

**Examenul de bacalaureat național 2013**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

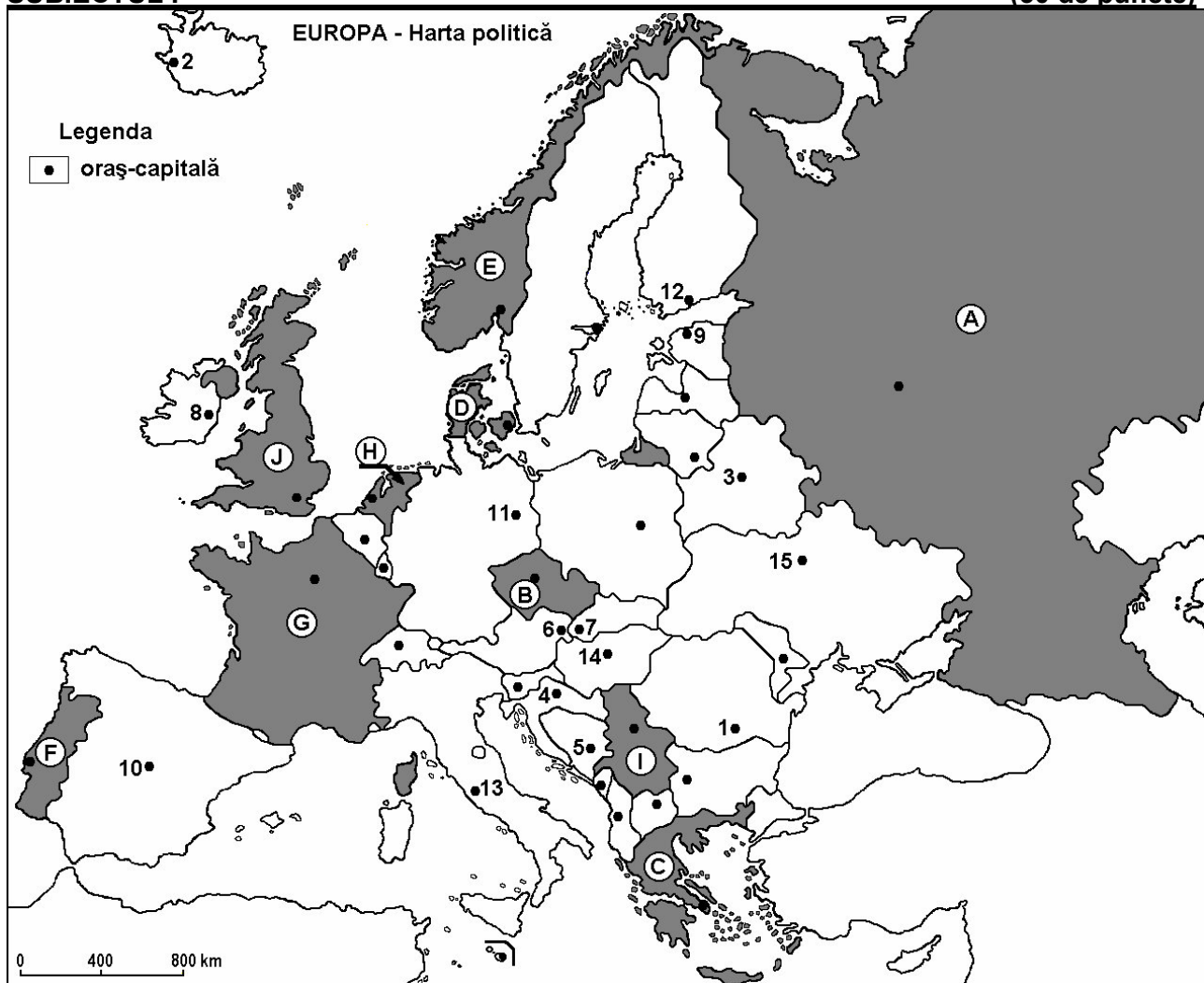
**Model**

Filiera teoretică, profilul umanist, specializările: filologie, științe sociale; filiera tehnologică, profilul servicii, toate specializările; Filiera vocațională: profil artistic, specializările: muzică, coregrafie, arta actorului, arhitectură, arte ambientale și design, arte plastice, arte decorative; profil sportiv, toate specializările; profil pedagogic, specializările: învățător/educatoare, bibliotecar-documentarist, instructor-animator, instructor pentru activitățile extrașcolare, pedagog școlar; profil ordine și securitate publică (Licee ale Ministerului Administrației și Internelor) specializarea științe sociale; profil teologic, toate specializările.

- 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 F;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 11.

**4 puncte**

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 8 este capitala statului numit...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera B se numește...

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește ... **6 puncte**

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

1. Fluviul Dunărea străbate orașele-capitală marcate, pe hartă, cu numerele:

- a. 4, 5 și 1      b. 6, 4 și 5      c. 6, 7 și 14      d. 14, 4 și 5      **2 puncte**

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **D** se numește:

- a. Belgia      b. Danemarca      c. Luxemburg      d. Olanda      **2 puncte**

3. Minereu de fier, gaze naturale și cărbuni se exploatează pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:

- a. A      b. C      c. D      d. F      **2 puncte**

4. Capitala situată la cea mai mare latitudine din Europa este marcată, pe hartă, cu numărul:

- a. 2      b. 8      c. 9      d. 12      **2 puncte**

5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **13** se numește:

- a. Berna      b. Ljubljana      c. Roma      d. San Marino **2 puncte**

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

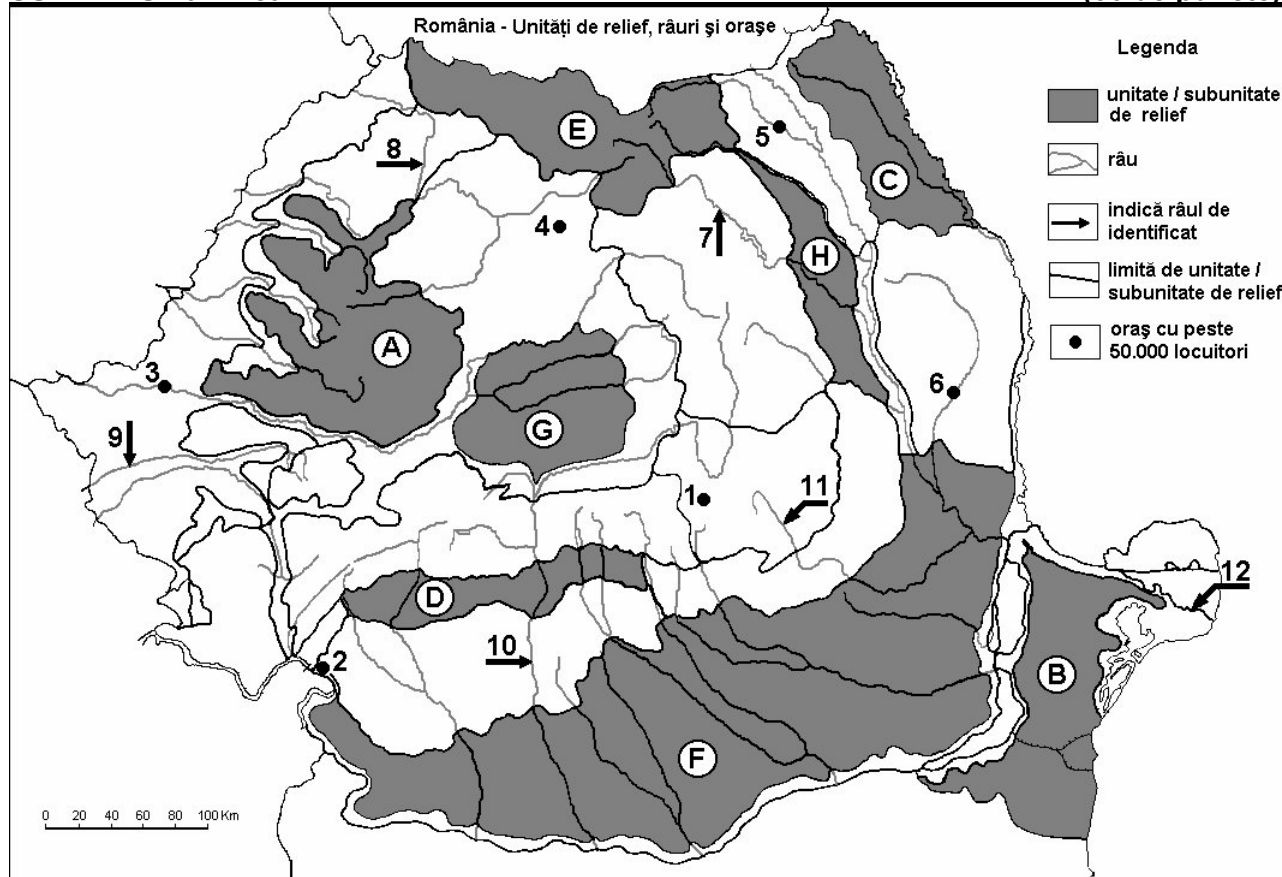
**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Prezentați o premisă naturală care favorizează cultura viței de vie în statul statul marcat, pe hartă, cu litera **G**.

2. Precizați numele a două dintre statele marcate pe hartă cu litere, în care este caracteristic fenomenul de îmbătrânire a populației. **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 **5**;
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. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numește...
2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește...
3. Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul **9** se numește ...

**6 puncte**

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

1. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește:  
a. Chilia                      b. Sfântu Gheorghe                      c. Sulina                      d. Tulcea                      **2 puncte**
2. Cele mai mari cantități anuale de precipitații se înregistrează în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. B                      c. F                      d. G                      **2 puncte**
3. Relief glaciar s-a format în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. B                      b. D                      c. E                      d. H                      **2 puncte**
4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** se numește:  
a. Bacău                      b. Bârlad                      c. Onești                      d. Roman                      **2 puncte**
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **7** străbate orașul:  
a. Botoșani                      b. Miercurea Ciuc                      c. Piatra Neamț                      d. Vaslui                      **2 puncte**

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

**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 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:**

1. un factor natural care favorizează cultivarea cerealelor pe suprafețe extinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **F**.
2. o cauză care explică absența amenajărilor hidroenergetice pe râurile din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **B**.

**4 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

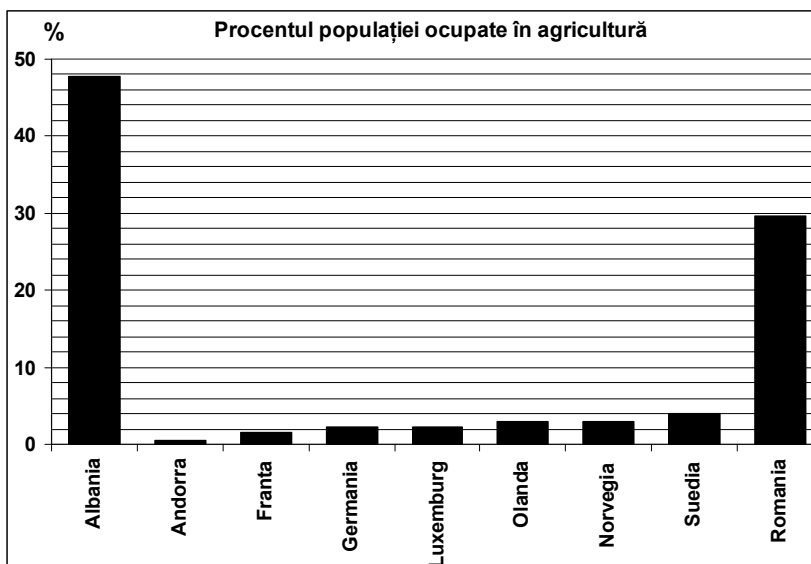
**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică alăturată se referă la subiectul III A – B și prezintă procentul populației ocupate în agricultură în câteva state europene.

**A. Precizați:**

1. două state în care procentele populației ocupate în agricultură au valori egale;
2. procentele populației ocupate în agricultură în Suedia și în România.

**4 puncte**



- B. 1.** Explicați procentul ridicat al populației ocupate în agricultură în România.  
**2.** Precizați o unitate de relief din Franța în care se practică cultivarea plantelor.  
**3.** Explicați procentul redus al populației ocupate în agricultură în Andorra.  
**4.** Precizați o unitate de relief din Germania în care se practică cultivarea plantelor.

**6 puncte**

**C.** Pentru **Austria**, precizați:

1. numele a două state vecine, membre ale Uniunii Europene;
2. numele a două state vecine, care nu sunt membre ale Uniunii Europene;
3. numele a două unități de relief;
4. numele unui curs de apă;
5. numele a trei orașe.

**10 puncte**

**D.** Aveți în vedere următorul tabel:

Nr. crt.	Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (loc.)
1	Belgia	30.528	10.379.000
2	Finlanda	338.145	5.231.000

*Sursa: The World Factbook, estimări la nivelul anului 2006*

**Notă:** Datele referitoare la populație au fost rotunjite

1. Calculați densitatea medie a populației în Belgia.
2. Calculați densitatea medie a populației în Finlanda.
3. Prezentați o cauză a diferenței dintre valorile densității medii a populației din statele Belgia și Finlanda.

**6 puncte**

**E. 1.** Londra este situată la 51°lat. N, iar Moscova este situată la 55°lat. N. Deși sunt situate la latitudini apropiate, la Londra temperatura medie anuală este +10,1°C, iar la Moscova temperatura medie anuală este de +5,1°C.

Explicați această diferență de temperatură.

**2 puncte**

**2.** Prezentați un avantaj și un dezavantaj al utilizării combustibililor fosili (cărbuni, petrol, gaze naturale) pentru obținerea energiei electrice.

**2 puncte**

**Examenul de bacalaureat național 2013**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**  
**Barem de evaluare și de notare**

**Model**

Filiera teoretică, profilul umanist, specializările: filologie, științe sociale; filiera tehnologică, profilul servicii, toate specializările; Filiera vocațională: profil artistic, specializările: muzică, coregrafie, arta actorului, arhitectură, arte ambientale și design, arte plastice, arte decorative; profil sportiv, toate specializările; profil pedagogic, specializările: învățător/educatoare, bibliotecar-documentarist, instructor-animator, instructor pentru activitățile extrașcolare, pedagog școlar; profil ordine și securitate publică (Licee ale Ministerului Administrației și Internelor) specializarea științe sociale; profil teologic, toate specializările.

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

**SUBIECTUL I** (30 de puncte)

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

1. F – Portugalia; 2. 11 – Berlin. **Total (1+2) = 4 puncte**

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

1. Irlanda; 2. Cehia; 3. Madrid. **Total (1+2+3) = 6 puncte**

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

1. c; 2. b; 3. a; 4. a; 5. c. **Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte**

**D.** Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima Greciei și clima Regatului Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord. 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 premisă naturală prezentată corect. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p).

**2.** Se acordă câte 1p pentru fiecare stat corect precizat. **Total 4 puncte**

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

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

1. 8 – Suceava; 2. 4 – Buzău. **Total (1+2) = 4 puncte**

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

1. Brașov; 2. Someș; 3. Timișoara. **Total (1+2+3) = 6 puncte**

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

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

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

**D.** Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Munților Apuseni și relieful Subcarpaților Getici. 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 cele trei deosebiri 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 un factor natural corect prezentat. 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**

### **SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

**A.** Se acordă 4p astfel:

1. Germania și Luxemburg sau Olanda și Norvegia – **2p**;

2. Suedia: 4% – **1p**; România: se acceptă orice valoare cuprinsă între 29 și 30% – **1p**.

**Total (1+2) = 4 puncte**

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

1. explicarea procentului ridicat al populației ocupate în agricultură în România – **2p** (punctaj intermediar 1p);

2. o unitate de relief din Franța în care se practică cultivarea plantelor – **1p**;

3. explicarea procentului redus al populației ocupate în agricultură în Andorra – **2p** (punctaj intermediar 1p);

4. o unitate de relief din Germania în care se practică cultivarea plantelor – **1p**.

**Total (1+2+3+4) = 6 puncte**

**C.** Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 2 state vecine, membre ale Uniunii Europene – **2p**;

2. 2 state vecine, care nu sunt membre ale Uniunii Europene – **2p**;

3. 2 unități de relief – **2p**;

4. un curs de apă – **1p**;

5. 3 orașe – **3p**.

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

**D.** Se acordă 6p astfel:

1. Belgia 339,98 loc./km<sup>2</sup> (se acceptă orice valoare cuprinsă între 339 și 340 loc./km<sup>2</sup>) – **2p**;

2. Finlanda 15,46 loc./km<sup>2</sup> (se acceptă orice valoare cuprinsă între 15 și 16 loc./km<sup>2</sup>) – **2p**;

3. o cauză a diferenței dintre valorile densității medii a populației din statele Belgia și Finlanda – **2p** (punctaj intermediar 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 1p pentru un avantaj și 1p pentru un dezavantaj al utilizării combustibililor fosili în obținerea energiei electrice.

**Total 4 puncte**