

Examenul de bacalaureat național 2016
Proba E. d)
Geografie

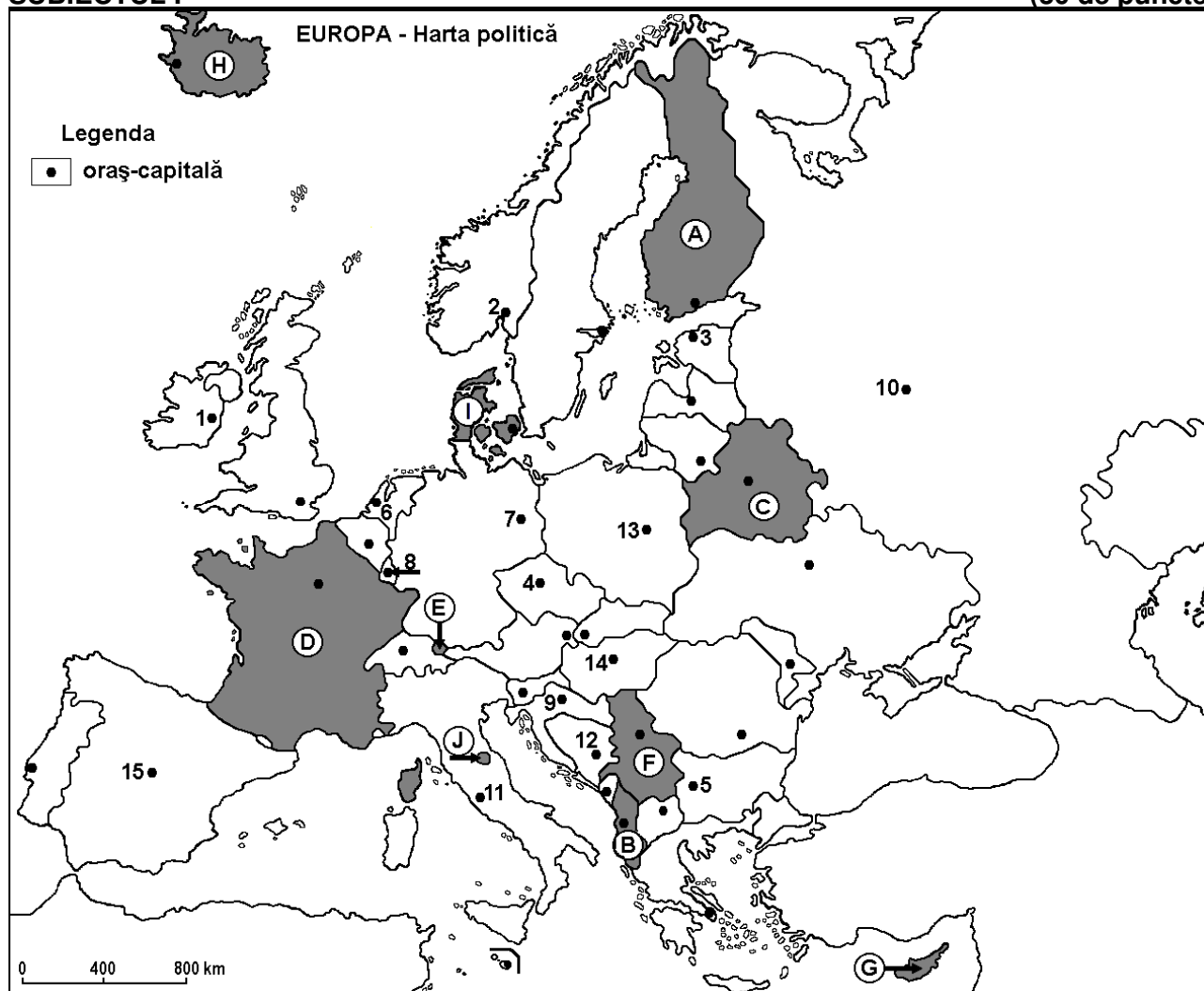
Simulare

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 **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

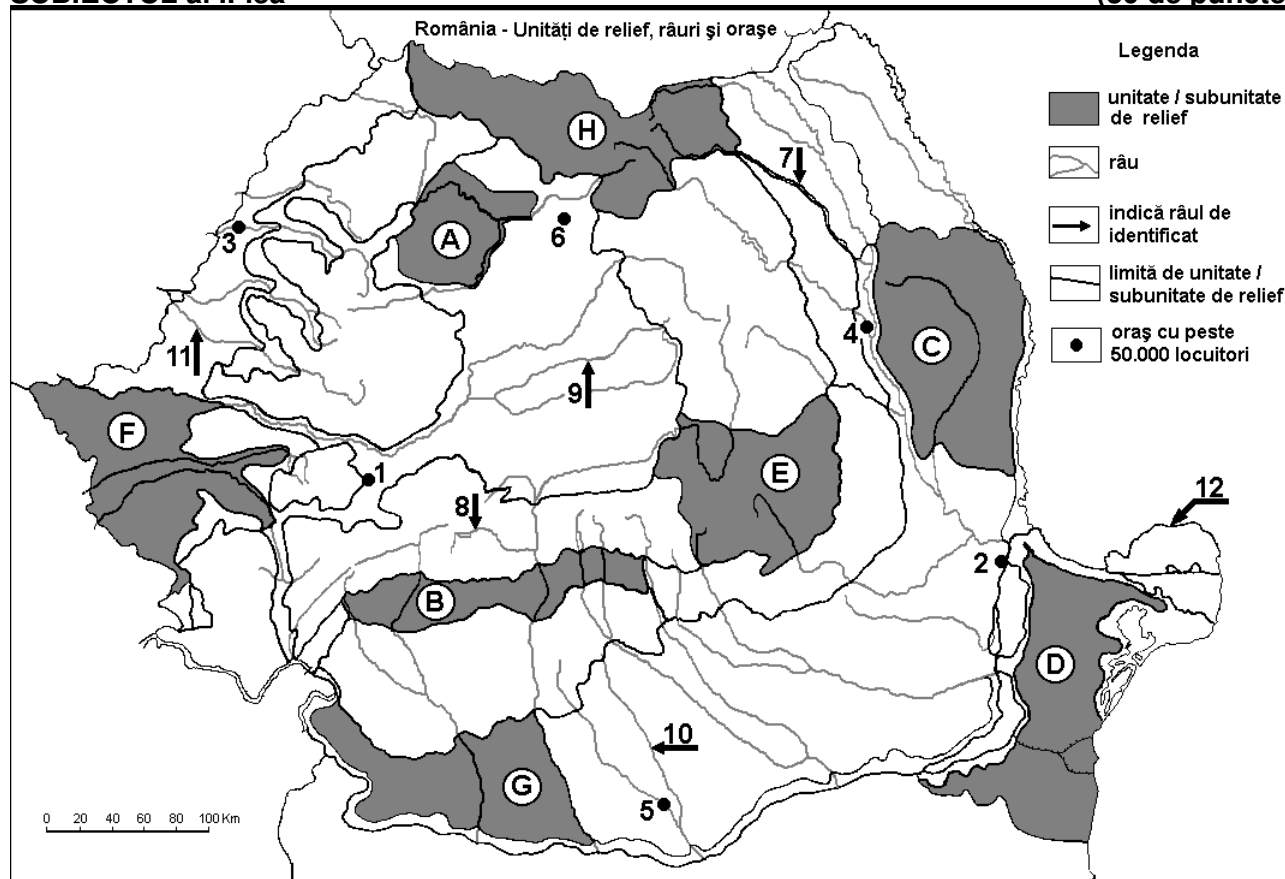
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. 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 1 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. Zăcămintele 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 suprafețe 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.

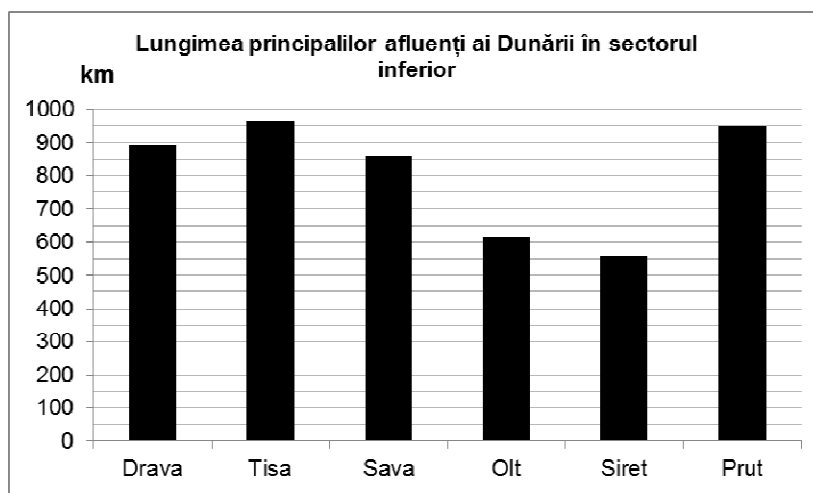
Sursa: The Danube River Basin. Facts and Figures, The International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR)

A. Precizați:

1. numele afluentului Dunării care colectează râurile din vestul României și lungimea acestuia;

2. numele ultimului afluent al Dunării înainte de vărsarea acesteia în Marea Neagră și lungimea afluentului.

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.

POPULAȚIA ROMÂNIEI LA RECENSĂMINTELE 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

Examenul de bacalaureat național 2016
Proba E. d)
Geografie

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Simulare

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

A. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. I – Danemarca; 2. 1 – Dublin.

Total (1+2) = 4 puncte

B. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. San Marino; 2. D; 3. Islanda.

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. b; 2. d; 3. a; 4. b; 5. d.

Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima Finlandei și clima Franței. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

*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 1: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi tratate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două state se acordă jumătate din punctaj.

Nota 2: Se poate face referire la statele respective fie cu literele cu care sunt marcate pe hartă, fie cu denumirile lor reale.

Total 6 puncte

E. 1. un minereu folosit ca materie primă în industria siderurgică – **1p**; un stat din care se exploatează acest minereu – **1p**.

2. Rotterdam – **1p**; Olanda – **1p**.

Total 4 puncte

SUBIECTUL al II -lea

(30 de puncte)

A. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. 6 – Bistrița; 2. 1 – Crișul Alb.

Total (1+2) = 4 puncte

B. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. Târnava Mică; 2. Bacău; 3. 1.

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. c; 2. d; 3. a; 4. c; 5. b.

Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Podișului Bârladului și relieful Carpaților Curburii. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

*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 1: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două unități de relief se acordă jumătate din punctaj.

Nota 2: Se poate face referire la unitățile de relief respective fie cu literele cu care sunt marcate pe hartă, fie cu denumirile lor reale.

Total 6 puncte

E. 1. Se acordă 2p pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

2. Se acordă 2p pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

Total 4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

A. Se acordă 4p astfel:

1. Tisa – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 950 și 980 km – **1p**;

2. Prut – **1p**; 950 km – **1p**.

Total (1+2) = 4 puncte

B. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 390 și 400 km – **2p**;

2. Siret – **2p**;

3. o cauză – **2p**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 2 state vecine – **2p** (câte 1p pentru fiecare);

2. 2 cursuri de apă – **2p**;

3. tipul de climă – **1p**;

4. 3 orașe – **3p**;

5. o zonă de vegetație – **1p**;

6. o cultură agricolă – **1p**.

Total (1+2+3+4+5+6) = 10 puncte

D. Se acordă 6p astfel:

1. 2.456.747 persoane – **2p**;

2. 1.559.333 persoane – **2p**;

3. 2 cauze (de ex. migrația externă, scăderea natalității, îmbătrânirea demografică) – **2p**.

Total 6 puncte

E. 1. Se acordă 2p pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

2. Se acordă 2p pentru o cauză corect precizată. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

Total 4 puncte