

Examenul de bacalaureat național 2017
Proba E. d)
Geografie

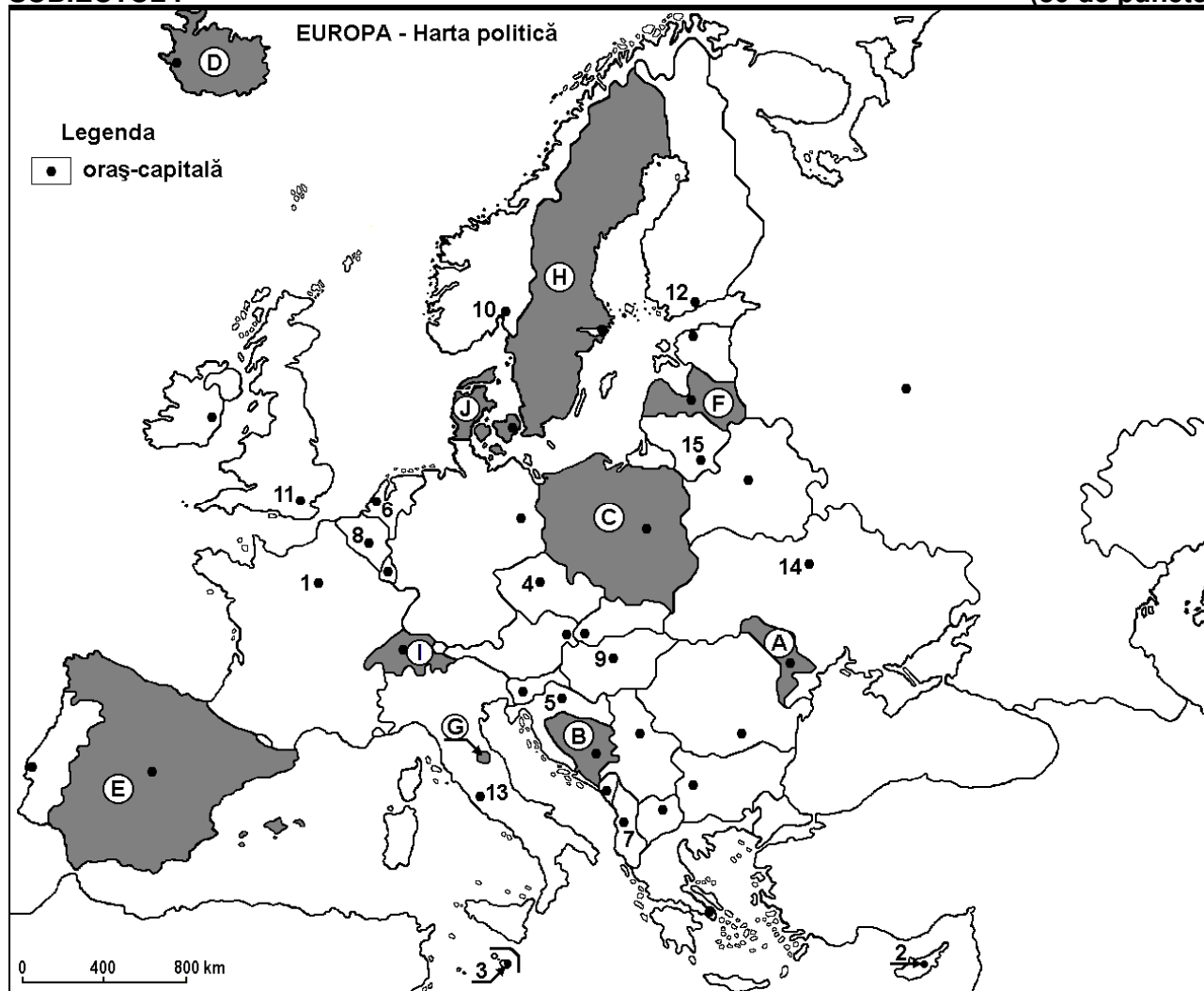
Simulare

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 numele:

1. statului-enclavă situat pe teritoriul orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 13;
2. orașului-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera J.

4 puncte

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

1. Vulcani activi se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Orașul-capitală Valletta este marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Fluviul Duero străbate teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...

6 puncte

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

1. Alpii Dinarici se desfășoară pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. G c. H d. I

2 puncte

2. Eurotunelul face legătura, pe sub Marea Mânecii, între statele ale căror oraș-capitală sunt marcate, pe hartă, cu numerele:
a. 1 și 11 b. 6 și 11 c. 8 și 11 d. 10 și 11 **2 puncte**
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește:
a. Belarus b. Estonia c. Letonia d. Lituania **2 puncte**
4. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera **C** este străbătut de fluviul:
a. Dunărea b. Elba c. Nistru d. Vistula **2 puncte**
5. Un număr mare de lacuri glaciare se află pe teritoriul statului al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 6 b. 8 c. 9 d. 12 **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.

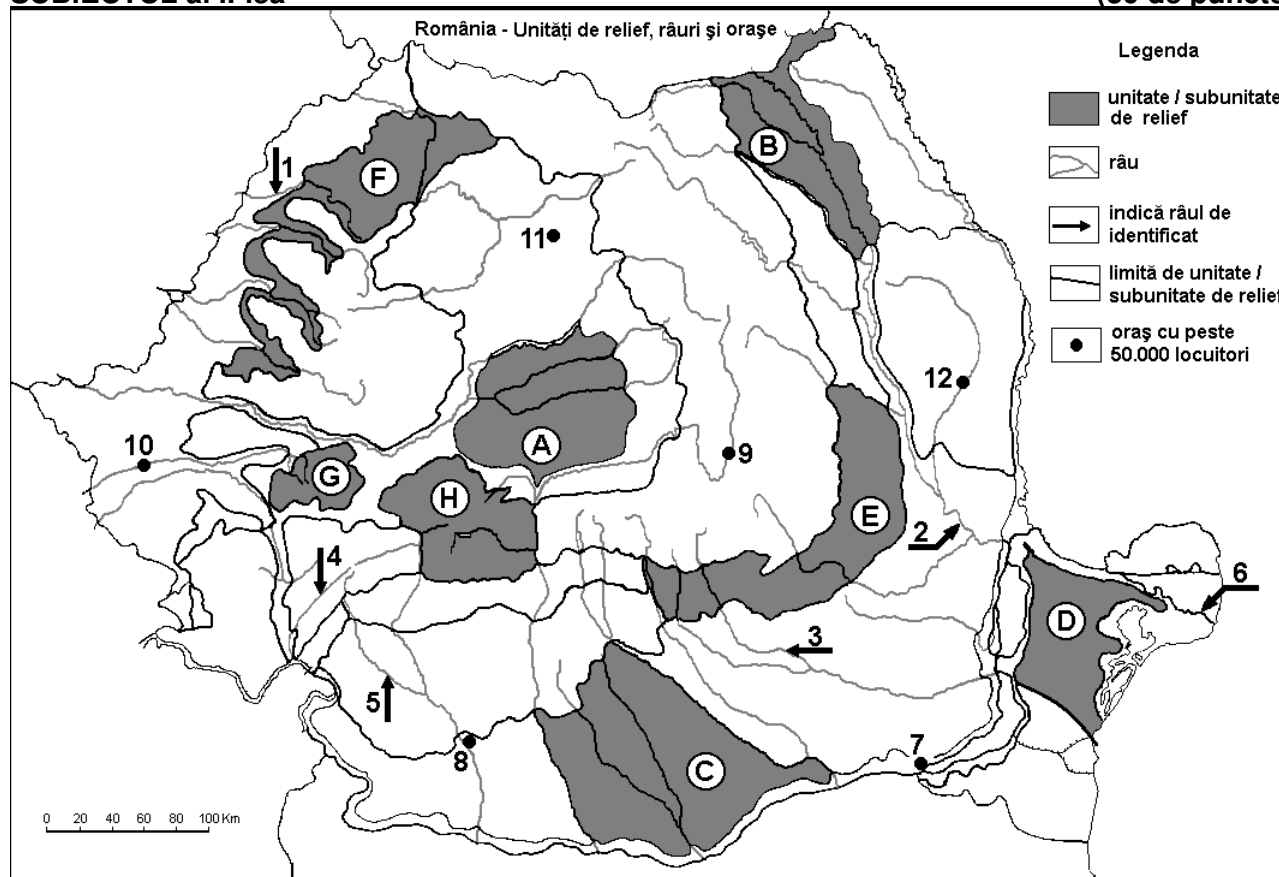
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

- E. 1.** Precizați numele unei strâmtori prin care Marea Neagră comunică cu Marea Egee.
2. Precizați numele celui mai mare port (după traficul de mărfuri) de la Marea Neagră.
3. Explicați absența viețuitoarelor în apele Mării Negre la adâncimi mai mari de 180-200 m.

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:
1. orașului marcat, pe hartă, cu numărul 7;
2. râului marcat, pe hartă, cu numărul 2.

4 puncte

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

1. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul **6** se numește ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește ...
3. Munți formați în orogeneza hercinică se află în 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. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **4** este afluent al:
a. Dunării b. Jiului c. Oltului d. Timișului **2 puncte**
2. Sare se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. C b. D c. E d. G **2 puncte**
3. Solurile din clasa molisoluri (tip cernoziom) ocupă suprafețe extinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. B b. C c. G d. H **2 puncte**
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numește:
a. Barcău b. Crișul Alb c. Crișul Negru d. Crișul Repede **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **9** se numește:
a. Brașov b. Covasna c. Miercurea Ciuc d. Sfântu Gheorghe **2 puncte**

D. Precizați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **A** 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, fragmentare, 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. 1. Râul Ialomița are un debit mediu anual de $42,7 \text{ m}^3/\text{s}$, iar râul Someș are un debit mediu anual de $125 \text{ m}^3/\text{s}$. Precizați două cauze care explică debitul scăzut al râului Ialomița, în condițiile în care cele două râuri au lungimi aproximativ egale (Ialomița 400 km, Someș 390 km).

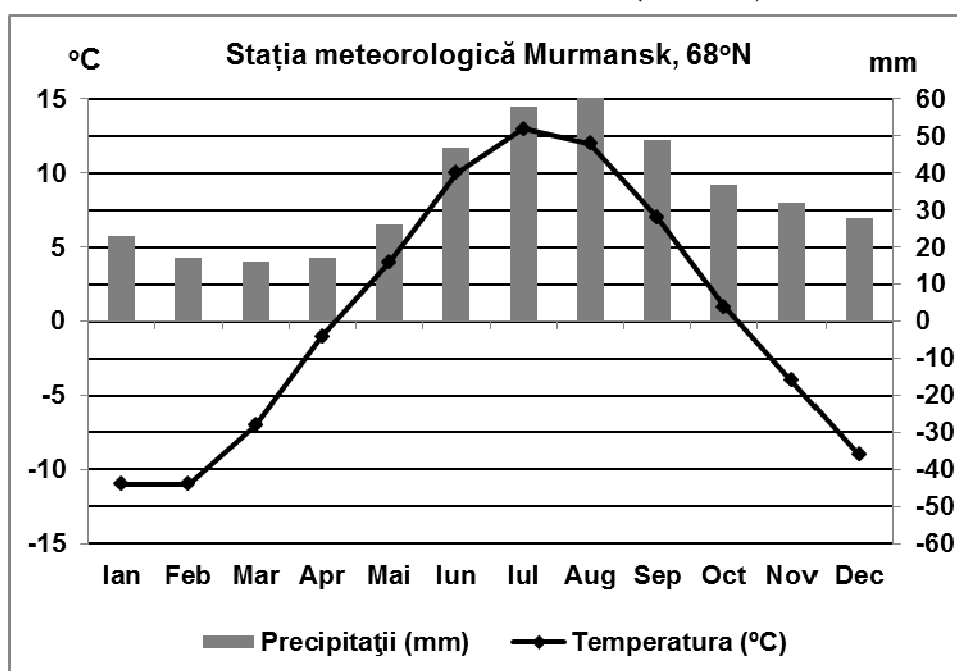
2. Precizați două cauze care au determinat construirea unui combinat siderurgic la Galați.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă evoluția temperaturilor și a precipitațiilor medii lunare la Murmansk, în Peninsula Kola (68° lat. N).



(sursa: www.eurometeo.com/euroweather)

A. Precizați:

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare și luna în care se înregistrează;
2. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare și luna în care se înregistrează.

4 puncte

B. 1. Precizați tipul de climă în care se încadrează valorile de temperatură și precipitații din diagrama de mai sus.

2. Calculați amplitudinea termică medie anuală.

3. Prezentați o cauză care determină temperaturile scăzute din lunile de vară.

6 puncte

C. Pentru Serbia, precizați numele a:

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

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă evoluția traficului de pasageri (nr. de persoane) în două dintre cele mai mari aeroporturi din Europa, în perioada 2000-2014.

Aeroportul	2000	2005	2010	2014
Heathrow	64 290 000	67 680 000	65 740 000	73 370 000
Charles de Gaulles	49 670 000	53 380 000	57 950 000	63 650 000

(Sursa: EU Transport in figures, Statistical pocketbook, 2016)

1. Calculați cu cât a crescut traficul de pasageri pe aeroportul Heathrow în perioada 2000-2014.

2. Precizați numele statelor în care se găsesc aeroporturile din tabelul de mai sus.

3. Prezentați un avantaj și un dezavantaj ale transporturilor aeriene, în comparație cu transporturile terestre.

6 puncte

E. 1. Explicați faptul că suprafețele cu păduri sunt mai mari în județul Hunedoara (366.174 ha) decât în județul Ialomița (26.152 ha).

2. Explicați faptul că suprafețele cu terenuri degradate și neproductive sunt mai mari în județul Alba (45.098 ha) decât în județul Brăila (7.680 ha).

(Sursa: Institutul Național de Statistică, datele sunt pentru 2014).

4 puncte

Examenul de bacalaureat național 2017
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. Vatican; 2. Copenhaga.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. D; 2. 3; 3. E.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima Republicii Moldova și clima Islandei. 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. Bosfor/Dardanele – **1p**.

2. Constanța – **1p**;

3. o explicație corectă – **2p** (pentru răspuns parțial corect se poate acorda 1p).

Total 4 puncte

SUBIECTUL al II -lea

(30 de puncte)

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

1. 7 – Călărași; 2. 2 – Siret.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. Sfântu Gheorghe; 2. Craiova; 3. D.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Podișului Târnavelor și relieful Munților Poiana Ruscă. 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, fragmentare, 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 câte 1p pentru fiecare cauză corect precizată.
2. Se acordă câte 1p pentru fiecare cauză corect precizată.

Total 4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

A. Se acordă 4p astfel:

1. 13°C (se acceptă orice valoare între 12,5 și 13,5°C) – **1p**; iulie – **1p**;
2. 60 mm – **1p**; august – **1p**.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. climă subpolară/prepolară/de tundră/subarctică – **2p**;
2. 24°C (se acceptă orice valoare între 23 și 26°C) – **2p**;
3. o cauză – **2p** (pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p).

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 3 state vecine – **3p** (câte 1p pentru fiecare);
2. 2 unități de relief – **2p**;
3. 2 cursuri de apă – **2p**;
4. 3 orașe – **3p**.

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

- D.** 1. 9.080.000 pasageri – **2p**;
2. Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord – **1p**; Franța – **1p**.
3. un avantaj – **1p**; un dezavantaj – **1p**.

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