

Examenul de bacalaureat național 2016
Proba E. d)
Geografie

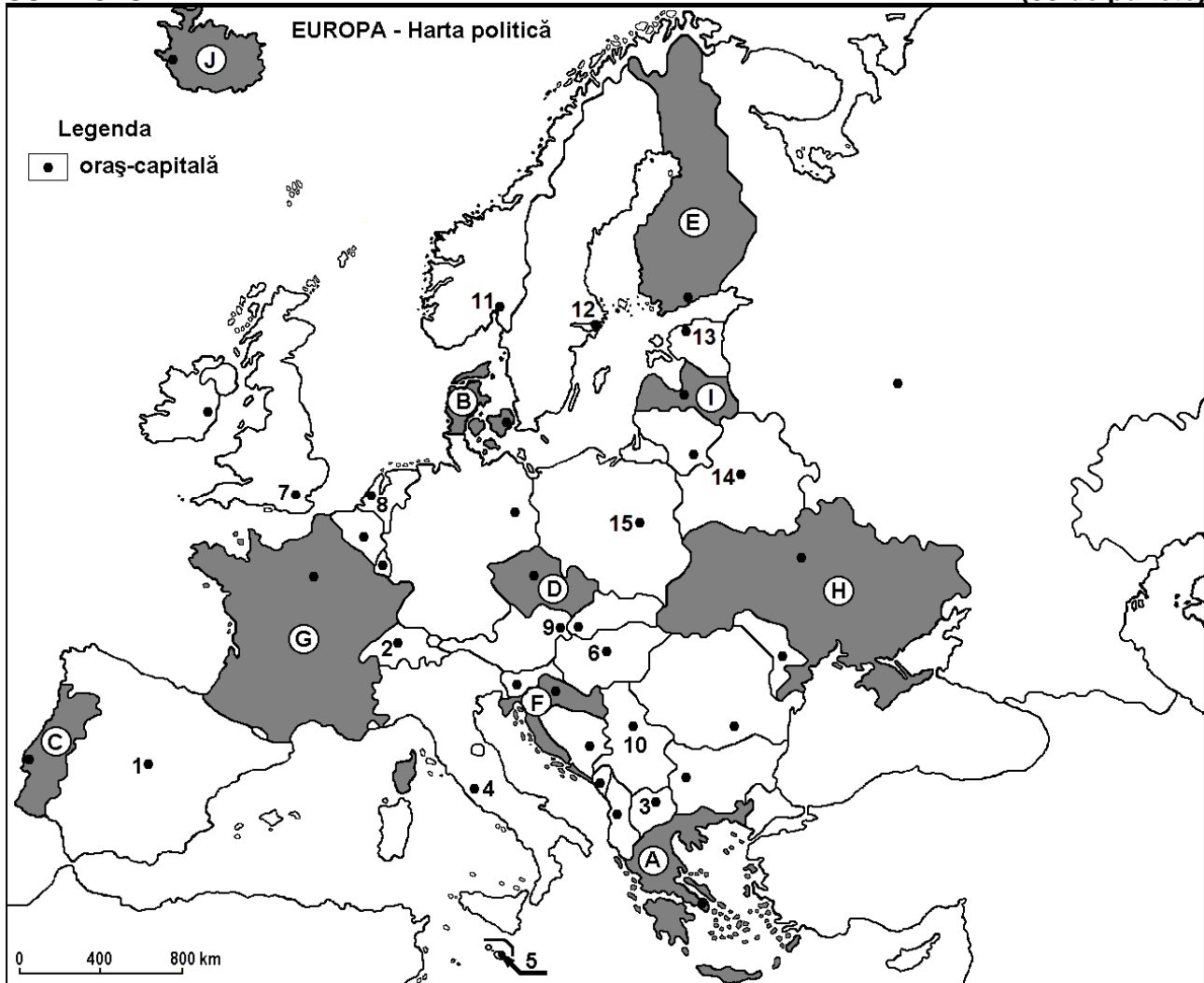
Varianta 4

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 – E. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **D**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **10**.

4 puncte

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

1. Varșovia este orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Copenhaga este capitala statului marcat, pe hartă, cu litera ...
3. Fluviul Tamisa străbate orașul-capitală 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. Este situat în Peninsula Iberică statul marcat, pe hartă, cu litera:

a. A

b. B

c. C

d. E

2 puncte

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește:
a. Bosnia și Herțegovina b. Croația c. Muntenegru d. Slovenia **2 puncte**
3. Munții Pindului se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. D d. F **2 puncte**
4. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește:
a. Luxembourg b. Monaco c. Nicosia d. Valetta **2 puncte**
5. Vița de vie se cultivă pe spații întinse în statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. E c. G d. J **2 puncte**

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

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**

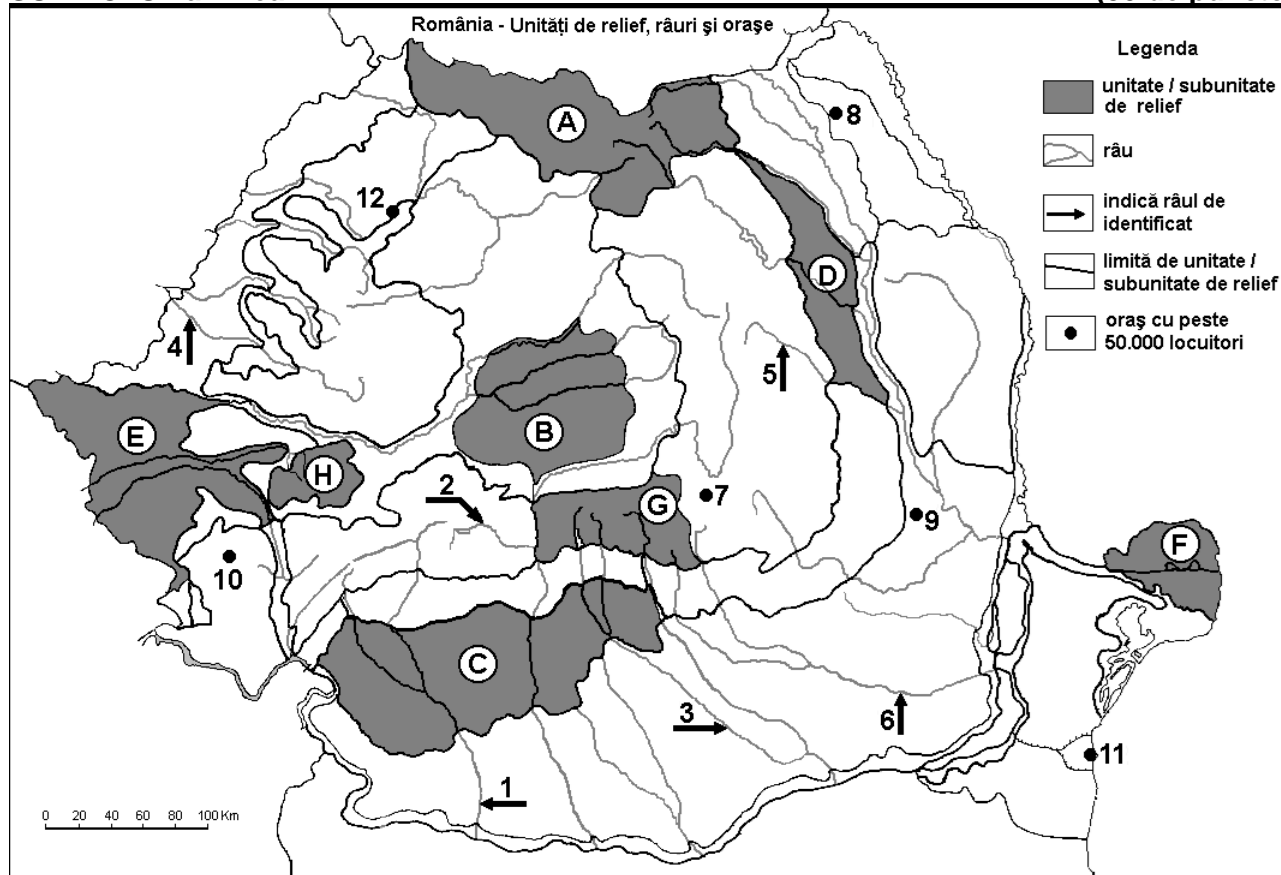
E. Precizați o cauză a prezenței:

- vegetației de stepă și silvostepă în statul marcat, pe hartă, cu litera **H**.
- lacurilor glaciare în statul marcat, pe hartă, cu litera **E**.

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:

- numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **11**;
- numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **6**.

4 puncte

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

- Munți vulcanici se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
- Râul Crișul Alb este marcat, pe hartă, cu numărul ...

3. Cea mai nouă unitate de relief este marcată, pe hartă, cu litera ... **6 puncte**

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

- Relief glaciar se găsește în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. B b. C c. G d. H **2 puncte**
- Un combinat siderurgic a fost construit în orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 7 b. 8 c. 9 d. 10 **2 puncte**
- Râurile marcate, pe hartă, cu numerele 2 și 3:
a. străbat bazine carbonifere b. străbat regiuni de câmpie
c. sunt amenajate hidroenergetic d. sunt navigabile **2 puncte**
- O resursă de subsol din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera H o constituie:
a. cărbunii b. minereul de fier c. petrolul d. sarea **2 puncte**
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește:
a. Baia Mare b. Cluj-Napoca c. Oradea d. Zalău **2 puncte**

D. Precizați două deosebiri și o asemănare între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera C și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera D.

Nota 1: Deosebirile și asemănarea 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.

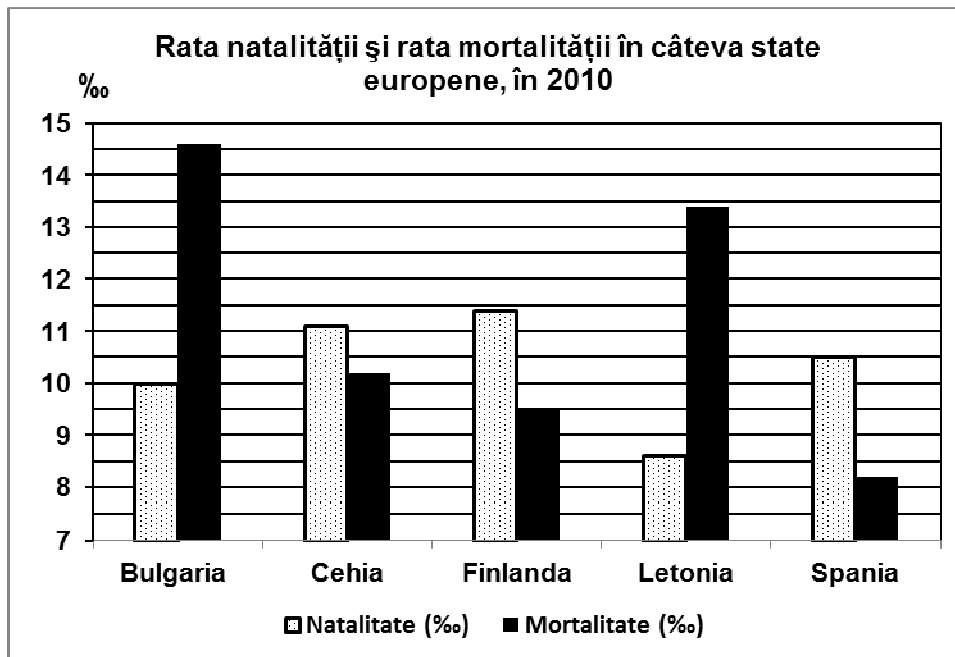
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile și asemănarea vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. Prezențați:

- un factor care determină debitul redus al râurilor din Podișul Dobrogei.
- un argument care susține afirmația: "Podișul Dobrogei este cea mai veche unitate de relief a țării". **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 ratei mortalității pentru câteva state europene, în anul 2010, exprimate la o mie (‰) de locuitori.



Sursa: World Population Data Sheet, Population Reference Bureau, Washington, 2011

A. Precizați:

- statul cu cea mai ridicată rată a natalității (la ‰) și valoarea acesteia;
- statul cu cea mai scăzută rată a mortalității (la ‰) și valoarea acesteia.

4 puncte

- B. 1.** Calculați bilanțul (sporul) natural al populației pentru statul Bulgaria.
2. Calculați bilanțul (sporul) natural al populației pentru statul Cehia.
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 **Italia**, precizați numele:

1. unei insule care aparține acestui stat;
2. a trei unități de relief;
3. unui curs de apă;
4. a trei orașe;
5. a două enclave aflate pe teritoriul său.

10 puncte

D. Aveți în vedere următorul tabel:

Statul	Suprafața (km ²)	Lungimea rețelei feroviare în anul 2011 (km)	
		totală	din care electrificată
Germania	357.114	33.576	19.826
Norvegia	323.802	4.154	2.551

Sursa: *EU transport in figures, Statistical pocketbook, 2013*

1. Calculați lungimea rețelei feroviare neelectrificate din Germania.
2. Precizați două cauze care explică lungimea mult mai redusă a rețelei feroviare în Norvegia față de Germania, în condițiile în care cele două state au suprafețe apropiate ca mărime.

6 puncte

E. Aveți în vedere următorul tabel:

Statul	Suprafața (km ²)	Suprafața forestieră (km ²)
Bulgaria	110.879	39.270
Islanda	103.000	1.160

Sursa: *Eurostat Pocketbooks, Agriculture, forestry and fishery statistics, 2013 edition*

Prezentați două cauze care explică ponderea mai redusă a suprafeței forestiere în Islanda, în condițiile în care cele două state au suprafețe apropiate ca mărime.

4 puncte