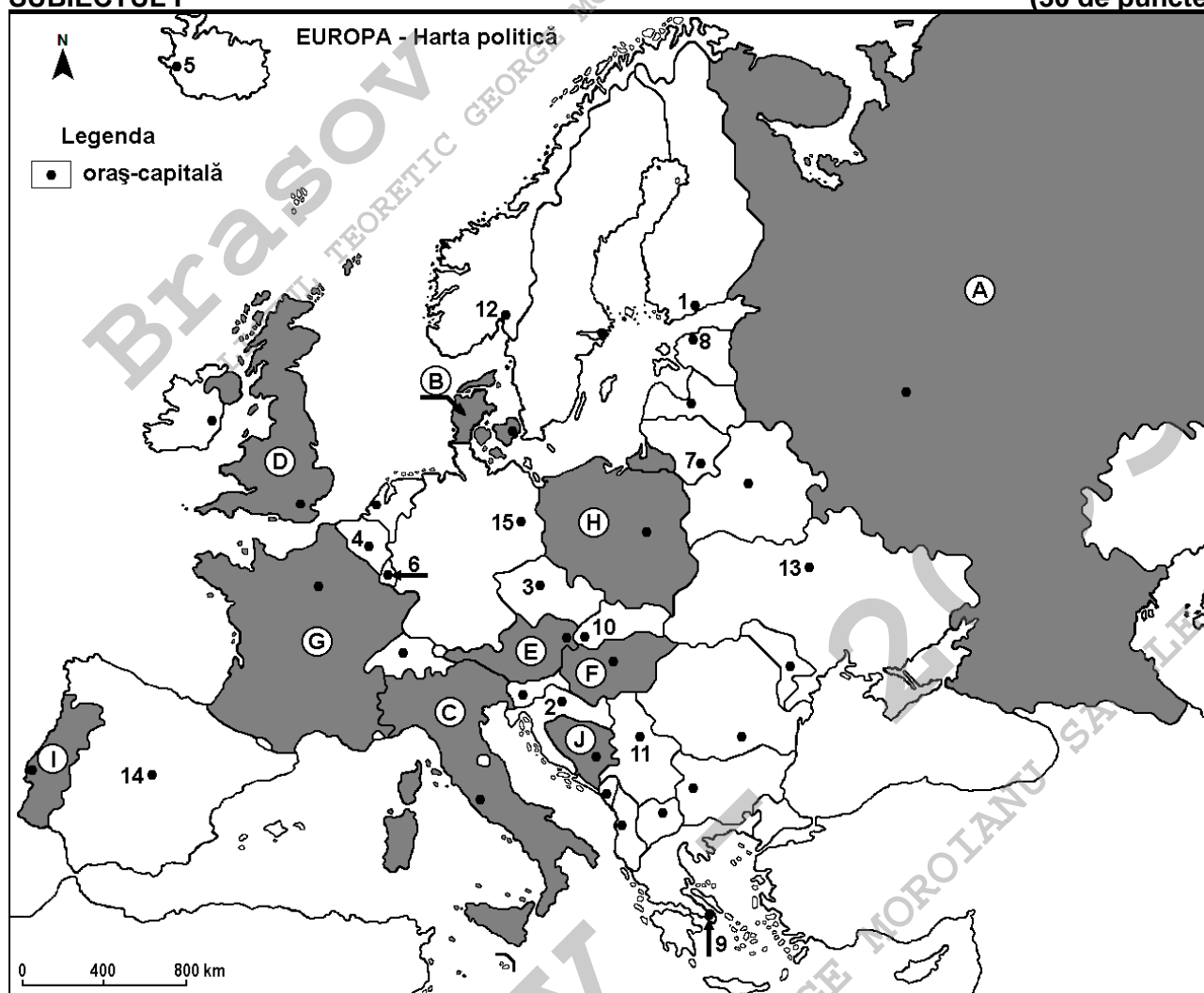
**Varianta 6**

*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**.

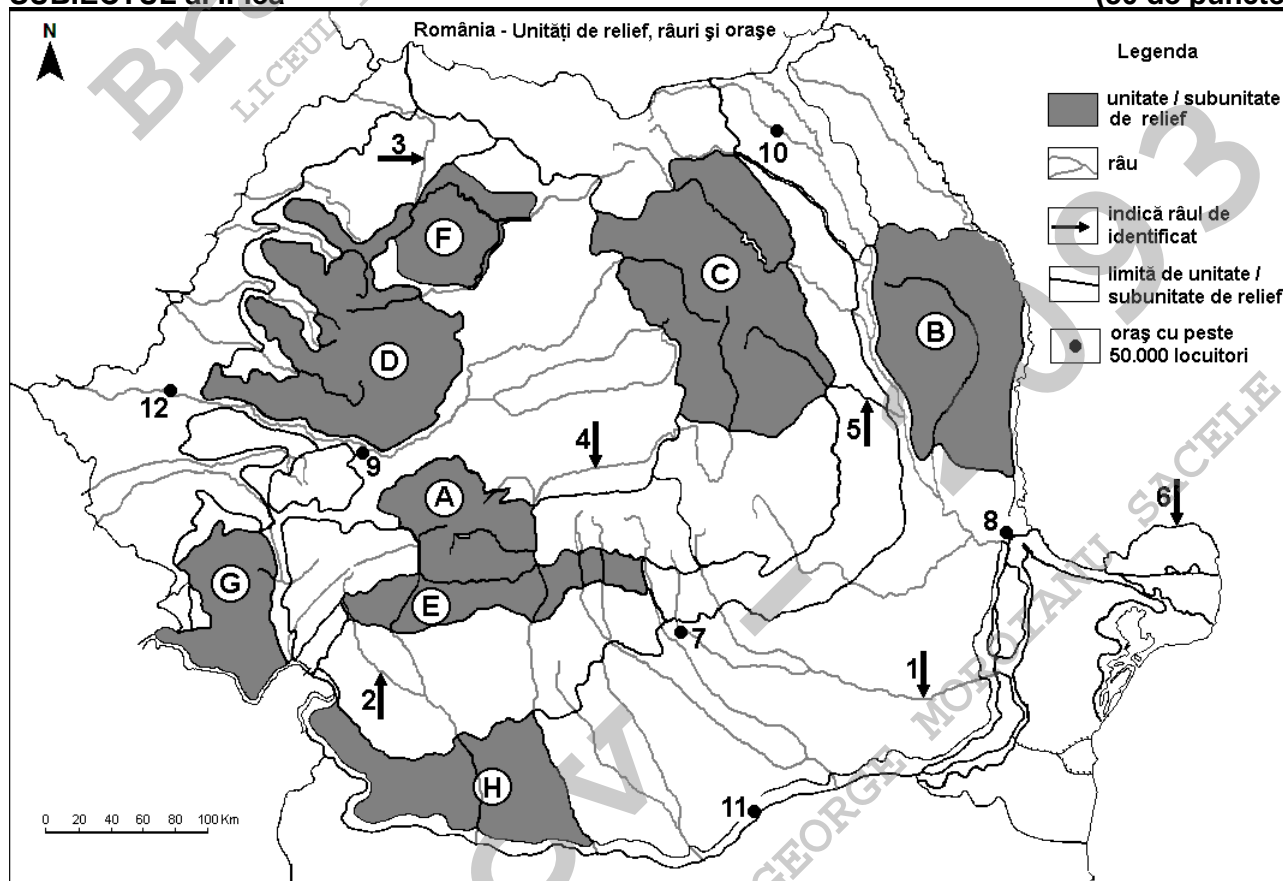
**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

**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:

- Râul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:  
a. Bistrița                      b. Buzău                      c. Siret                      d. Trotuș                      **2 puncte**
- Minereuri auro-argentifere există în subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:  
a. B                      b. D                      c. E                      d. F                      **2 puncte**
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 11 se numește:  
a. Alexandria                      b. Călărași                      c. Giurgiu                      d. Slobozia                      **2 puncte**
- Relief vulcanic există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. B                      b. C                      c. E                      d. H                      **2 puncte**
- 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**

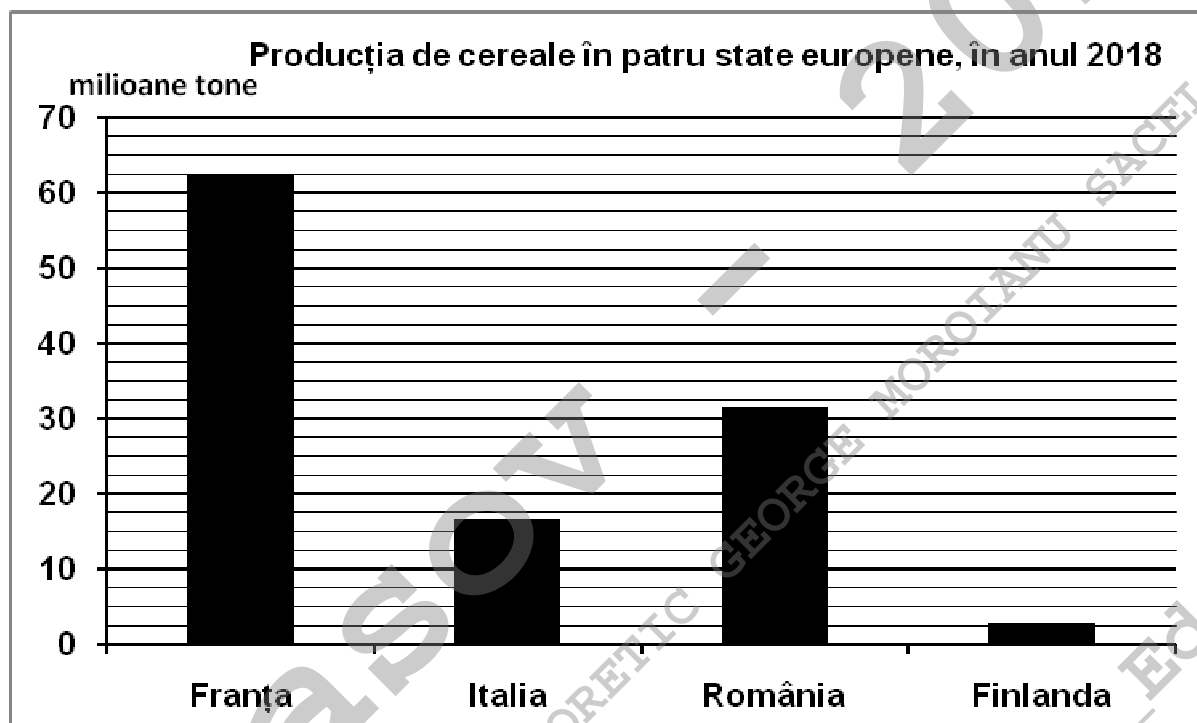
E. Prezentați:

- o cauză a densității reduse a populației în Carpații Meridionali.
- 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:

- numele statului cu cea mai mare producție de cereale obținută în anul 2018 și valoarea acesteia;
- valoarea producției de cereale obținute în Italia;
- 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 Vârfu 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**