

Examenul de bacalaureat național 2016
Proba E. d)
Geografie

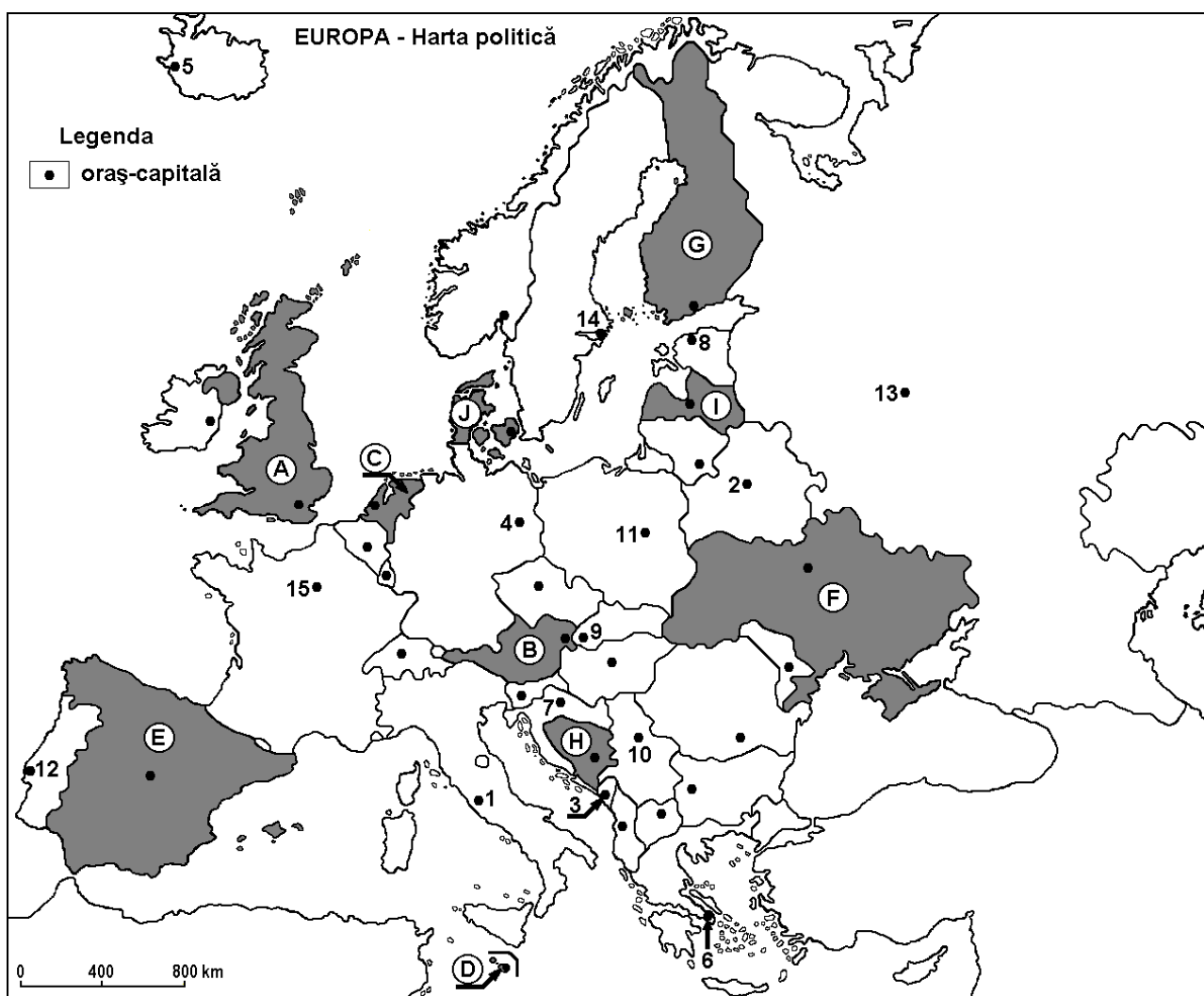
Varianta 5

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 **C**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 4.

4 puncte

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 10 este traversat de fluviul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se numește ...
3. Orașul Varșovia 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 situată la cea mai mare latitudine din Europa este marcată, pe hartă, cu numărul:

a. 5

b. 8

c. 13

d. 14

2 puncte

2. Este situat într-o regiune cu climat mediteraneean orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 5 c. 6 d. 15 **2 puncte**
3. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **H** se numește:
a. Liubljana b. Sarajevo c. Skopje d. Zagreb **2 puncte**
4. Munții Penini și Munții Grampian se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. G **2 puncte**
5. Statul marcat, pe hartă, cu litera **D** se numește:
a. Cipru b. Malta c. Monaco d. San Marino **2 puncte**

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

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.

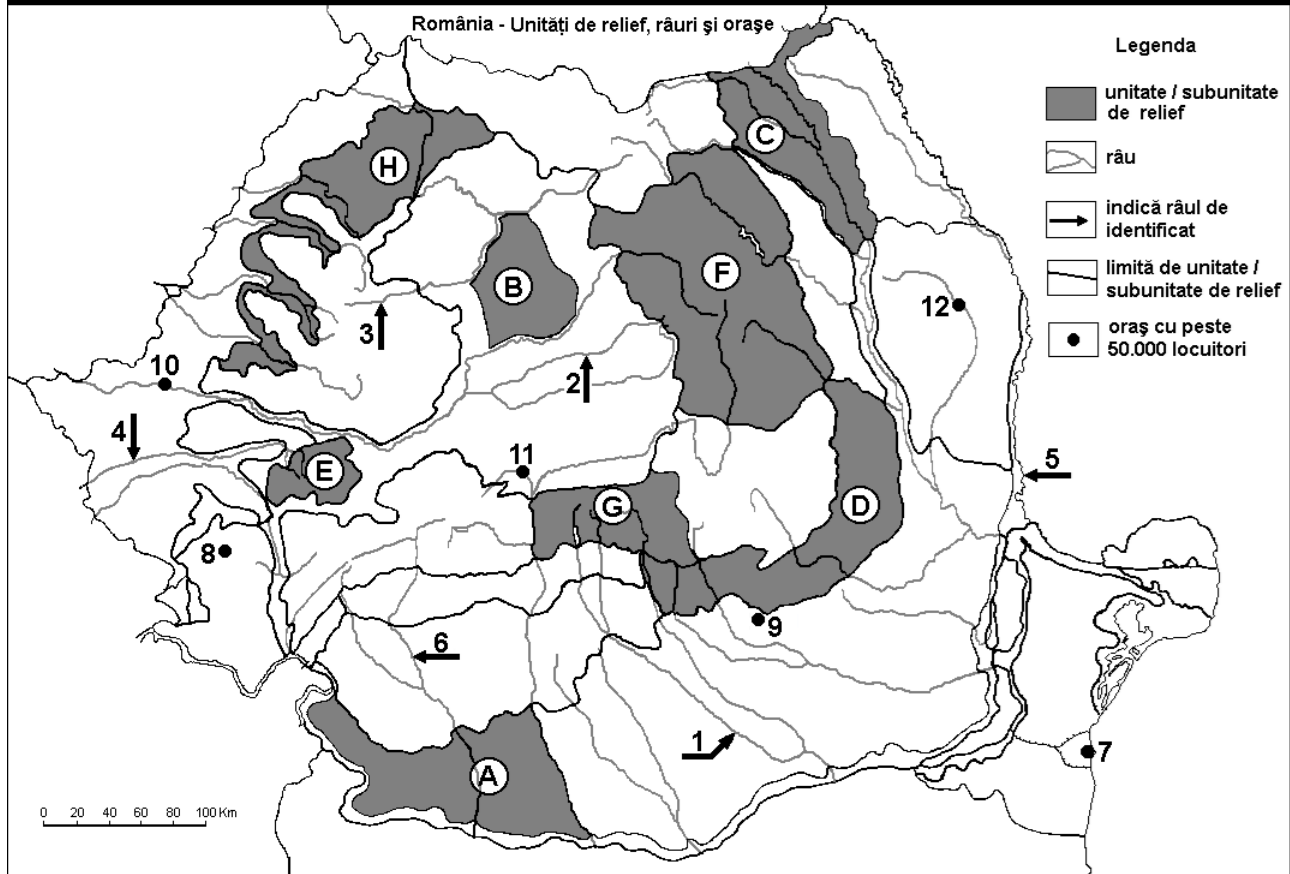
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Prezentați o cauză care să explice valorile mici ale densității populației din statul marcat, pe hartă, cu litera **G**. **2 puncte**

2. Precizați două unități de relief din statul marcat, pe hartă, cu litera **F**. **2 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 5.

4 puncte

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

1. Principalul port maritim al țării este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește...

3. Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul 4 se numește ... **6 puncte**

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

1. Influențe climatice (scandinavo-)baltice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- a. A b. C c. D d. E **2 puncte**

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește:

- a. Pitești b. Ploiești c. Slatina d. Târgoviște **2 puncte**

3. Relief vulcanic (cu conuri și cratere) se află în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- a. C b. F c. G d. H **2 puncte**

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 3 se numește:

- a. Crișul Alb b. Crișul Repede c. Someșul Mic d. Târnava Mare **2 puncte**

5. Unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E reprezintă principala regiune de exploatare a resurselor de:

- a. aur și gaze naturale b. cărbuni și petrol
c. marmură și minereu de fier d. sare și petrol **2 puncte**

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

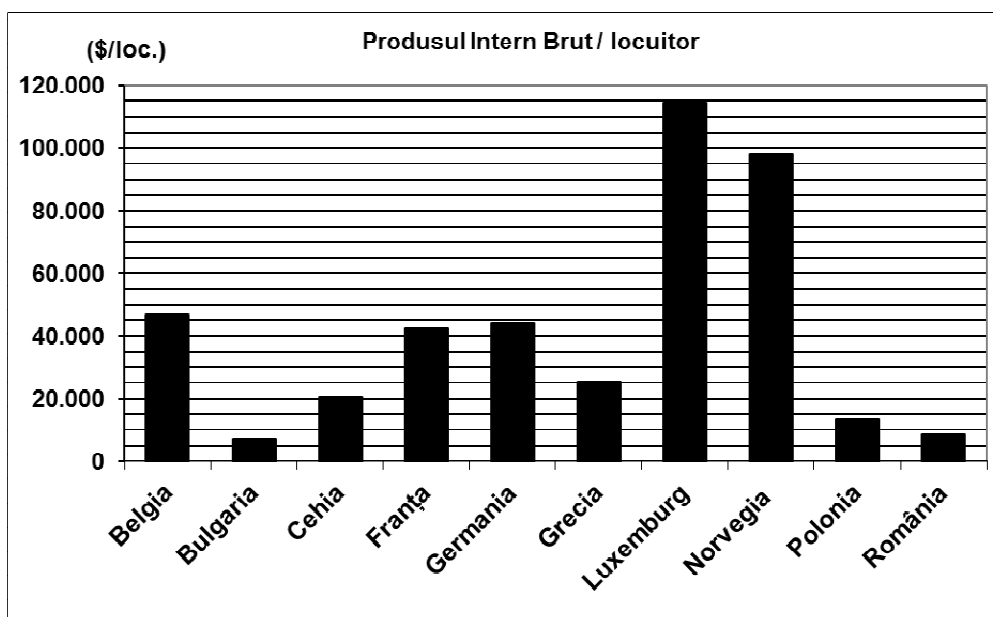
E. 1. În județul Timiș, densitatea populației este de cca. 78,6 loc./km², iar în județul Caraș-Severin densitatea populației este de cca. 34,7 loc./km². Prezentați o cauză a densității populației aproape duble în județul Timiș față de județul Caraș-Severin, în condițiile în care cele două județe au suprafețe aproape egale (8697 km² județul Timiș și 8520 km² județul Caraș-Severin).

2. Prezentați o cauză care a determinat scăderea numerică a populației în România, după 1990. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă valoarea produsului intern brut pe locuitor (PIB/loc.) pentru unele state europene, exprimată în dolari SUA, la nivelul anului 2011.



A. Precizați:

1. valoarea maximă a PIB/loc. și numele statului în care se înregistrează;

2. valoarea minimă a PIB/loc. și numele statului în care se înregistrează. **4 puncte**

B. 1. Precizați valoarea PIB/loc. în Norvegia și în Grecia.

2. Calculați diferența dintre PIB/loc. din Germania și PIB/loc. din România.

3. Prezentați o cauză a PIB/loc. redus din România. **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. Tabelul de mai jos prezintă structura populației (exprimată în procente) pe sectoare de activitate a unor state membre ale Uniunii Europene.

Statul	Primar (%)	Secundar (%)	Terțiar (%)
Germania	1,6	24,6	73,8
Olanda	2,3	18,8	78,9
România	29,0	28,6	42,4

Sursa: The World Factbook, 2014

Explicați:

1. procentul ridicat al populației care lucrează în sectorul primar din România;

2. procentul ridicat al populației care lucrează în sectorul terțiar din Olanda;

3. procentul scăzut al populației care lucrează în sectorul primar din Germania. **6 puncte**

E. 1. Precizați un avantaj și un dezavantaj ale producerii hidroenergiei, comparativ cu alte forme de obținere a energiei electrice.

2. Precizați o cauză a bilanțului (sporului) natural negativ în țările Europei de Est. **4 puncte**