

Examenul de bacalaureat național 2016

Proba E. d)

Geografie

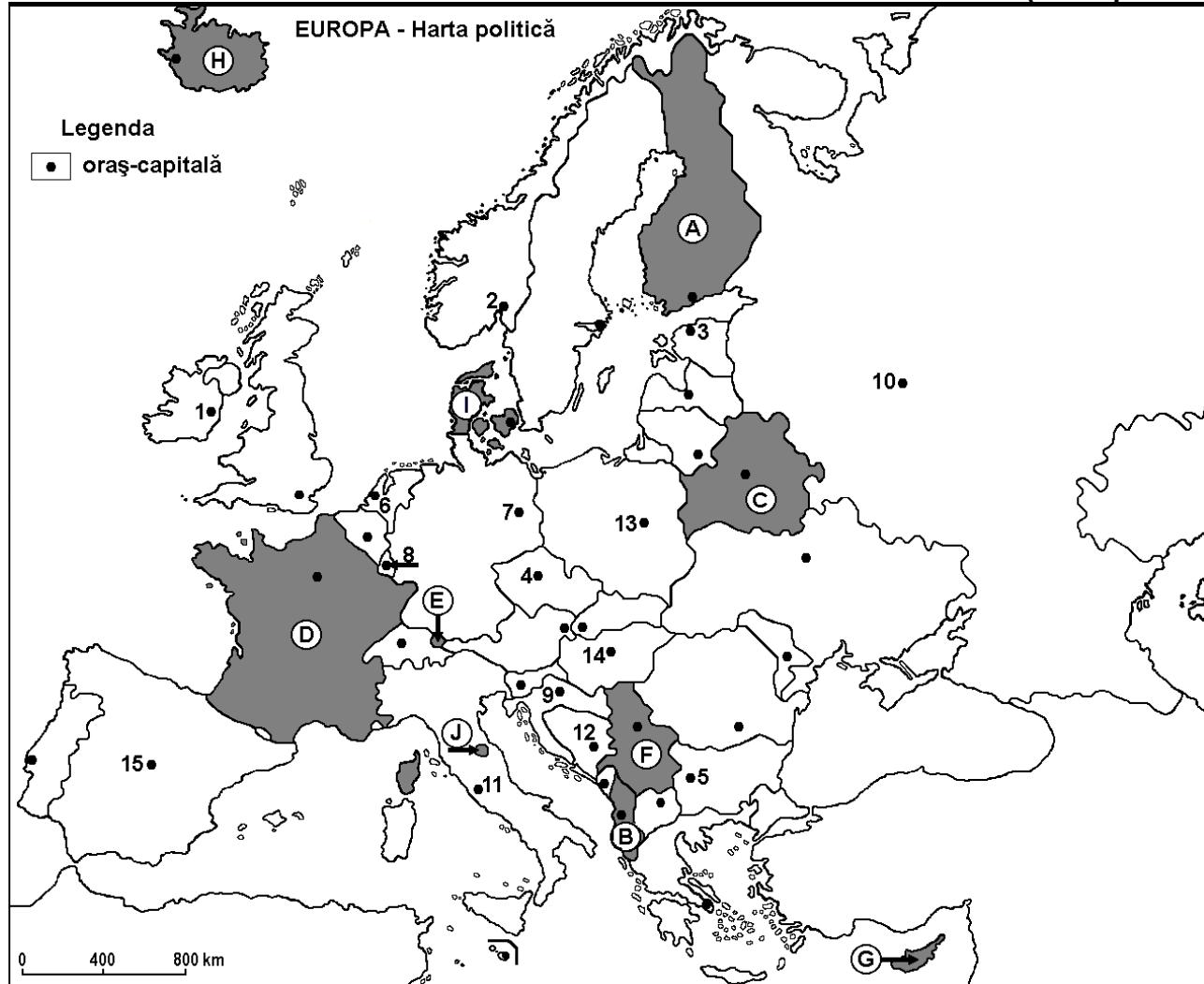
Simulare

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 1.

4 puncte

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

1. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera J se numește ...
2. Versanții nordici ai Munților Pirinei se găsesc pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera H se numește ...

6 puncte

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

1. Climă temperat continentală este caracteristică în statul marcat, pe hartă, cu litera:

a. B

b. C

c. G

d. H

2 puncte

2. Gaze naturale, petrol și cărbuni se exploatează în statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul:
- a. 1 b. 3 c. 8 d. 10 **2 puncte**
3. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **G** se numește:
- a. Nicosia b. Podgorica c. Skopje d. Tirana **2 puncte**
4. Vegetație de tip maquis este specifică în sudul statului marcat, pe hartă, cu litera:
- a. A b. D c. E d. I **2 puncte**
5. Un sector al Alpilor Dinarici se desfășoară în statul marcat, pe hartă, cu litera:
- a. A b. C c. D d. F **2 puncte**

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

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

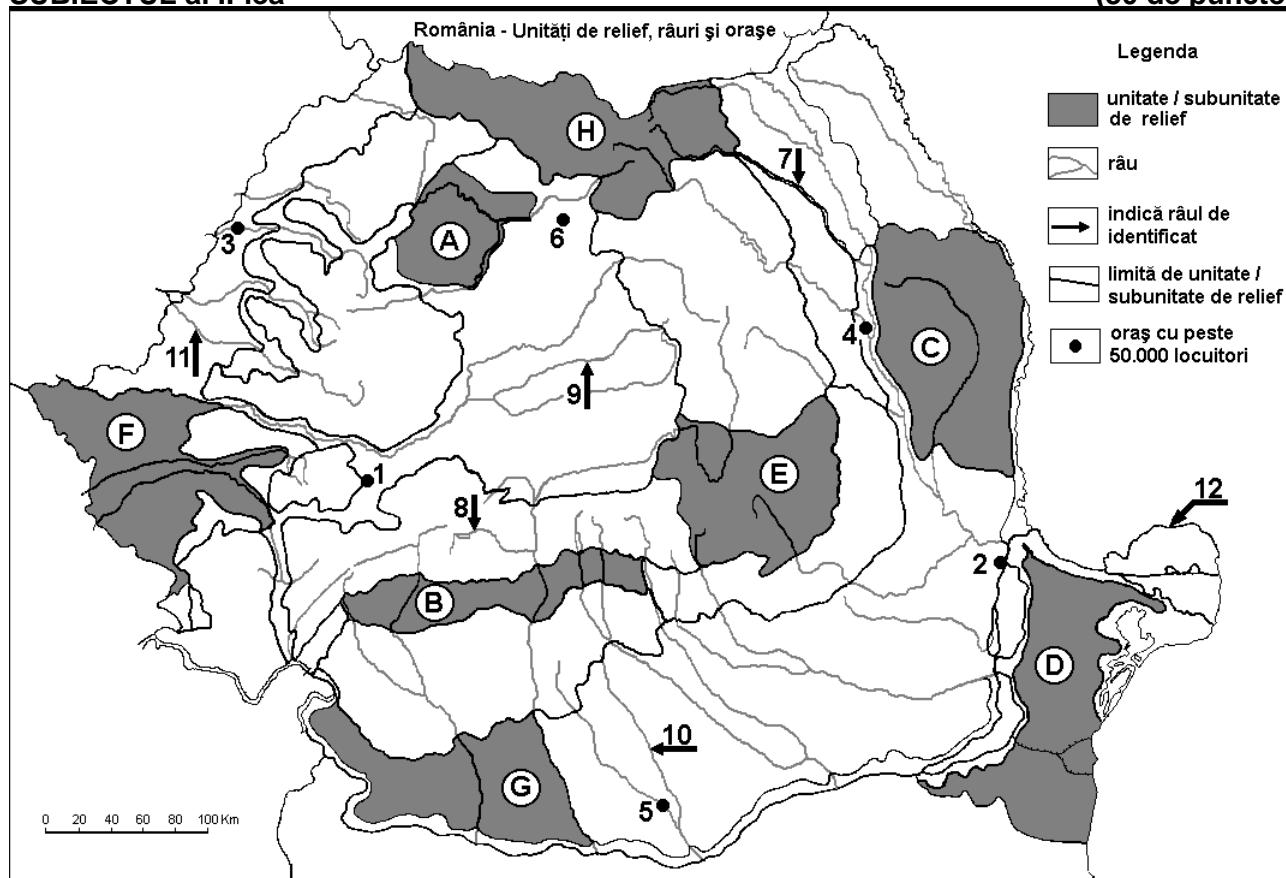
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Precizați un minereu folosit ca materie primă în industria siderurgică și un stat european din care se exploatează acest minereu.

2. Precizați numele portului (fluvio-maritim) situat pe locul I în Europa după volumul traficului de mărfuri și statul în care este localizat acesta. **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, orașe cu numere de la 1 la 6 și râuri cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

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

4 puncte

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

- Râul marcat, pe hartă, cu numărul **9** se numește ...

- 2.** Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **4** se numește ...
3. Există un combinat siderurgic în orașul 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.** Influențe climatice pontice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. D d. H 2 puncte

- 2.** Zăcăminte de minereuri neferoase (cupru, plumb zinc, aur, argint) se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. C b. E c. F d. H 2 puncte

- 3.** Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește:

a. Alexandria b. Giurgiu c. Slatina d. Zimnicea 2 puncte

- 4.** Munți formați în orogeneza hercinică sunt localizați în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. B b. C c. D d. E 2 puncte

- 5.** Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește:

a. Borcea b. Chilia c. Sfântu Gheorghe d. Sulina 2 puncte

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

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, tipuri genetice de **relief**, înclinare, 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.** Tabelul de mai jos prezintă numărul de hoteluri existente în câteva județe în anii 2010 și 2015.

Județul	Nr. de hoteluri în 2010	Nr. de hoteluri în 2015
Caraș-Severin	23	31
Prahova	57	81
Tulcea	14	20

Sursa: Institutul Național de Statistică

1. Explicați prezența unui număr mai mare de hoteluri în județul Prahova comparativ cu județul Caraș-Severin în condițiile în care județul Caraș-Severin are o suprafață aproape dublă față de județul Prahova.

2. Explicați diferența dintre numărul de hoteluri din județele Tulcea și Caraș-Severin, deși cele două județe au suprafete aproape egale.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă lungimea celor mai importanți afluenți ai Dunării în sectorul inferior.

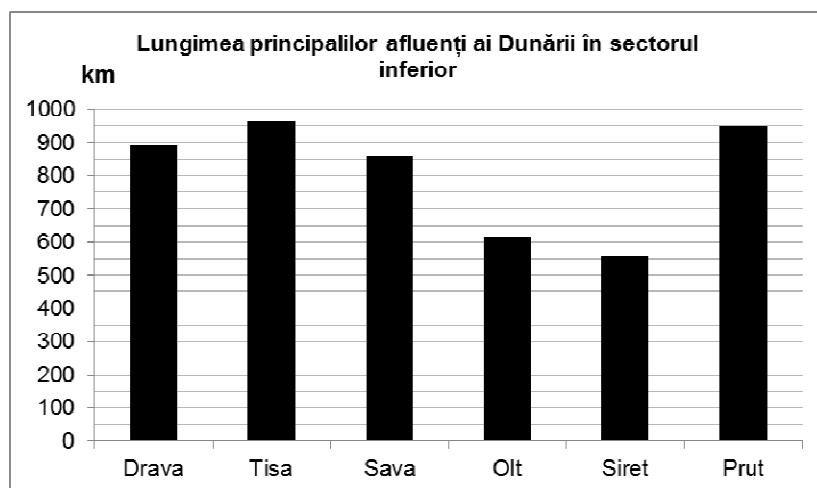
Sursa: The Danube River Basin. Facts and Figures, The International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR)

A. Precizați:

- 1.** numele affluentului Dunării care colectează râurile din vestul României și lungimea acestuia;

- 2.** numele ultimului affluent al Dunării înainte de vărsarea acesteia în Marea Neagră și lungimea affluentului.

4 puncte



- B. 1.** Calculați cu câți km este mai lung râul Prut decât râul Siret.
2. Precizați care dintre aceste două râuri are cel mai mare debit la vărsarea în Dunăre.
3. Precizați o cauză care explică diferența de debit dintre cele două râuri.

6 puncte

- C.** Pentru **Republica Moldova**, precizați:

1. numele a două state vecine;
2. numele a două cursuri de apă;
3. tipul de climă;
4. numele a trei orașe;
5. o zonă de vegetație
6. o cultură agricolă.

10 puncte

- D.** Tabelul de mai jos prezintă populația României la ultimele recensăminte.

POPULATIA ROMANIEI LA RECENSAMINTELE DIN:				
1966	1977	1992	2002	2011
19.103.163	21.559.910	22.810.035	21.680.974	20.121.641

Sursa: Institutul Național de Statistică

1. Calculați cu cât a crescut populația României în perioada 1966 – 1977.
2. Calculați cu cât a scăzut populația României în perioada 2002 – 2011.
3. Precizați două cauze ale scăderii numărului de locuitori în perioada 2002 – 2011.

6 puncte

- E. 1.** Explicați faptul că pe versanții vestici ai Munților Alpii Scandinaviei precipitațiile înregistrează valori de peste 1000 mm/an. **2 puncte**

2. Precizați o cauză care a determinat degradarea terenurilor în mediul temperat-continental. **2 puncte**