

Examenul de bacalaureat național 2019

Proba E. d)

Geografie

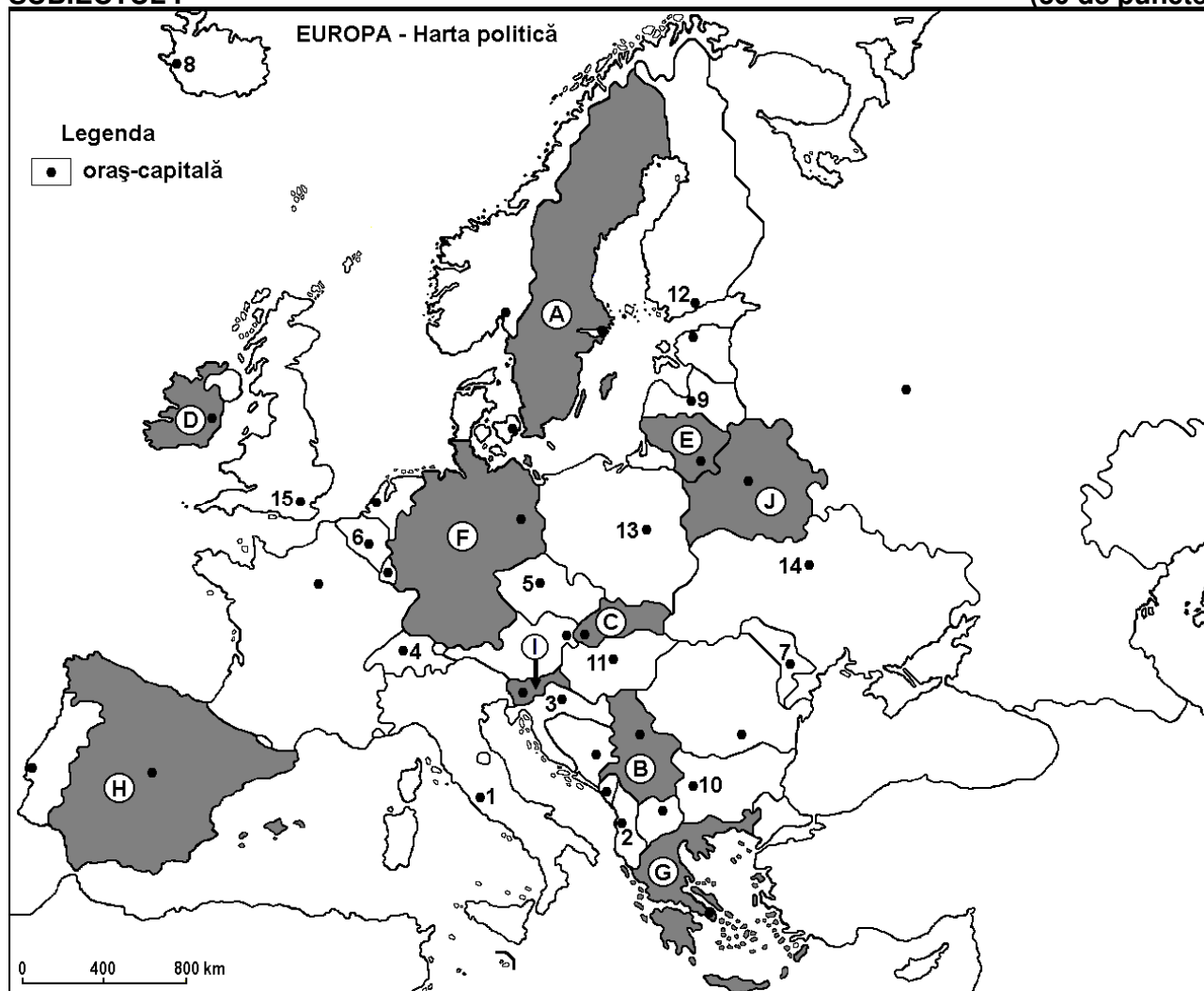
Varianta 1

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 **H**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **6**.

4 puncte

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

1. Orașele Hamburg, München și Frankfurt se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se numește ...
3. Orașul-capitală Riga este 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. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește:

a. Copenhaga

b. Helsinki

c. Oslo

d. Stockholm

2 puncte

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **I** se numește:
a. Muntenegru b. Serbia c. Slovacia d. Slovenia **2 puncte**
3. Fluviul Dunărea traversează orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 3 b. 5 c. 10 d. 11 **2 puncte**
4. Vegetația de tundră este caracteristică pe țărmurile statului al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 6 c. 8 d. 10 **2 puncte**
5. Versantul estic al Alpilor Scandinaviei se desfășoară pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. F c. H d. J **2 puncte**

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

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.

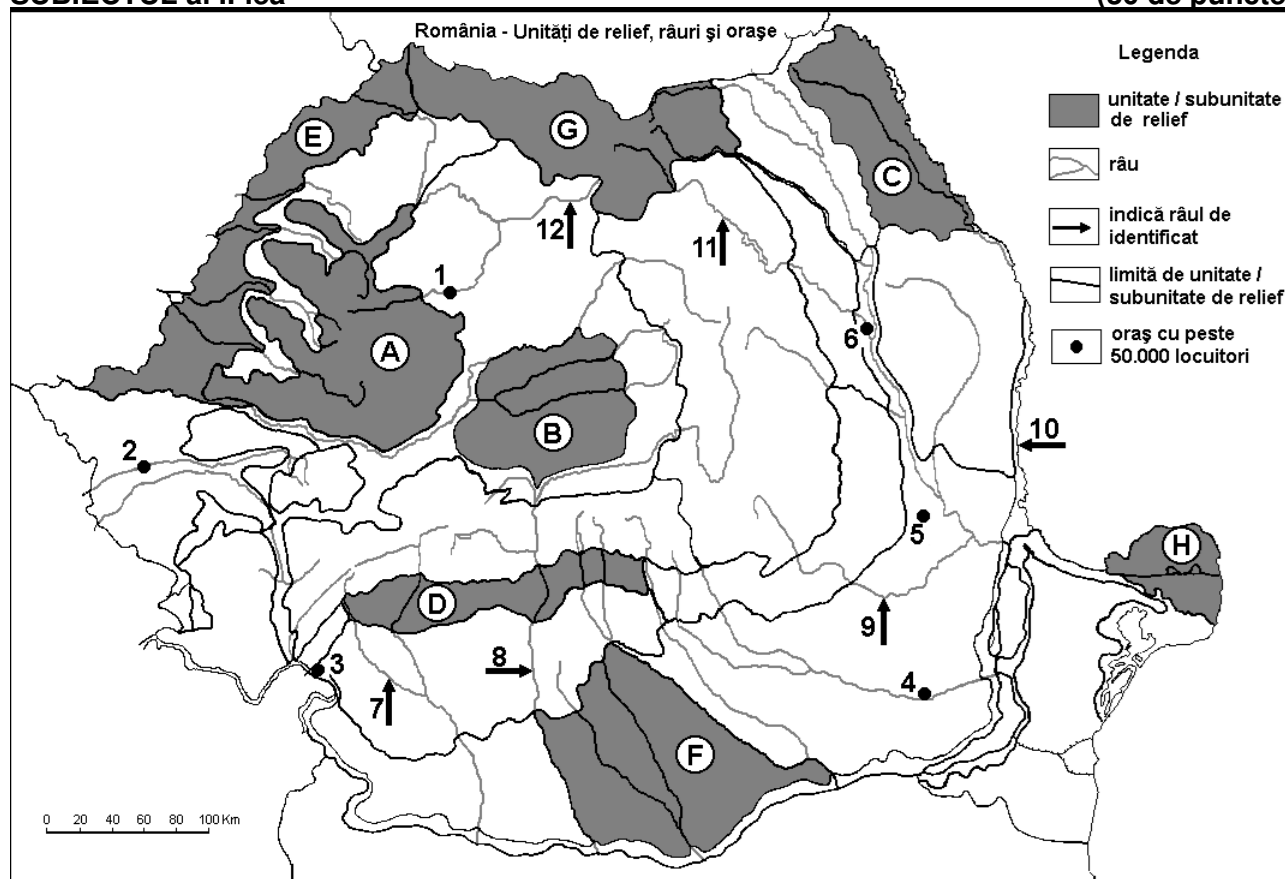
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. Prezentați doi factori care explică diversitatea învelișului biopedogeografic din Europa.

4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – E. 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 8.

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 marcat, pe hartă, cu numărul 2 este străbătut de râul numit ...
3. Râul Jijia străbate 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. Minereuri complexe (cupru, plumb, zinc) și auro-argentifere există în subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. C d. F **2 puncte**

2. Soluri din clasa spodosoluri (tip podzol) sunt specifice unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

a. E b. F c. G d. H **2 puncte**

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** se numește:

a. Bacău b. Focșani c. Onești d. Piatra Neamț **2 puncte**

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește:

a. Someșul Mare b. Someșul Mic c. Târnava Mare d. Târnava Mică **2 puncte**

5. O câmpie în formare este unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. G d. H **2 puncte**

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

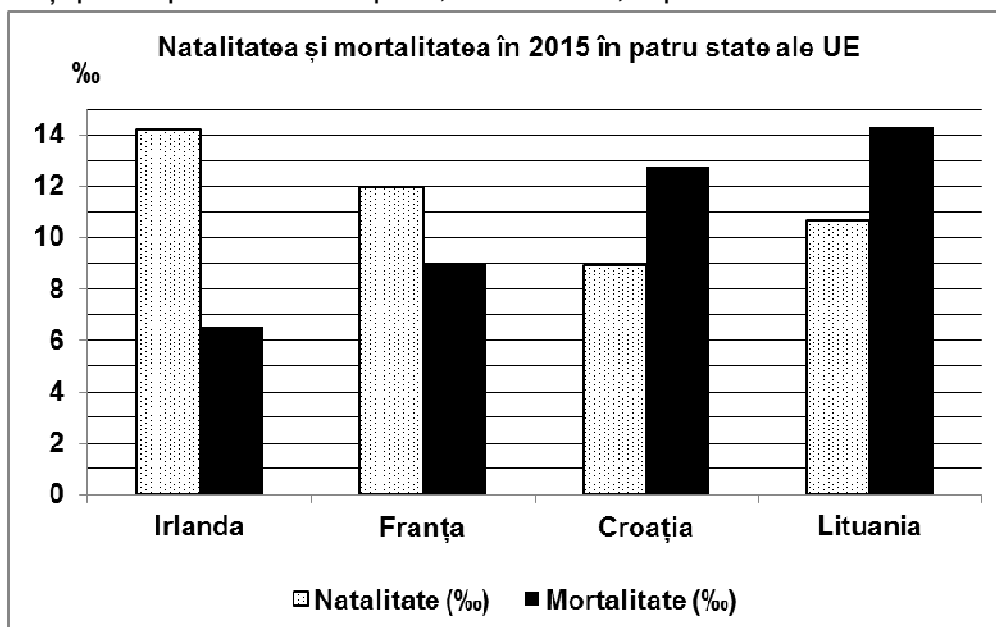
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

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

E. Prezentați două cauze care să explice diferențele dintre cantitățile de precipitații medii anuale înregistrate în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **A** și în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **H**. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă valorile ratei natalității și ale ratei mortalității pentru patru state europene, în anul 2015, exprimate la o mie de locuitori (‰).



Sursa: ec.europa.eu/eurostat/statistics/demographic_balance/2015

A. Precizați:

1. statul cu cea mai ridicată rată a natalității (‰) și valoarea acesteia;

2. statul cu cea mai ridicată rată a mortalității (‰) și valoarea acesteia.

4 puncte

- B. 1.** Calculați bilanțul (sporul) natural al populației pentru Franța.
2. Calculați bilanțul (sporul) natural al populației pentru Croația.
3. Precizați statul (dintre cele reprezentate pe grafic) care a înregistrat cea mai mare valoare a bilanțului (sporului) natural al populației.

6 puncte

C. Pentru **Franța**, precizați numele a:

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

10 puncte

D. În tabelul de mai jos este redată producția de energie electrică, în milioane kWh, în perioada 2006-2011, în două state europene.

Statul	2006	2008	2010	2011
Norvegia	121.600	142.700	124.400	128.100
Polonia	161.700	155.300	157.700	163.000

Sursa: Statistica internațională <http://www.statistica.md/category>

- 1.** Calculați cu cât a crescut producția de energie electrică în Norvegia în 2011 față de 2006.
- 2.** Calculați cu cât a scăzut producția de energie electrică în Polonia în 2008 față de 2006.
- 3.** Menționați tipul de centrală electrică cu ponderea cea mai ridicată în obținerea energiei în Norvegia.
- 4.** Menționați tipul de centrală electrică cu ponderea cea mai ridicată în obținerea energiei în Polonia.

6 puncte

E. 1. Explicați ponderea mare a suprafețelor împădurite în Finlanda (aproximativ 75% din suprafața totală a țării).

- 2.** Prezentați o cauză a potențialului hidroenergetic ridicat al râurilor din Munții Carpați.

4 puncte

Examenul de bacalaureat național 2019
Proba E. d)
Geografie

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 1

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. **H** – Spania; 2. **6** – Bruxelles.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. **F**; 2. **Serbia**; 3. **9**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

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

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima Irlandei și clima Greciei. 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. Se acordă câte 2p pentru fiecare factor 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** – Slobozia; 2. **8** – Olt.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. **Prut**; 2. **Bega**; 3. **C**.

Total (1+2+3) = 6 puncte

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

1. **a**; 2. **c**; 3. **a**; 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 Grupei Nordice a Carpaților Orientali (Carpații Maramureșului și ai Bucovinei). 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. Se acordă câte 2p pentru fiecare 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. Irlanda – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 14 și 14,5% – **1p**;

2. Lituania – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 14 și 14,5% – **1p**.

Total (1+2) = 4 puncte

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

1. 3% – **2p**;

2. se acceptă orice valoare cuprinsă între -3,5 și -4% – **2p**;

3. Irlanda – **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. 3 unități de relief – **3p**;

3. 2 cursuri de apă – **2p**;

4. 3 orașe – **3p**.

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

D. Se acordă 6p astfel:

1. 6.500 kWh – **2p**;

2. 6.400 kWh – **2p**;

3. hidrocentrală – **1p**;

4. termocentrală – **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 prezentată. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

Total 4 puncte