

**Examenul de bacalaureat național 2019**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

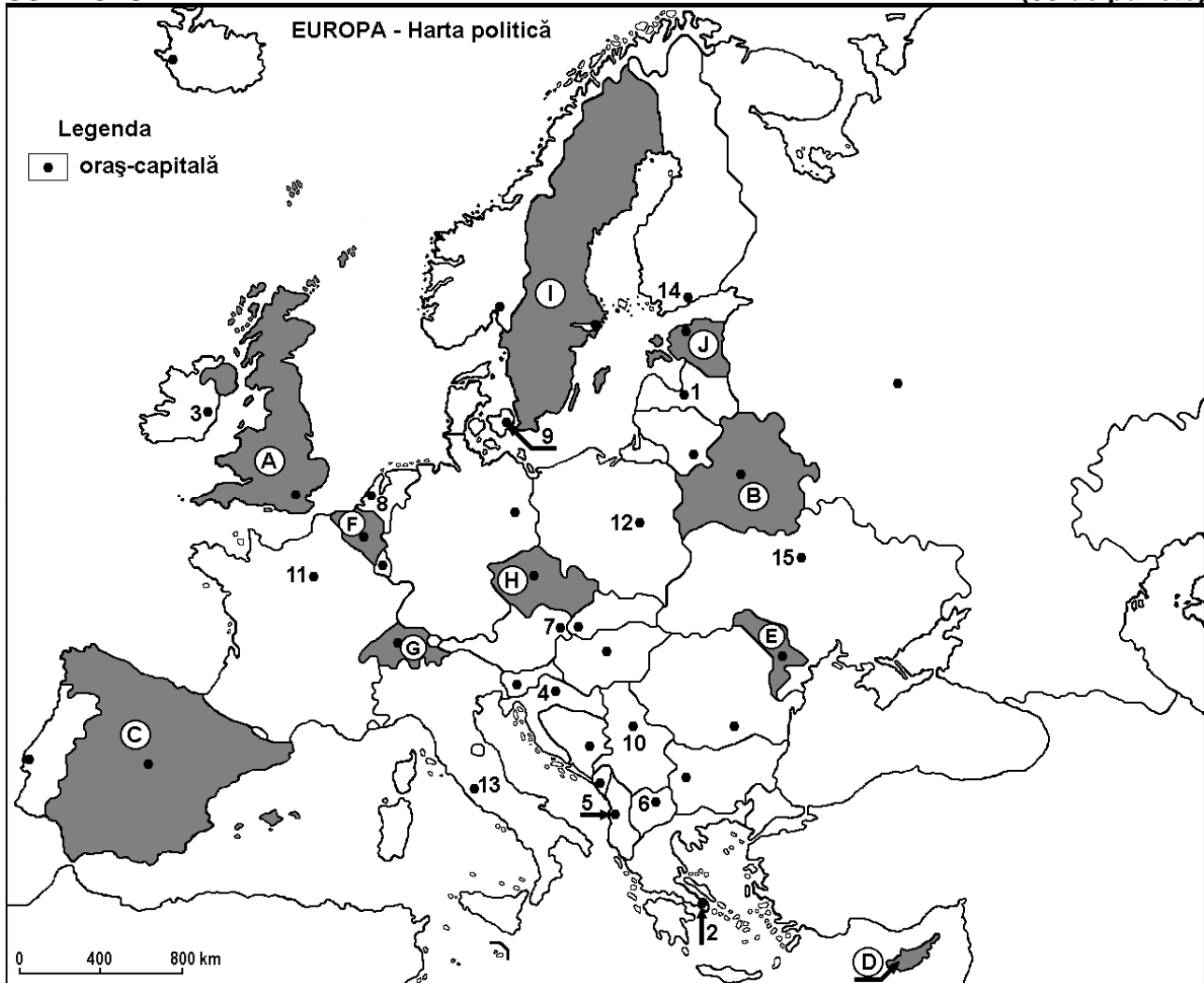
**Varianta 4**

*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 **I**;
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. Orașele Barcelona, Valencia și Sevilla se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **G** se numește ...
3. Orașul-capitală Roma este marcat, pe hartă, cu numărul ... **6 puncte**

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

1. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește:  
a. Amsterdam      b. Berna      c. Bruxelles      d. Haga **2 puncte**

2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:  
a. Belgrad                      b. Sarajevo                      c. Tirana                      d. Zagreb                      2 puncte
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera J se numește:  
a. Belarus                      b. Estonia                      c. Letonia                      d. Lituania                      2 puncte
4. Fluviul Nipru străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 1                      b. 4                      c. 10                      d. 15                      2 puncte
5. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera D se numește:  
a. Andorra la Vella                      b. Podgorica                      c. Nicosia                      d. Valletta                      2 puncte

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

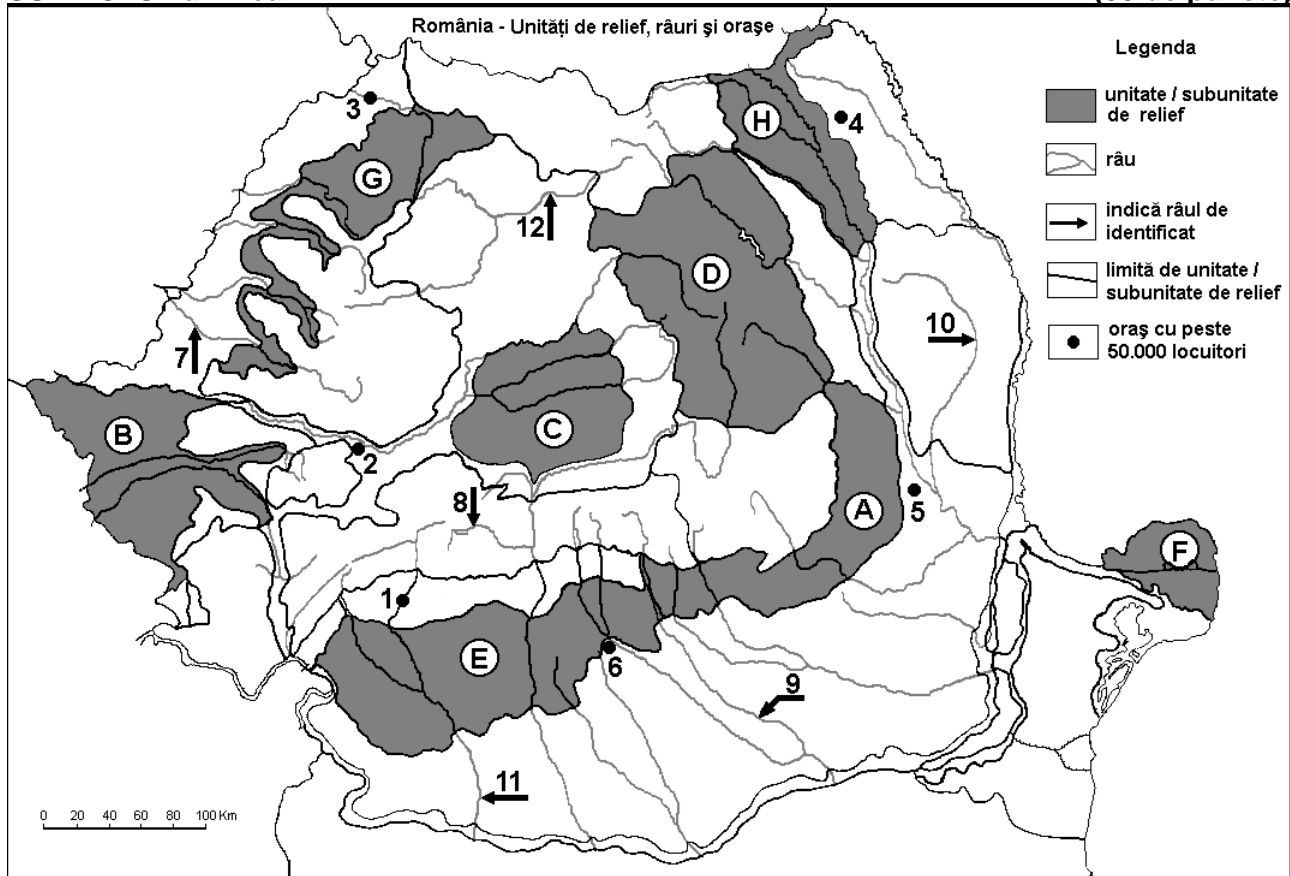
**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

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

E. Prezentați doi factori care explică variația în cursul anului a debitelor râurilor din Europa.                      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, orașe cu numere de la 1 la 6 și râuri cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 4;  
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 11.                      4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește ...  
2. Orașul Timișoara este situat în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...  
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește ...                      6 puncte

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

- Influențe climatice oceanice pătrund în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. E                      c. F                      d. G                      **2 puncte**
- O resursă de subsol din subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **C** o constituie:  
a. cărbunii              b. gazul metan              c. minereul de fier              d. petrolul              **2 puncte**
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește:  
a. Baia Mare              b. Oradea              c. Satu Mare              d. Zalău              **2 puncte**
- Râul marcat, pe hartă, cu numărul **7** se numește:  
a. Crișul Alb              b. Crișul Repede              c. Someșul Mare              d. Someșul Mic              **2 puncte**
- Râul marcat, pe hartă, cu numărul **9** străbate orașul:  
a. București              b. Pitești              c. Ploiești              d. Târgoviște              **2 puncte**

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

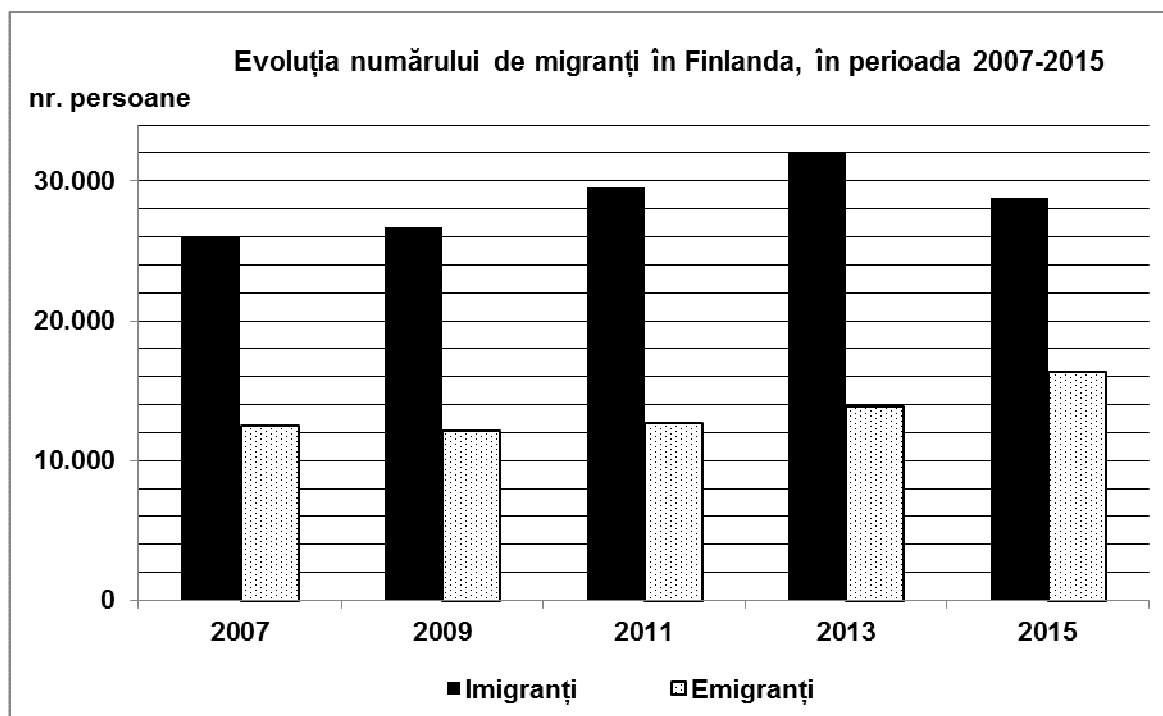
**E. 1.** Prezentați o cauză a producerii alunecărilor de teren în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **A**.

**2.** Explicați faptul că, în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **F**, densitatea populației este foarte redusă. **4 puncte**

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

**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă evoluția numărului de migranți în Finlanda, în perioada 2007-2015.



**A. 1.** Precizați anul în care Finlanda a înregistrat cel mai mare număr de imigranți.

**2.** Precizați anul în care Finlanda a înregistrat cel mai mare număr de emigranți.

3. Calculați diferența dintre numărul de imigranți înregistrați în 2007 și numărul de imigranți înregistrați în 2013. **4 puncte**

- B.** 1. Calculați bilanțul migratoriu pentru anul 2013.  
2. Calculați bilanțul migratoriu pentru anul 2015.  
3. Prezentați o cauză care determină mișcarea migratorie a populației în Finlanda.

**6 puncte**

**C.** Pentru **Germania**, precizați numele:

1. unei mări la care are ieșire;
2. a trei unități de relief;
3. trei artere hidrografice;
4. a două orașe, altele decât capitala;
5. unui port (fluvial sau maritim).

**10 puncte**

**D.** Aveți în vedere următorul tabel:

Orașul	Poziția geografică (coordonatele geografice)	Temperatura medie a lunii ianuarie	Temperatura medie a lunii iulie
Londra	51°48' lat. N, 0°45' long. V	4°C	17°C
Minsk	53°88' lat. N, 28°03' long. E	- 7°C	17°C

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

1. Calculați amplitudinea termică medie anuală din orașul Londra.
2. Calculați amplitudinea termică medie anuală din orașul Minsk.
3. Explicați faptul că amplitudinile termice medii anuale din cele două orașe sunt diferite, deși orașele sunt situate aproximativ la aceeași latitudine.

**6 puncte**

**E.** Tabelul de mai jos prezintă suprafața statelor Grecia și Portugalia, precum și lungimea rețelei de căi ferate din cele două state.

Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Lungimea liniilor de cale ferată (km)
Grecia	131.957	2.239
Portugalia	92.210	2.545

1. Prezentați o cauză care explică faptul că lungimea rețelei de căi ferate din Grecia este mai mică decât cea din Portugalia, deși Grecia are o suprafață mai mare decât Portugalia.
2. Precizați numele a două insule care aparțin Greciei.

**4 puncte**