

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

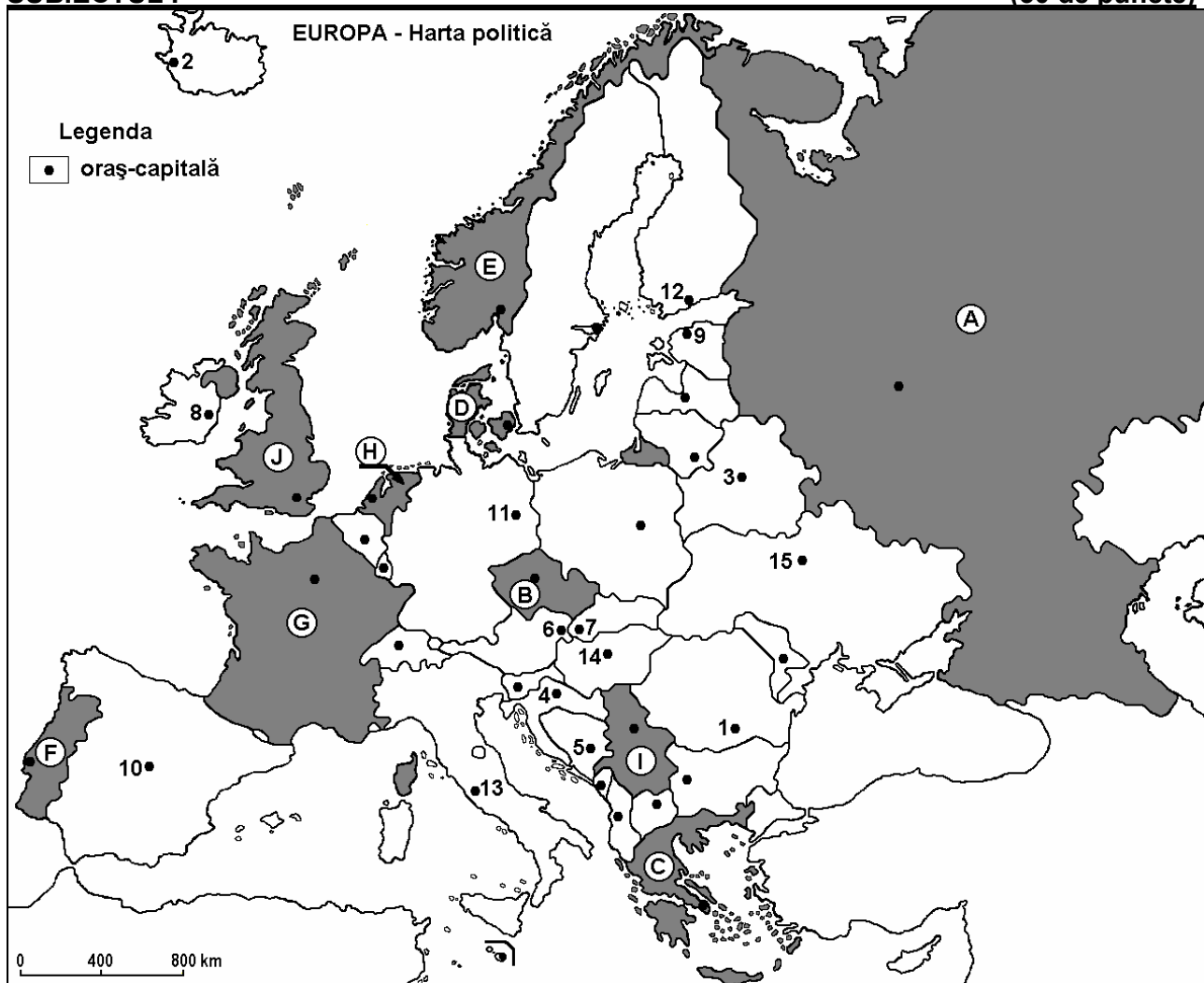
**Model**

**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.

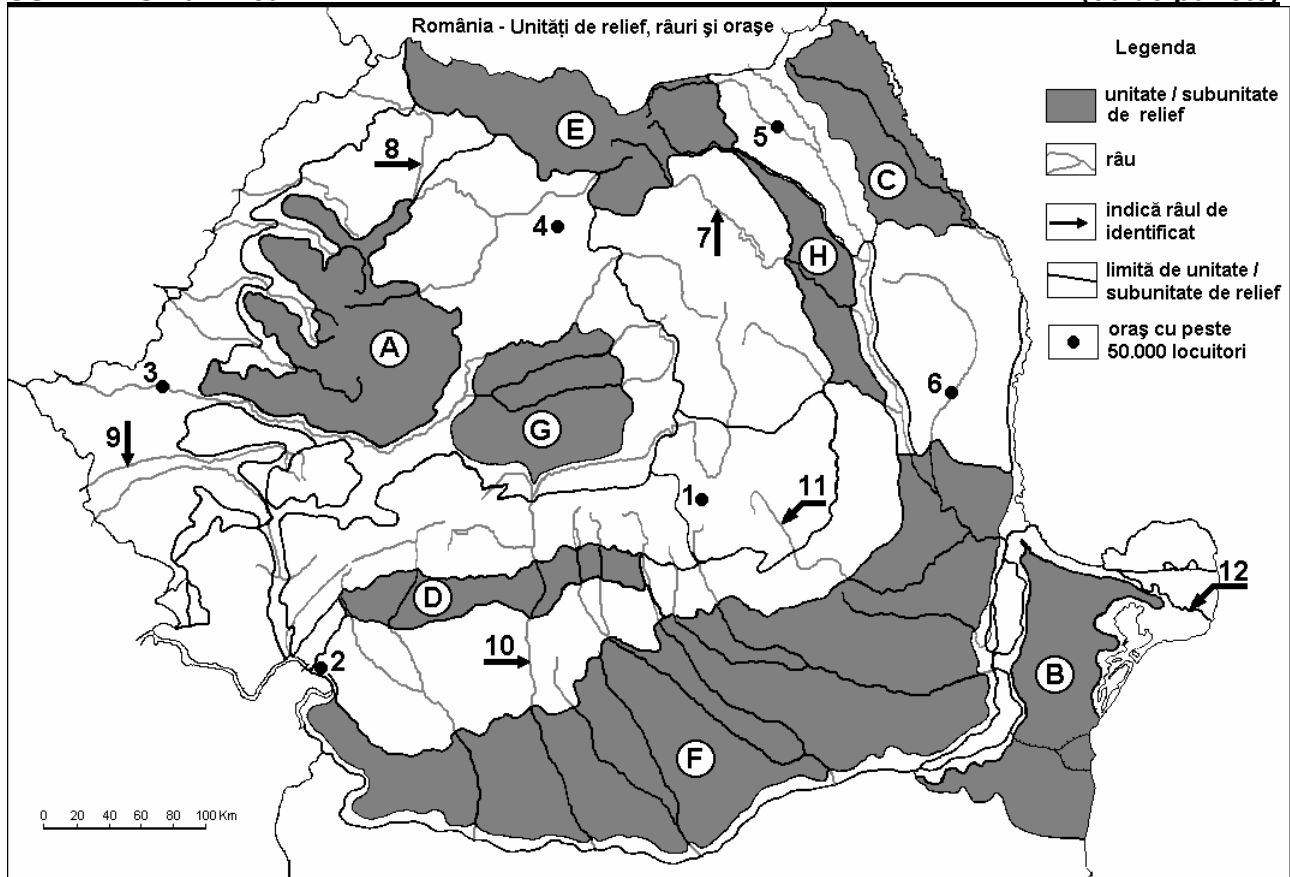
**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

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**

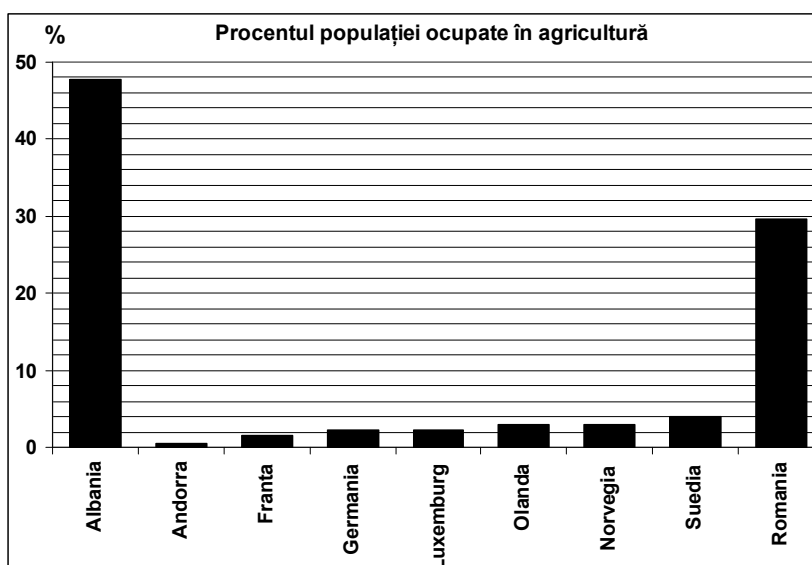
**(30 de puncte)**

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**