

Examenul de bacalaureat național 2018
Proba E. d)
Geografie

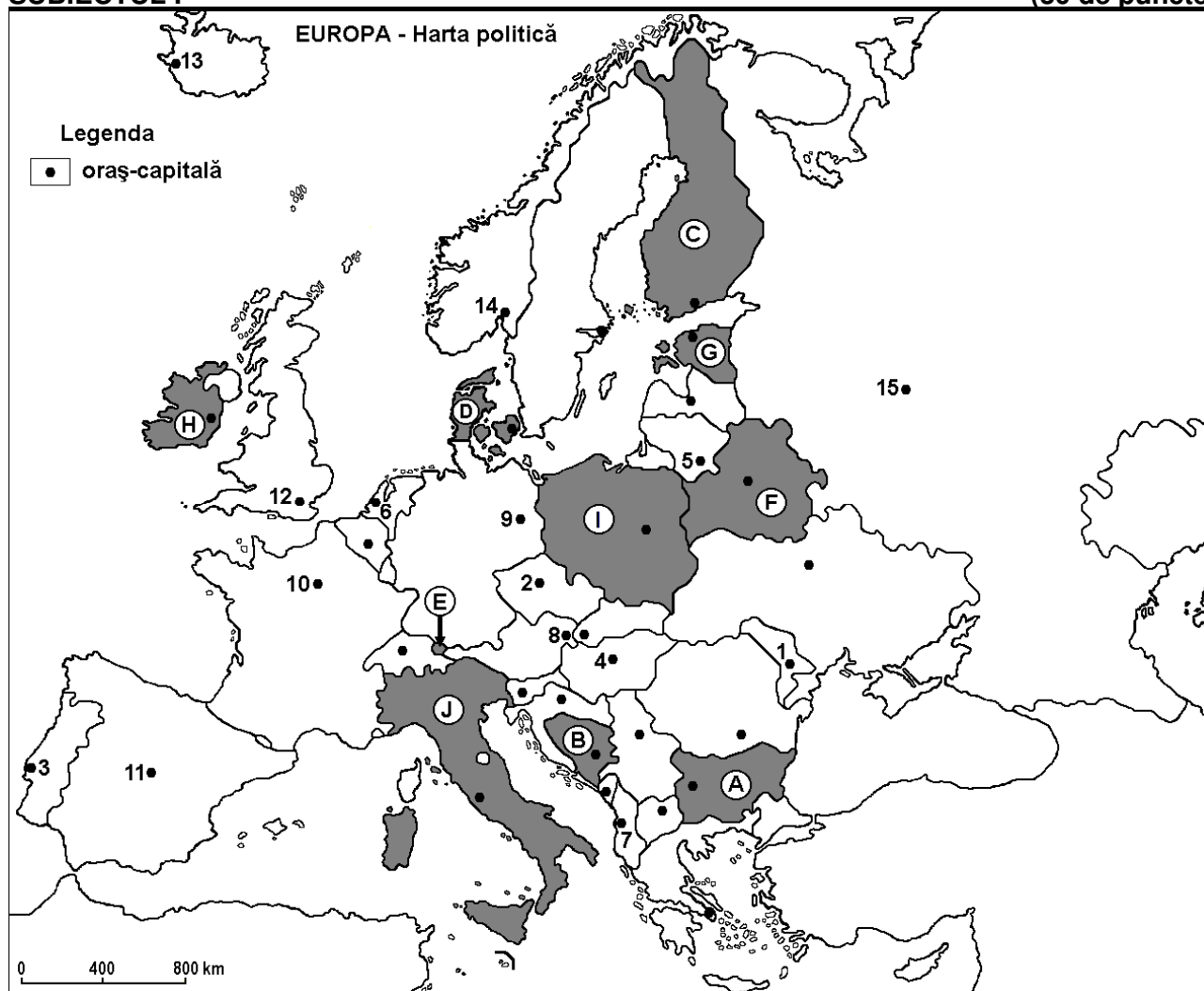
Simulare

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 **C**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12**.

4 puncte

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

1. Orașul-capitală Berlin este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește ...
3. Fluviul Sena 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. Climatul mediteraneean este specific orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:

a. 4

b. 7

c. 13

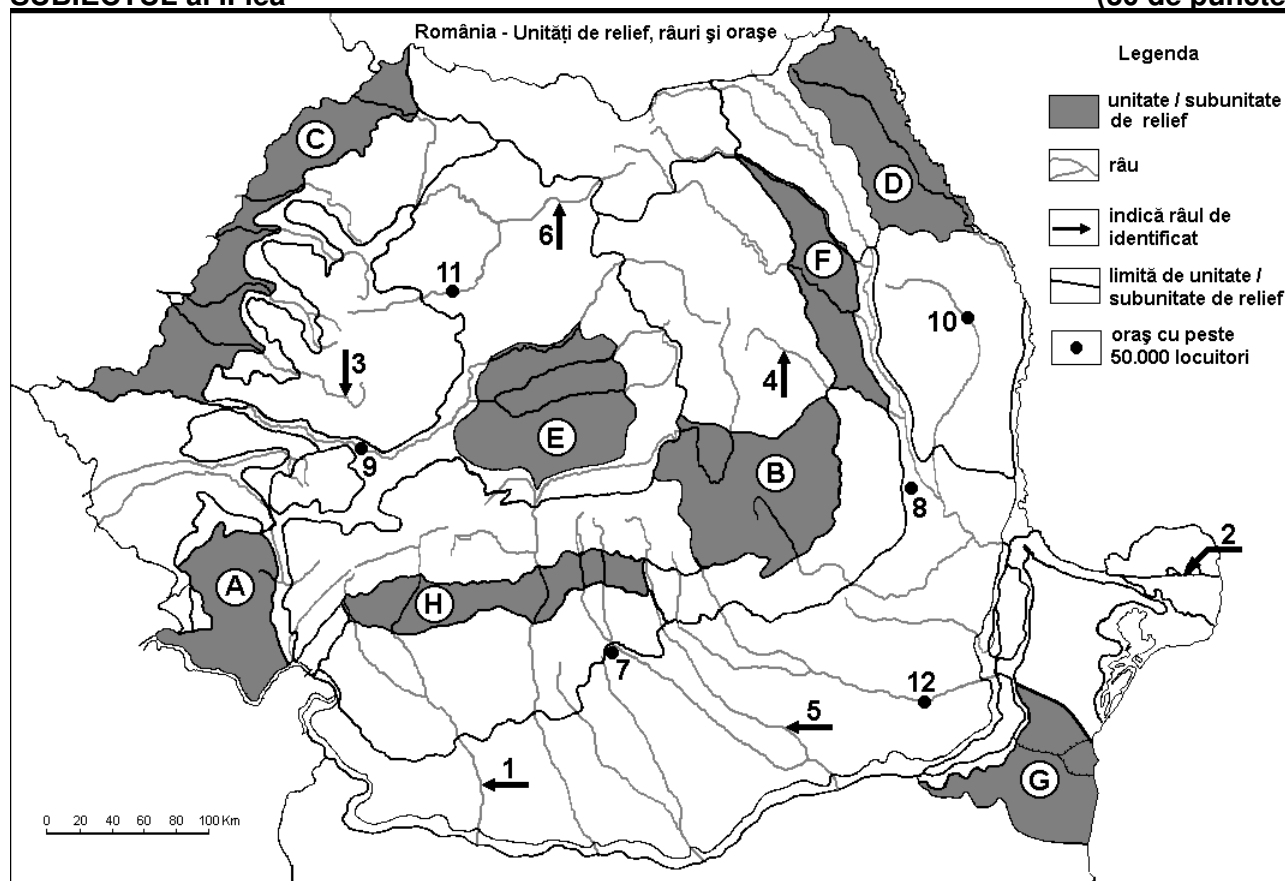
d. 14

2 puncte

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **E** se numește:
a. Andorra b. Liechtenstein c. Luxemburg d. San Marino **2 puncte**
3. Are ieșire la Marea Nordului statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. D **2 puncte**
4. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește:
a. Bratislava b. Budapesta c. Praga d. Viena **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** este capitala statului:
a. Belgia b. Elveția c. Olanda d. Slovenia **2 puncte**
- D. Precizați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **H** 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. 1. Prezentați o cauză a potențialului hidroenergetic ridicat al râurilor din Munții Alpi.
2. Precizați numele unui vulcan activ din sudul Europei. **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:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 12;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 1.

4 puncte

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

1. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește...

2. Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește ...

3. Orașul Botoșani este situat 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. Gaz metan se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

a. A b. D c. E d. G **2 puncte**

2. Argilele favorizează producerea alunecărilor de teren pe suprafețe extinse în unitățile de relief marcate, pe hartă, cu literele:

a. A și B b. C și D c. C și G d. F și H **2 puncte**

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

a. Crișul Alb b. Crișul Repede c. Târnava Mare d. Timiș **2 puncte**

4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește:

a. Buzău b. Pitești c. Ploiești d. Târgoviște **2 puncte**

5. Etajul pădurilor de conifere se găsește în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. B b. C c. D d. G **2 puncte**

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

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. Precizați două avantaje economice care decurg din faptul că România este o țară pontică.

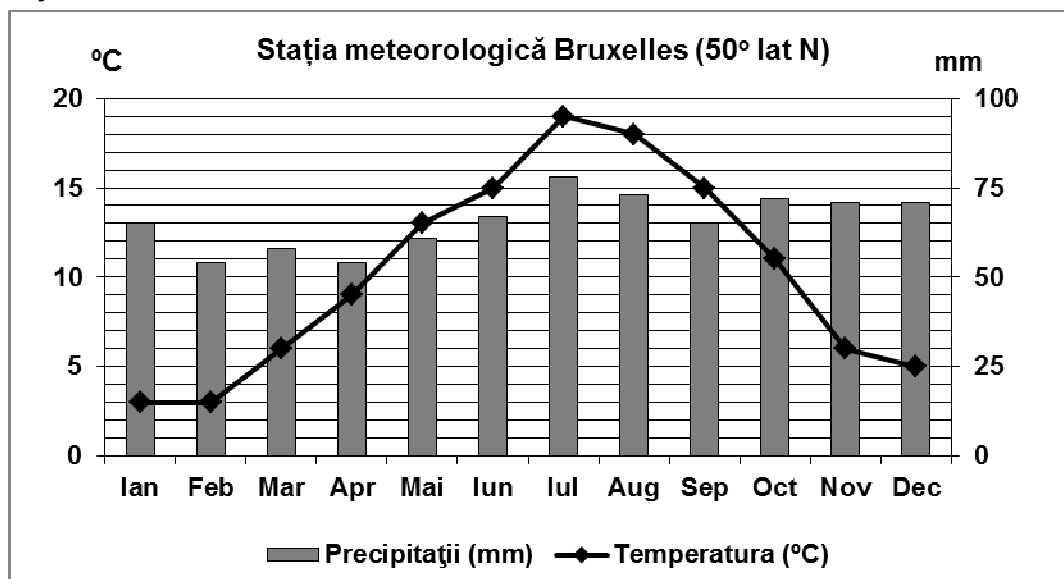
2. Prezentați o cauză a valorilor foarte diferite ale densității populației în Câmpia Română.

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 Bruxelles.



(sursa: www.eurometeo.com/euroweather)

A. Precizați:

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

2. valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare și o lună în care se înregistrează.

4 puncte

- B. 1.** Precizați tipul de climă în care se încadrează diagrama de mai sus.
2. Calculați amplitudinea termică medie anuală.
3. Explicați faptul că, în lunile de iarnă, temperaturile medii lunare **nu** sunt negative.

6 puncte

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

1. numele a două state vecine;
2. numele a două cursuri de apă;
3. numele a trei orașe;
4. tipul de climă;
5. două tipuri de culturi agricole predominante.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă suprafața forestieră și ponderea terenurilor forestiere în două state ale Uniunii Europene, în anii 1990 și 2010.

Statul	Ponderea suprafeței forestiere (%)		Suprafața forestieră (în km ²)	
	1990	2010	1990	2010
Finlanda	72,0%	72,9%	221 940	222 180
Suedia	66,5%	68,7%	273 670	280 730

Sursa: <http://data.un.org> și <http://www.fao.org>

1. Calculați cu cât a crescut ponderea suprafeței forestiere în Suedia, în perioada 1990-2010;
2. Calculați cu cât era mai mare suprafața forestieră în Suedia față de Finlanda (în km²), în anul 2010;
3. Explicați faptul că suprafețele forestiere din Suedia și Finlanda sunt foarte mari (peste 50% din suprafața țării).

6 puncte

E. Prezentați două consecințe ale fenomenului de îmbătrânire demografică a populației Europei.

4 puncte

Examenul de bacalaureat național 2018

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 în 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. **C** – Finlanda; 2. **12** – Londra.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. 9; 2. Bulgaria; 3. 10.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

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

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 tratate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două state se acordă jumătate din punctaj.

Nota 3: 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. Se acordă 2p pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

2. Se acordă 2p pentru precizarea numelui unui vulcan activ din sudul Europei.

Total 4 puncte

SUBIECTUL al II -lea

(30 de puncte)

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

1. **12** – Slobozia; 2. **1** – Jiu.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. Sulina; 2. București; 3. D.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Carpaților Curburii și relieful Câmpiei de Vest la nord de Mureș. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, tipuri de roci, 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 vor fi prezentate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două unități de relief se acordă jumătate din punctaj.

Nota 3: 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 avantaj economic corect precizat.

2. Se acordă 2p pentru o cauză corect prezentată. 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. 19°C – **1p**; iulie – **1p**;

2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 53 și 55 mm – **1p**; februarie/aprilie – **1p**.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. climă temperat oceanică – **2p**;

2. 16°C – **2p**;

3. se acordă 2p pentru o explicație corectă; 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. 2 state vecine – **2p** (câte 1p pentru fiecare);

2. 2 cursuri de apă – **2p**;

3. 3 orașe – **3p**;

4. tipul de climă – **1p**;

5. 2 tipuri de culturi agricole predominante – **2p**.

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

D. Se acordă 6p astfel:

1. 2,2% – **2p**;

2. 58.550 km² – **2p**;

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

Total 6 puncte

E. Se acordă câte 2p pentru fiecare consecință corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

Total 4 puncte