

Examenul de bacalaureat național 2018
Proba E. d)
Geografie

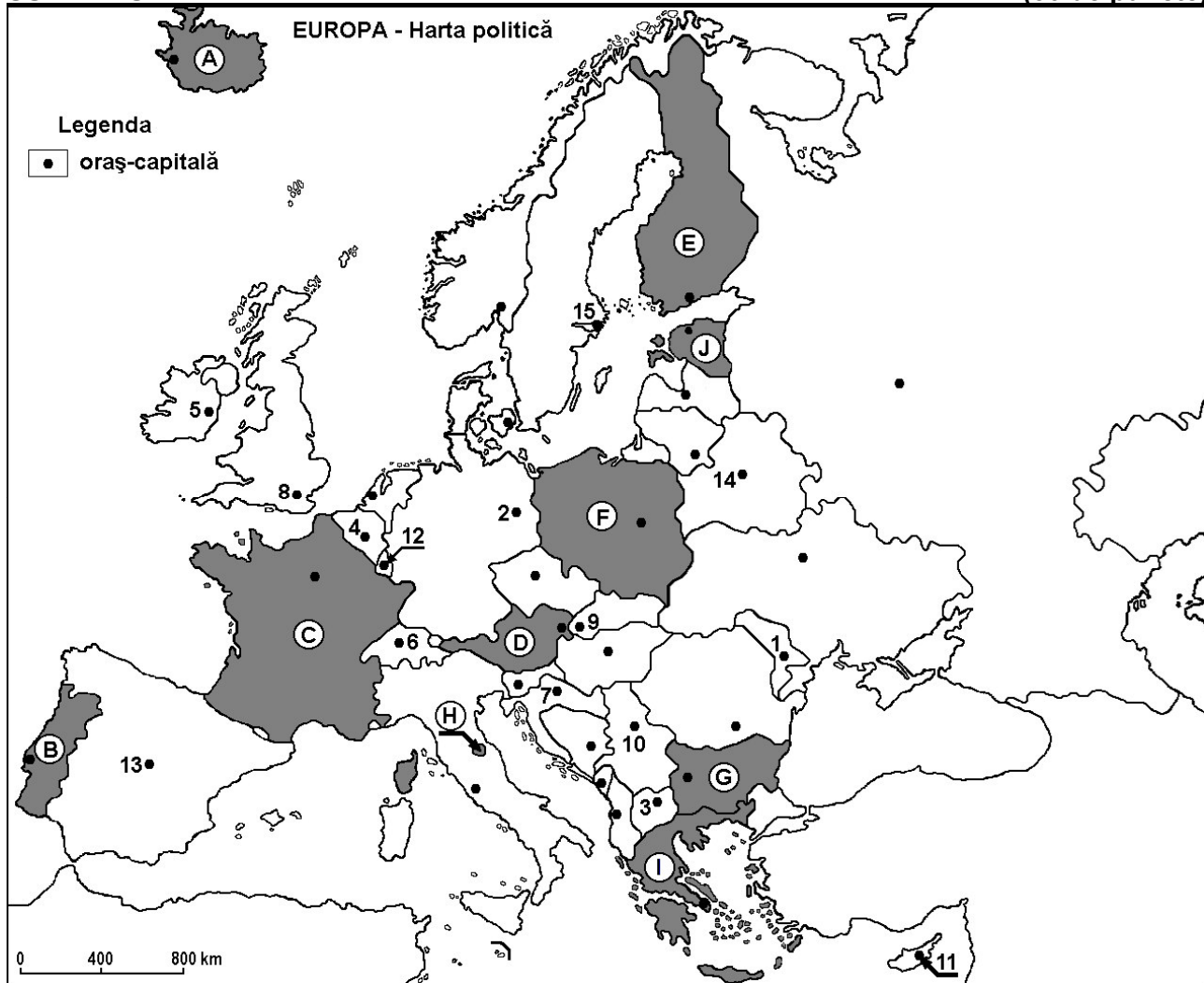
Model

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

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

1. Orașul-capitală Dublin este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește ...
3. Fluviul Tamisa 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. 6	b. 11	c. 14	d. 15	2 puncte
------	-------	-------	-------	-----------------

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **H** se numește:
a. Andorra b. Monaco c. San Marino d. Vatican **2 puncte**
3. Are ieșire la Marea Baltică statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. C c. I d. J **2 puncte**
4. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **9** se numește:
a. Berlin b. Berna c. Bratislava d. Viena **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **12** este capitala statului:
a. Belgia b. Liechtenstein c. Luxemburg d. Olanda **2 puncte**

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

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.

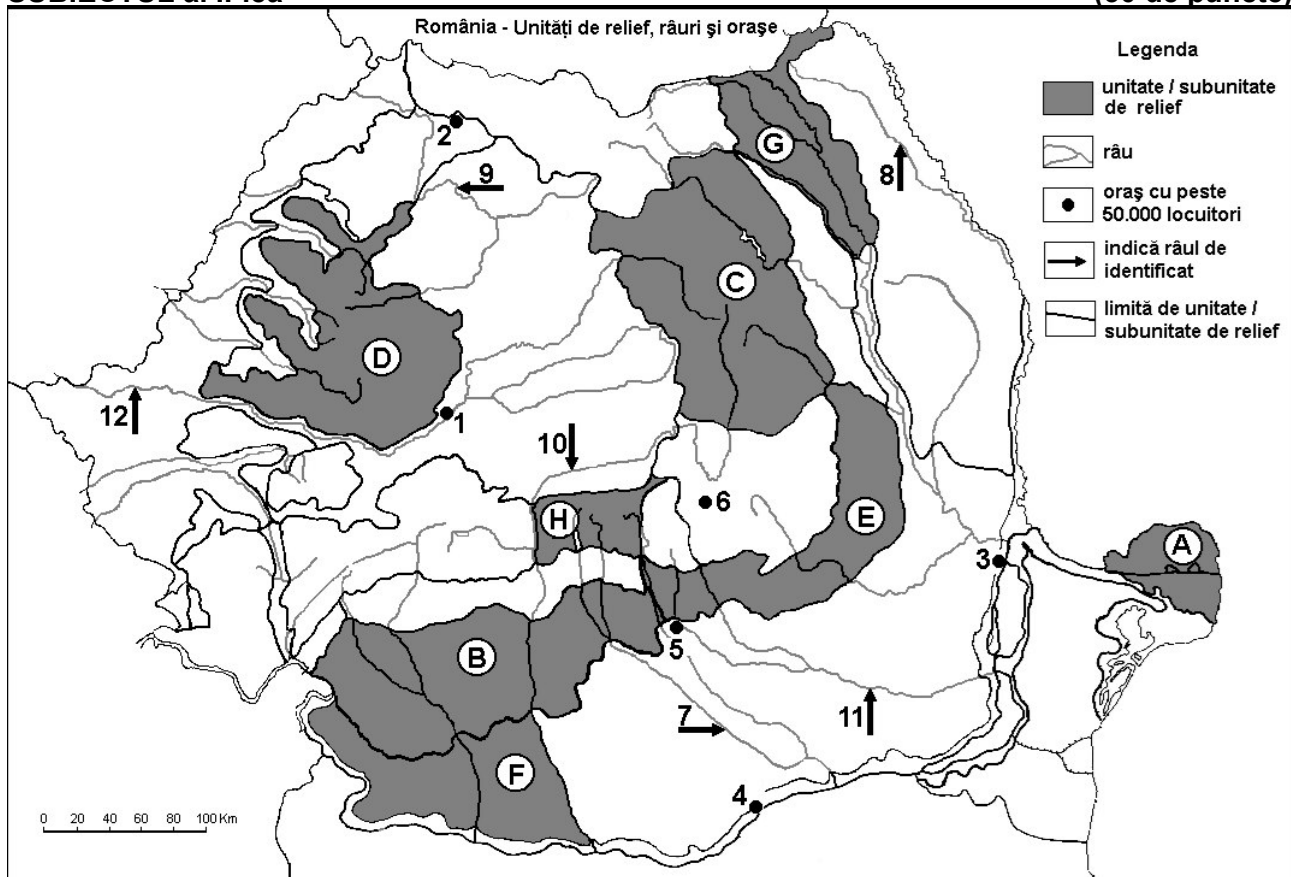
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Explicați prezența unor importante resurse de apă geotermală în statul marcat, pe hartă, cu litera **A**.

2. Prezentați un factor natural care determină ponderea mare a terenurilor cultivate cu pomi fructiferi și viță de vie în statul marcat, pe hartă, cu litera **I**. **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:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **4**;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **11**.

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește...
2. Orașul Arad este străbătut de râul marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Orașul Suceava 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. Importante resurse de lignit s-au format în subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. G d. H **2 puncte**
2. Relief vulcanic (cu conuri și cratere) se găsește în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. C b. E c. G d. H **2 puncte**
3. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **9** se numește:
a. Crișul Repede b. Someș c. Someșul Mare d. Someșul Mic **2 puncte**
4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește:
a. Buzău b. Pitești c. Ploiești d. Târgoviște **2 puncte**
5. Cea mai redusă cantitate de precipitații se înregistrează în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. D c. E d. G **2 puncte**

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

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.

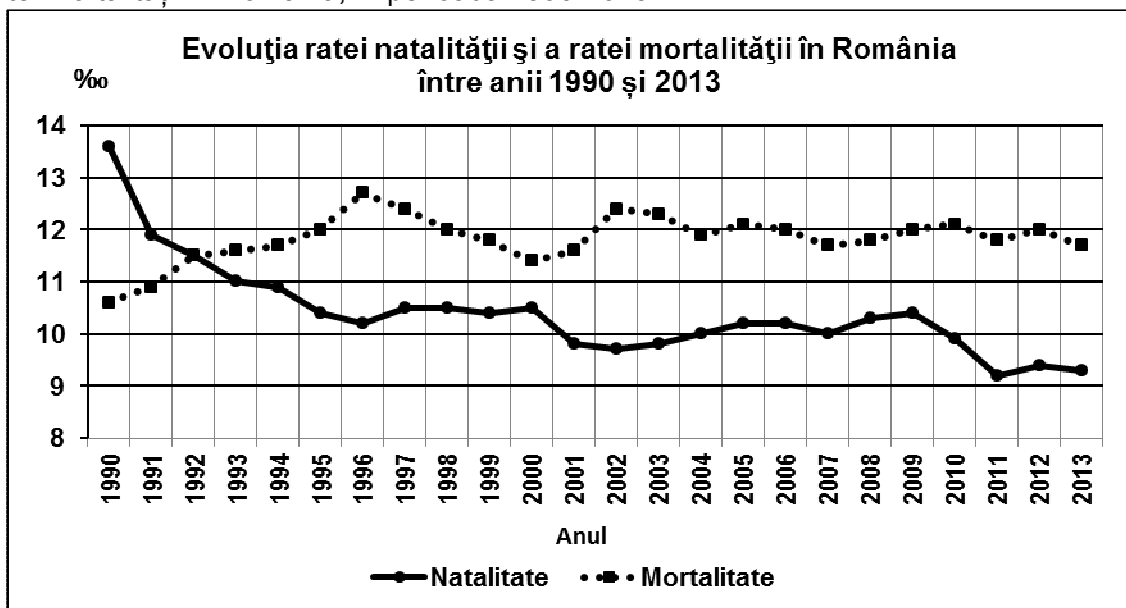
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Prezentați două modificări survenite în structura profesională (ocupațională), după 1990, în România.

2. Prezentați un factor natural care a influențat distribuția rețelei feroviare în România. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea **(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția ratei natalității și a ratei mortalității în România, în perioada 1990-2013.



A. Precizați:

1. valoarea maximă a ratei natalității în România și anul în care s-a înregistrat;
2. anul (reprezentat pe grafic) în care rata mortalității a fost egală cu rata natalității;
3. valoarea maximă a ratei mortalității.

4 puncte

- B. 1.** Calculați bilanțul natural (sporul natural) al populației în anul 2010.
2. Calculați cu cât a scăzut natalitatea în România în anul 2013 față de anul 1990.
3. Calculați cu cât a crescut mortalitatea în România în anul 1996 față de anul 1990. **6 puncte**

- C.** Pentru **Ucraina**, precizați numele:
1. a două unități de relief;
2. a două cursuri de apă;
3. a două state vecine membre ale Uniunii Europene;
4. a trei orașe;
5. unui bazin carbonifer.

10 puncte

- D.** Tabelul de mai jos prezintă evoluția populației din Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord, la nivel de regiuni, în perioada 1972 – 2012.

Regiunea	1972	1982	1992	2002	2012
Anglia	46.571.900	46.777.300	47.998.000	49.679.300	53.493.700
Țara Galilor	2.755.200	2.804.300	2.877.700	2.922.900	3.074.100
Scoția	5.230.600	5.164.500	5.085.600	5.066.000	5.313.600
Irlanda de Nord	1.539.000	1.544.500	1.623.300	1.697.500	1.823.600

Sursa: United Kingdom, Office for National Statistics

1. Calculați populația înregistrată de Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord în anul 2012.
2. Calculați cu cât a crescut populația Angliei în anul 2012 față de anul 1972.
3. Prezentați o cauză a creșterii numerice mai accentuate a populației Angliei în perioada 2002-2012.

6 puncte

- E.** Prezentați două argumente prin care să susțineți afirmația: „Moscova este unul dintre cele mai mari centre de transport ale lumii.”

4 puncte

Examenul de bacalaureat național 2018
Proba E. d)
Geografie

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

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. G – Bulgaria;

2. 2 – Berlin.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. 5;

2. Polonia;

3. 8.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

1. b;

2. c;

3. d;

4. c;

5. c.

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima Franței și clima Finlandei. 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. Se acordă 2p pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

2. Se acordă 2p pentru un factor natural corect prezentat. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

Total 4 puncte

SUBIECTUL al II -lea **(30 de puncte)**

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

1. 4 – Giurgiu;

2. 11 – Ialomița.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. Olt;

2. 12;

3. G.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

1. b;

2. a;

3. b;

4. d;

5. a.

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Subcarpaților Curburii și relieful Grupei Făgăraș. 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, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, 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 modificare corect prezentată.

2. Se acordă 2p pentru un factor natural corect prezentat. 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. se acceptă orice valoare cuprinsă între 13,6 și 13,8 ‰ – **1p**;

1990 – **1p**;

2. 1992 – **1p**

3. se acceptă orice valoare cuprinsă între 12,7 și 12,9 ‰ – **1p**.

Total (1+2+3) = 4 puncte

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

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între -2,3 și -2 ‰ – **2p**;

2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 4,5 și 4 ‰ – **2p**;

3. se acceptă orice valoare cuprinsă între 1,9 și 2,4 ‰ – **2p**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

C. Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 2 unități de relief – **2p** (câte 1p pentru fiecare);

2. 2 cursuri de apă – **2p**;

3. 2 state vecine membre ale Uniunii Europene – **2p**;

4. 3 orașe – **3p**;

5. un bazin carbonifer – **1p**.

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

D. Se acordă 6p astfel:

1. 63.705.000 locuitori – **2p**;

2. 6.921.800 locuitori – **2p**;

3. 2p pentru o cauză corect prezentată; pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

Total 6 puncte

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

Total 4 puncte