

Examenul de bacalaureat național 2019
Proba E. d)
Geografie

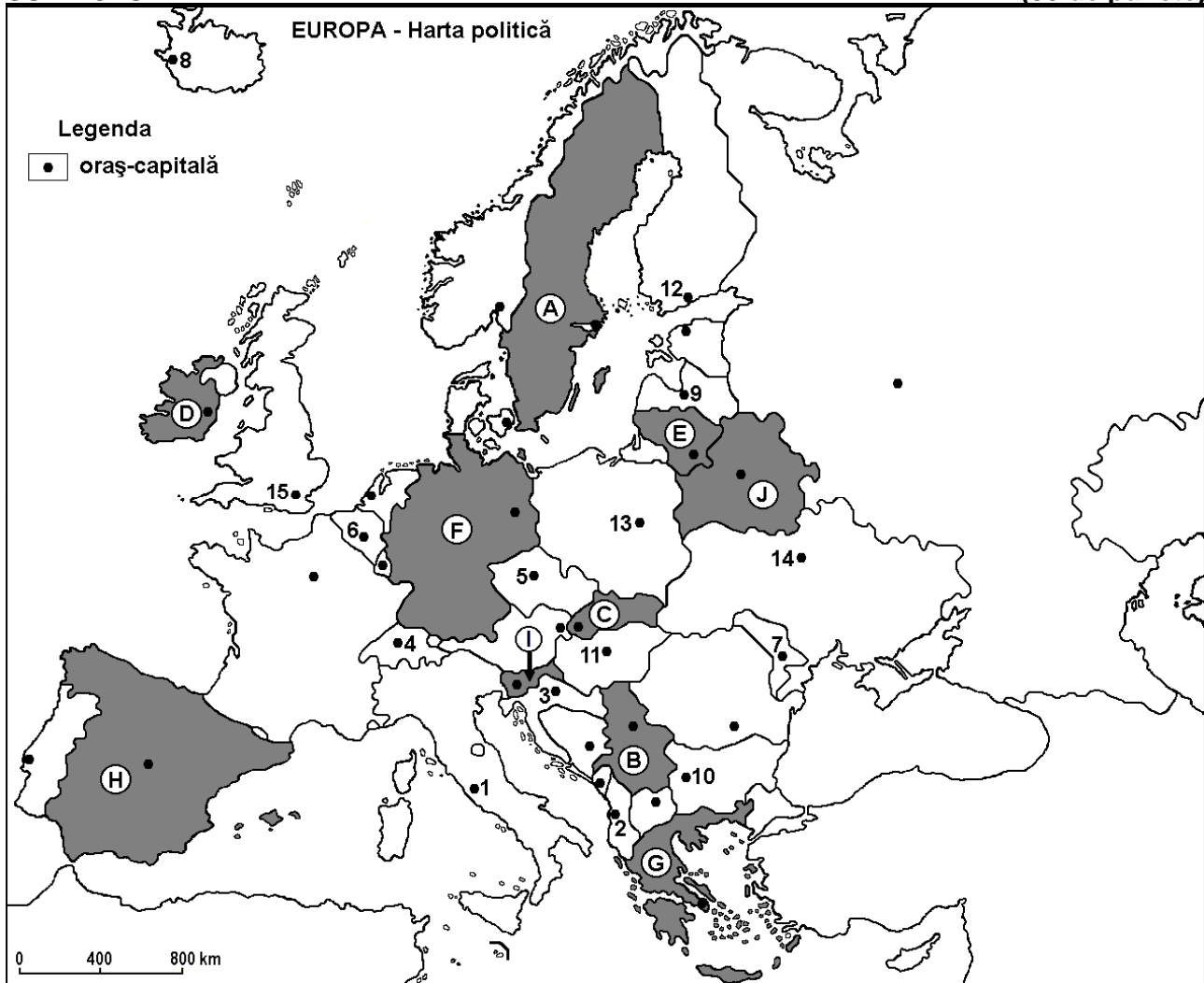
Varianta 1

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 **H**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **6**.

4 puncte

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

1. Orașele Hamburg, München și Frankfurt se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se numește ...
3. Orașul-capitală Riga 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. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește:

a. Copenhaga

b. Helsinki

c. Oslo

d. Stockholm

2 puncte

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **I** se numește:
a. Muntenegru b. Serbia c. Slovacia d. Slovenia **2 puncte**
3. Fluviul Dunărea traversează orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 3 b. 5 c. 10 d. 11 **2 puncte**
4. Vegetația de tundră este caracteristică pe țărmurile statului al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 6 c. 8 d. 10 **2 puncte**
5. Versantul estic al Alpilor Scandinaviei se desfășoară pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. F c. H d. J **2 puncte**

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

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.

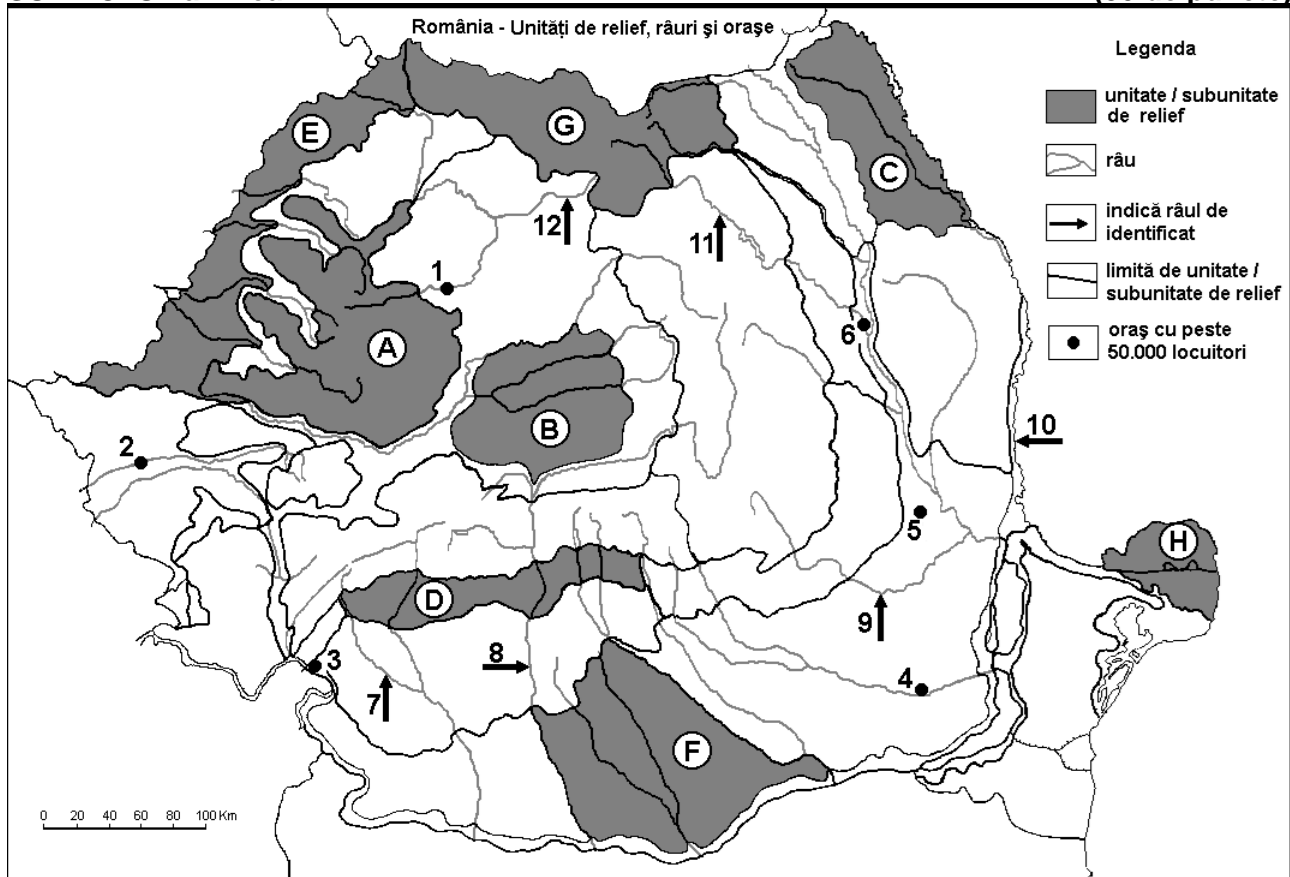
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. Prezentați doi factori care explică diversitatea învelișului biopedogeografic 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 8.

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 marcat, pe hartă, cu numărul 2 este străbătut de râul numit ...
3. Râul Jijia străbate unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

6 puncte

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

1. Minereuri complexe (cupru, plumb, zinc) și auro-argentifere există în subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. C d. F **2 puncte**

2. Soluri din clasa spodosoluri (tip podzol) sunt specifice unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

a. E b. F c. G d. H **2 puncte**

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 6 se numește:

a. Bacău b. Focșani c. Onești d. Piatra Neamț **2 puncte**

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește:

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

5. O câmpie în formare este unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. G d. H **2 puncte**

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

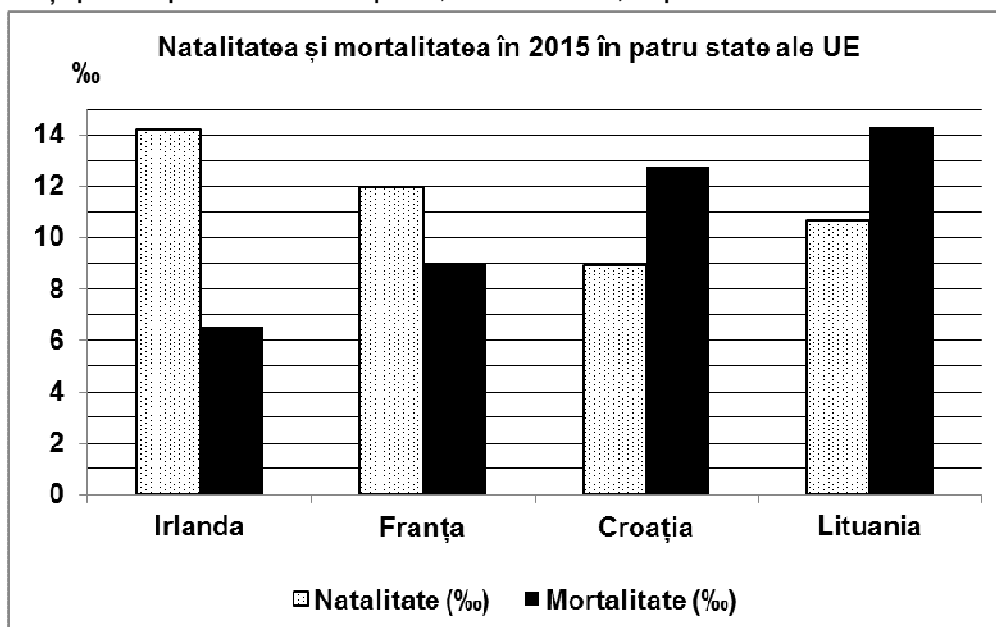
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

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

E. Prezentați două cauze care să explice diferențele dintre cantitățile de precipitații medii anuale înregistrate în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **A** și în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **H**. **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 pentru patru state europene, în anul 2015, exprimate la o mie de locuitori (‰).



Sursa: ec.europa.eu/eurostat/statistics/demographic/balance/2015

A. Precizați:

1. statul cu cea mai ridicată rată a natalității (‰) și valoarea acesteia;

2. statul cu cea mai ridicată rată a mortalității (‰) și valoarea acesteia. **4 puncte**

- B.** 1. Calculați bilanțul (sporul) natural al populației pentru Franța.
2. Calculați bilanțul (sporul) natural al populației pentru Croația.
3. Precizați statul (dintre cele reprezentate pe grafic) care a înregistrat cea mai mare valoare a bilanțului (sporului) natural al populației.

6 puncte

C. Pentru **Franța**, precizați numele a:

1. două state vecine;
2. trei unități de relief;
3. două cursuri de apă;
4. trei orașe.

10 puncte

D. În tabelul de mai jos este redată producția de energie electrică, în milioane kWh, în perioada 2006-2011, în două state europene.

Statul	2006	2008	2010	2011
Norvegia	121.600	142.700	124.400	128.100
Polonia	161.700	155.300	157.700	163.000

Sursa: Statistica internațională <http://www.statistica.md/category>

1. Calculați cu cât a crescut producția de energie electrică în Norvegia în 2011 față de 2006.
2. Calculați cu cât a scăzut producția de energie electrică în Polonia în 2008 față de 2006.
3. Menționați tipul de centrală electrică cu ponderea cea mai ridicată în obținerea energiei în Norvegia.
4. Menționați tipul de centrală electrică cu ponderea cea mai ridicată în obținerea energiei în Polonia.

6 puncte

E. 1. Explicați ponderea mare a suprafețelor împădurite în Finlanda (aproximativ 75% din suprafața totală a țării).

2. Prezentați o cauză a potențialului hidroenergetic ridicat al râurilor din Munții Carpați.

4 puncte