

**Examenul de bacalaureat național 2015**  
**Proba E. d)**  
**Geografie**

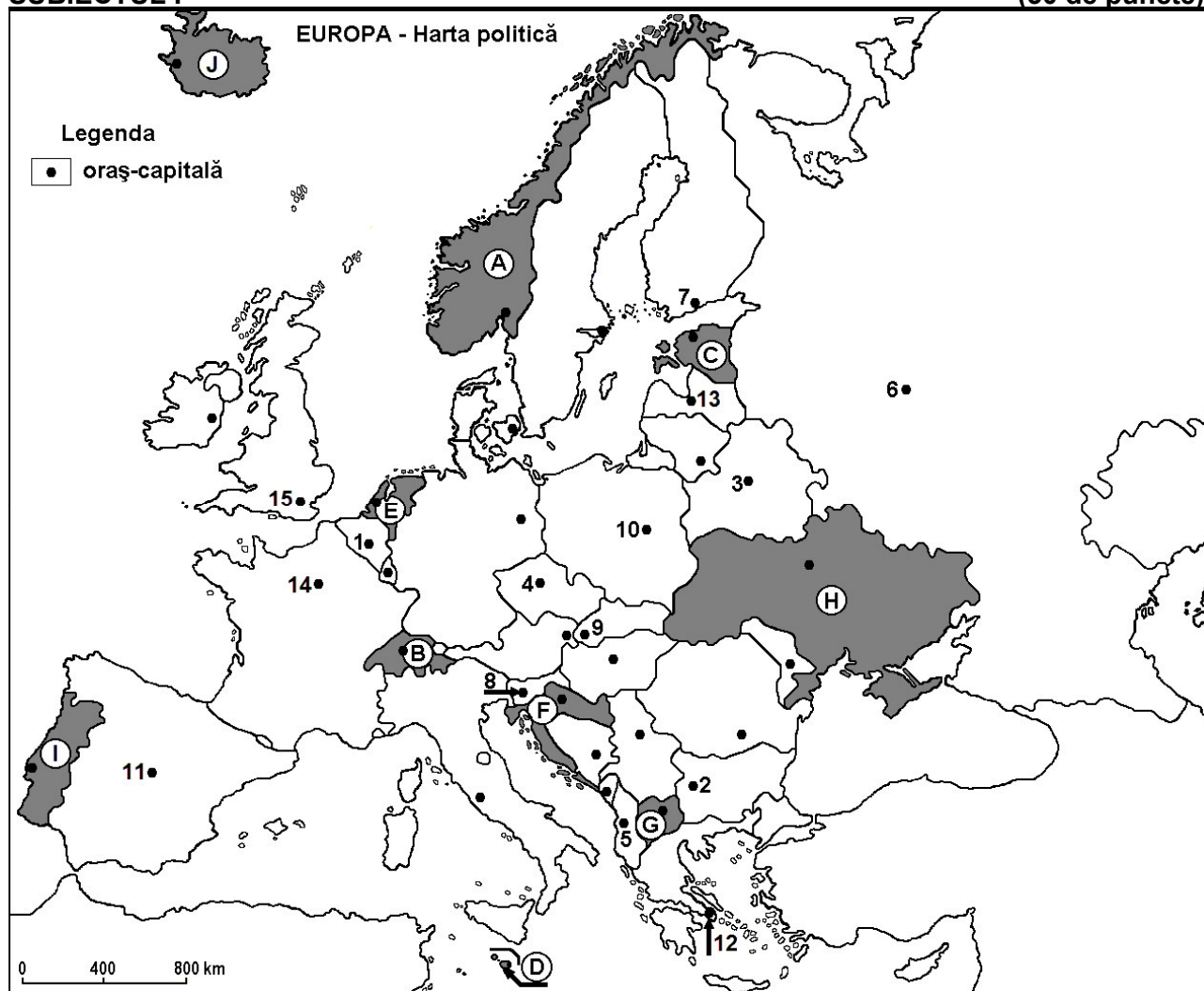
Model

*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 de lucru efectiv 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 **I**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **15**. **4 puncte**

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

1. Orașul-capitală Praga este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **9** este străbătut de fluviul ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se numește ... **6 puncte**

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

1. Climatul mediteranean este specific orașului marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 1                      b. 6                      c. 12                      d. 14 **2 puncte**

2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește:  
a. Kiev                      b. Minsk                      c. Varșovia                      d. Vilnius                      **2 puncte**
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **D** se numește:  
a. Andorra                      b. Cipru                      c. Malta                      d. Monaco                      **2 puncte**
4. Are ieșire la Marea Baltică statul marcat, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. C                      c. E                      d. F                      **2 puncte**
5. Fluviul Sena străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 10                      b. 11                      c. 14                      d. 15                      **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**

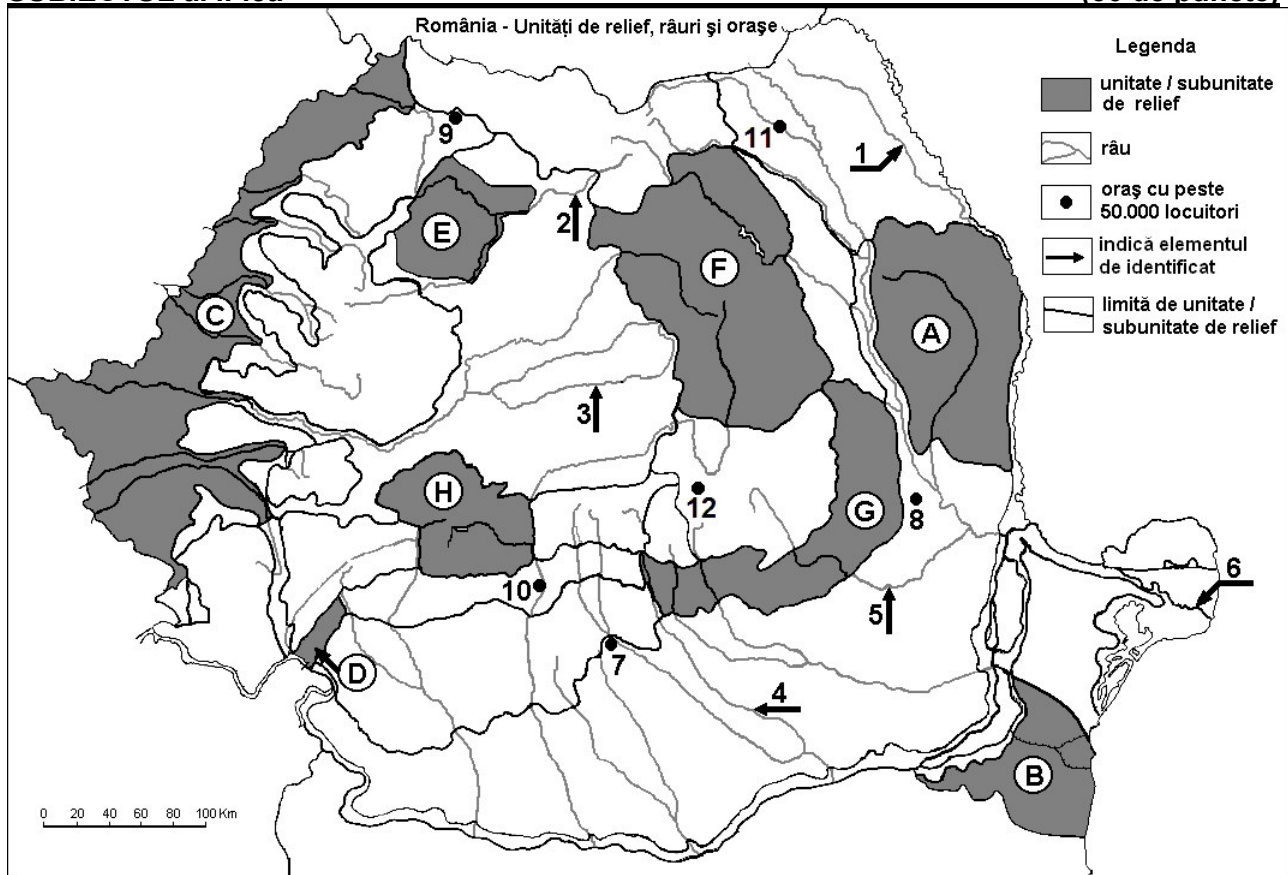
**E.** Prezentați o cauză:

- care determină deplasări ale populației cu caracter definitiv în Europa.
- a existenței a numeroase lacuri glaciare în Munții Alpi.

**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:

- numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **12**;
- numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **5**.

**4 puncte**

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

- Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul **4** se numește ...

2. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul **6** se numește ...  
3. Unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D** se numește ...

**6 puncte**

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

1. O importantă fabrică de autoturisme se află în apropierea orașului marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 7                      b. 8                      c. 9                      d. 12                      **2 puncte**
2. Lacuri glaciare există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. D                      b. E                      c. G                      d. H                      **2 puncte**
3. Străbate Câmpia Jijiei râul marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 1                      b. 2                      c. 4                      d. 5                      **2 puncte**
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește:  
a. Mureș                      b. Olt                      c. Târnava Mare                      d. Târnava Mică                      **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește:  
a. Petroșani                      b. Râmnicu Vâlcea                      c. Slatina                      d. Târgu Jiu                      **2 puncte**

**D.** Precizați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **F** 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 o cauză:

1. a lipsei pădurilor în zona alpină.  
2. care determină frecvența mare a alunecărilor de teren în Subcarpați.

**4 puncte**

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

**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă evoluția populației României, în perioada 1948-2011.

Sursa: Institutul Național de Statistică

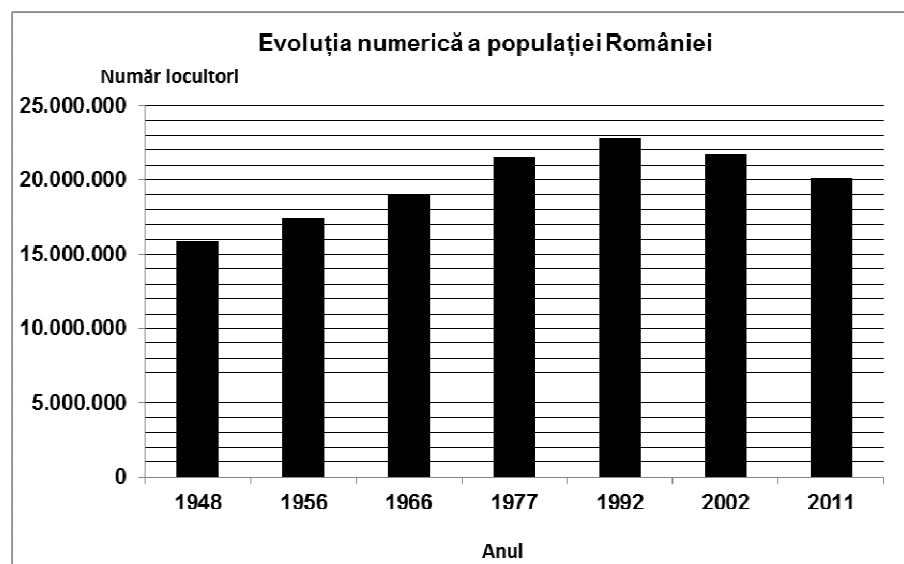
**A.** Precizați:

1. valoarea maximă a numărului de locuitori înregistrați în România și anul respectiv;

2. primul an (reprezentat pe grafic) în care România a depășit 20 milioane de locuitori.

3. numărul de locuitori ai României în anul 2011.

**4 puncte**



**B. 1.** Calculați cu cât a crescut populația României în intervalul 1948 – 2002.

**2.** Calculați cu cât a scăzut populația României în intervalul 1992 – 2011.

**3.** Precizați o cauză care a determinat scăderea numărului de locuitori în România, în perioada 1992 - 2011. **6 puncte**

**C.** Pentru **Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord**, precizați:

1. numele a trei unități de relief;
2. numele unei mări la care are ieșire;
3. numele a trei orașe;
4. două resurse energetice care se exploatează;
5. tipul de climă specifică.

**10 puncte**

**D.** Tabelul de mai jos prezintă structura populației (exprimată în procente) pe grupe de vârstă a unor state membre ale Uniunii Europene în anul 2009.

| Statul  | 0 –14 ani (%) | 15 – 64 ani (%) | Peste 65 ani (%) |
|---------|---------------|-----------------|------------------|
| Belgia  | 15,9          | 66,1            | 18               |
| Franța  | 18,5          | 64,7            | 16,8             |
| România | 14,8          | 70,4            | 14,8             |

Explicați:

1. procentul relativ mic de populație cu vârsta între 0 și 14 ani din România.
2. procentul ridicat al populației de peste 65 de ani din Belgia.
3. procentul mai ridicat al populației cu vârsta între 0 și 14 ani din Franța, comparativ cu celelalte state din tabel.

**6 puncte**

**E. 1.** Tabelul de mai jos prezintă ponderea suprafețelor agricole și a suprafețelor forestiere în Austria și în Olanda în anul 2012.

| Statul  | Teren agricol | Suprafață forestieră |
|---------|---------------|----------------------|
| Austria | 18%           | 48%                  |
| Olanda  | 23%           | 13%                  |

Sursa: LUCAS 2012

Prezentați două cauze care explică diferențele dintre cele două state privind utilizarea terenurilor.

**2 puncte**

**2.** Suprafața statului Ucraina este de 603.500 km<sup>2</sup>, iar populația era, la 1 iulie 2008, de 46.200.000 locuitori. Calculați densitatea populației.

**2 puncte**

**Examenul de bacalaureat național 2015**  
**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 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. I – Portugalia;                              2. 15 – Londra.

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

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

1. 4;                      2. Dunăre;                      3. Elveția.

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

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

1. c;   2. b;   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 clima Ucrainei și clima Islandei. 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 acordă punctaj intermediar (1p).

2. Se acordă 2p pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se acordă punctaj intermediar (1p).

**Total 4 puncte**

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

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

1. 12 – Brașov;                              2. 5 – Buzău.

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

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

1. București;   2. Sf. Gheorghe;   3. Podișul Mehedinți.

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

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

1. a;   2. d;   3. a;   4. c;   5. b.

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

**D.** Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Grupei Centrale a Carpaților Orientali și relieful Subcarpaților Curburii. 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 2p pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se acordă punctaj intermediar (1p).

2. Se acordă 2p pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se acordă 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 22.600.000 și 22.900.000 locuitori – **1p**; 1992 – **1p**;

2. 1977 – **1p**;

3. 20.000.000 locuitori – **1p**.

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

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

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 5.500.000 și 6.000.000 locuitori – **2p**;

2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 2.600.000 și 2.900.000 locuitori – **2p**;

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

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

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

1. 3 unități de relief – **3p** (câte 1p pentru fiecare);

2. o mare la care are ieșire – **1p**;

3. 3 orașe – **3p**;

4. 2 resurse energetice care se exploatează – **2p**;

5. tipul de climă specifică – **1p**.

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

**D. 1.** Se acordă 2p pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se acordă punctaj intermediar (1p).

2. Se acordă 2p pentru o explicație corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se acordă punctaj intermediar (1p).

3. Se acordă 2p pentru o explicație corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se acordă punctaj intermediar (1p).

**Total 6 puncte**

**E. 1.** Se acordă în total **2p**, câte 1p pentru fiecare cauză corect prezentată.

2. 76,55 loc./km<sup>2</sup> (se acceptă orice valoare cuprinsă între 76 și 77 loc./km<sup>2</sup>) – **2p**.

**Total 4 puncte**