

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

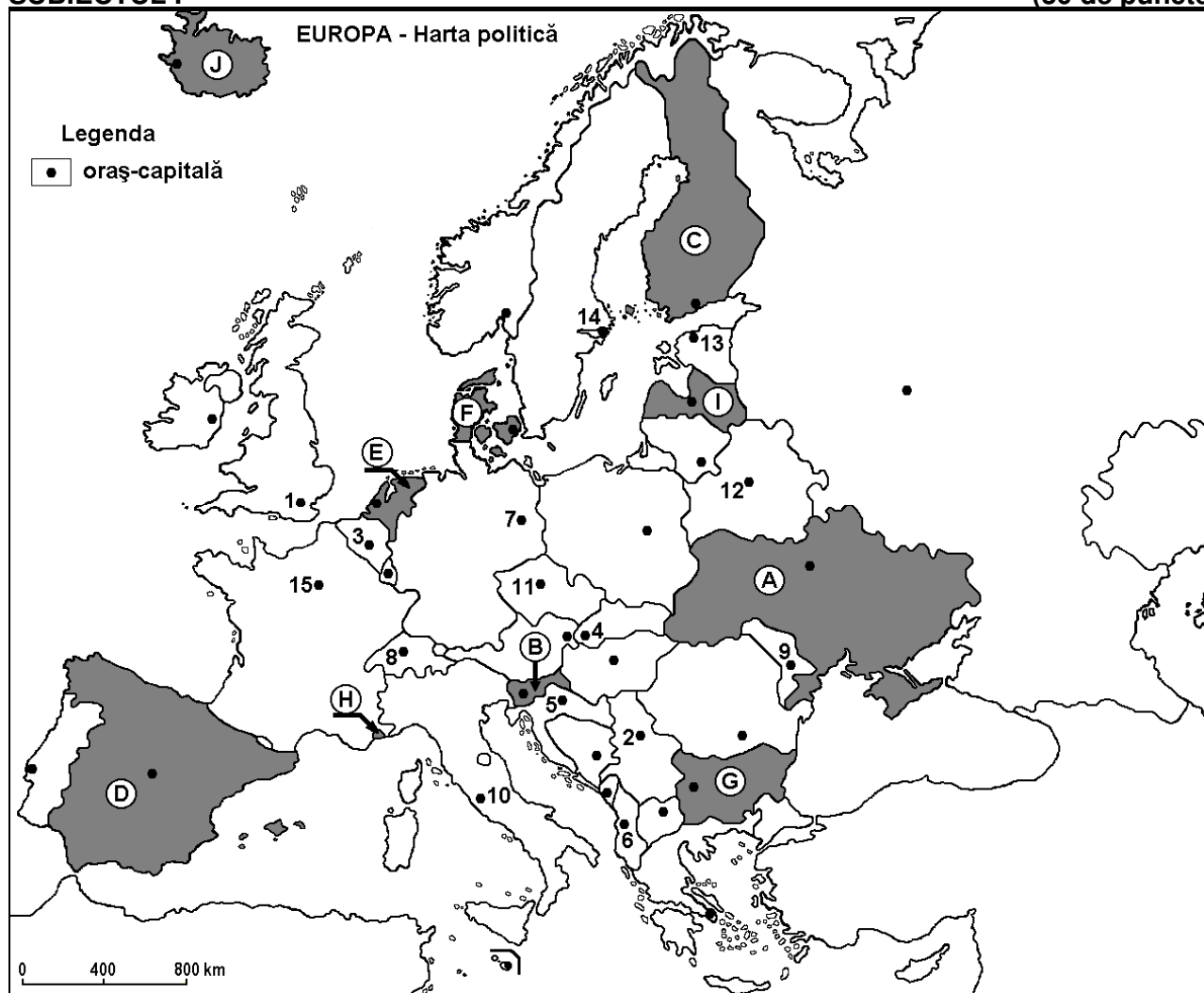
**Varianta 9**

*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 **C**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **9**.

**4 puncte**

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

1. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **G** se numește...
2. Fluviul Rin străbate teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera **E** și apoi se varsă în Marea ...
3. Orașul-capitală Belgrad 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. Statul enclavă Vatican este situat pe teritoriul orașului marcat, pe hartă, cu numărul:

**a. 3**

**b. 8**

**c. 10**

**d. 15**

**2 puncte**

2. Munți formați în orogeneza alpină se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. D                      b. E                      c. F                      d. I                      2 puncte
3. Este străbătut de fluviul Sena orașul marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 1                      b. 3                      c. 7                      d. 15                      2 puncte
4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 4 se numește:  
a. Bratislava              b. Budapesta              c. Praga                      d. Viena                      2 puncte
5. Statul marcat, pe hartă, cu litera I se numește:  
a. Belarus                      b. Estonia                      c. Letonia                      d. Lituania                      2 puncte

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

**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**

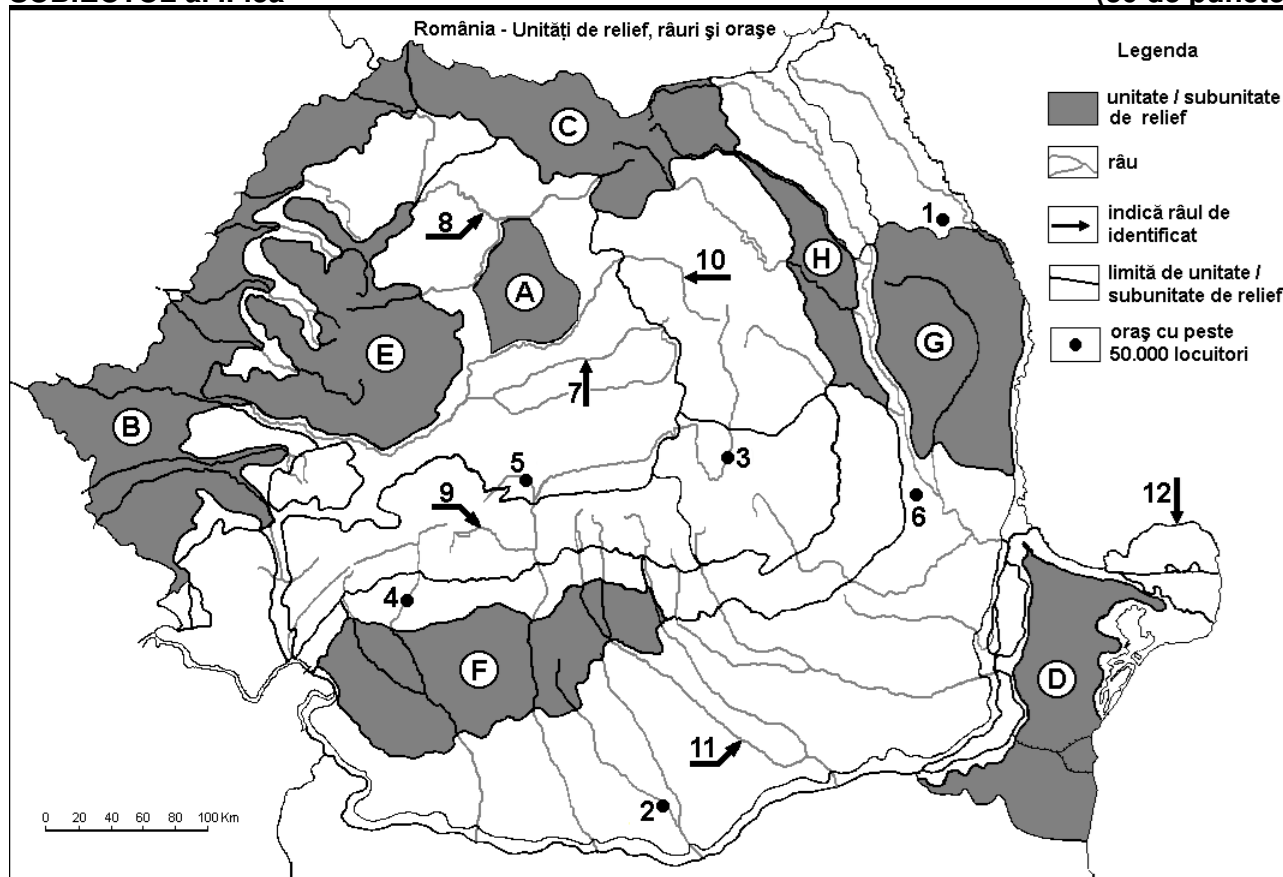
E. Prezentați o cauză a:

1. densității reduse a populației în statul marcat, pe hartă, cu litera J.
2. densității mari a populației în statul marcat, pe hartă, cu litera E.

**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 10.

**4 puncte**

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 8 se numește ...
2. Influențe climatice pontice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește...

6 puncte

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

1. Soluri din clasa molisoluri (tip cernoziom) se găsesc pe suprafețe extinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. B                                      b. C                                      c. E                                      d. H                                      2 puncte

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

a. Bârlad                                      b. Buzău                                      c. Covasna                                      d. Focșani                                      2 puncte

3. Relief vulcanic s-a format în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A    b. C    c. F    d. H    2 puncte

4. Minereuri neferoase există în unitățile de relief marcate, pe hartă, cu literele:

a. A și B                                      b. C și E                                      c. D și G                                      d. F și H                                      2 puncte

5. Vegetația de stepă este specifică în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. C    b. D    c. E    d. F    2 puncte

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

**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. Precizați:

1. două resurse de subsol care se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera F.

2. două ramuri industriale care utilizează resursele de subsol precizate la punctul anterior.

4 puncte

### SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A – B și prezintă producția de energie electrică (exprimată în GWh) obținută în Germania, Franța și Marea Britanie din diferite surse.

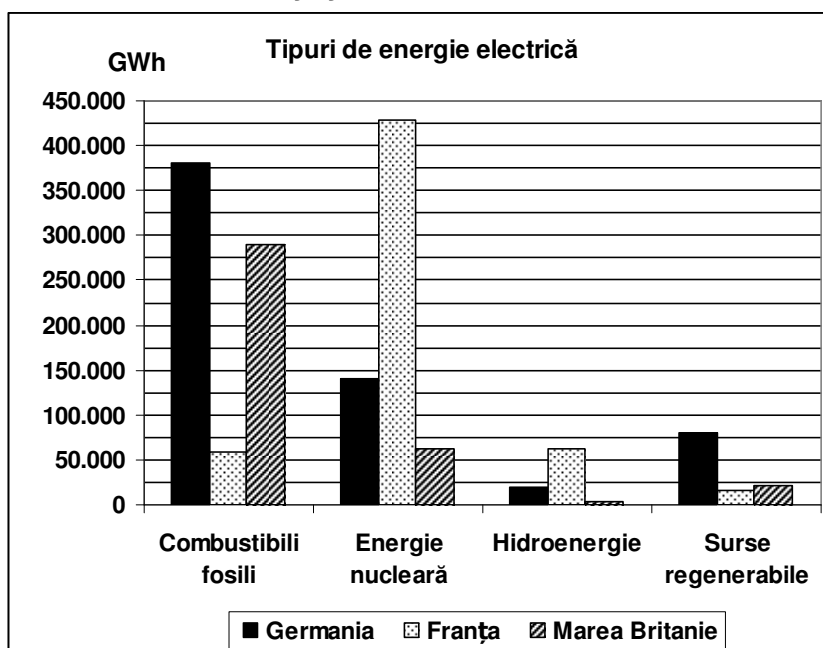
A. Precizați:

1. statul care are cea mai ridicată producție de energie nucleară și valoarea acesteia;

2. valoarea producției de energie electrică obținute din combustibili fosili în Marea Britanie;

3. valoarea producției obținute din hidroenergie în Franța.

4 puncte



Sursa: Energy, transport and environment indicators, Eurostat European Commission, ediția 2012

B. 1. Explicați faptul că, în Marea Britanie, hidroenergia are ponderea cea mai redusă în producția națională de energie electrică.

2. Explicați faptul că în Germania energia electrică obținută din combustibili fosili are ponderea cea mai ridicată în producția națională de energie electrică.  
3. Precizați două surse regenerabile de energie utilizate în Germania.

**6 puncte**

**C.** Pentru **Austria**, precizați:

1. numele a trei state vecine, membre ale Uniunii Europene;
2. numele unui stat vecin care **nu** este membru al 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 care se referă la evoluția populației pe grupe de vârstă în Germania:

| <b>Germania</b>                        | <b>1990</b> | <b>1995</b> | <b>2000</b> | <b>2005</b> | <b>2010</b> |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Grupa de vârstă 0 – 14 ani             | 12.639.000  | 13.308.000  | 12.914.000  | 11.726.000  | 11.092.000  |
| Grupa de vârstă 15 – 64 ani            | 54.680.000  | 55.991.000  | 56.007.000  | 55.079.000  | 54.435.000  |
| Grupa de vârstă 65 ani și peste 65 ani | 11.780.000  | 12.630.000  | 13.428.000  | 15.736.000  | 16.775.000  |

*Sursa: United Nations Department of Economic and Social Affairs/Population Division World Population Prospects: The 2010, Volume 1: Comprehensive Tables*

1. Calculați numărul de locuitori din Germania, în anii 1990 și 2010.
2. Calculați cu cât a crescut numărul de locuitori din grupa de vârstă 65 ani și peste 65 ani, în Germania în perioada 1990 – 2010.

**6 puncte**

**E. 1.** Precizați numele a două state admise în Uniunea Europeană în anul 2004.

**2.** Precizați două activități din sectorul terțiar (al serviciilor) care pot conduce la creșterea PIB-ului României.

**4 puncte**

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

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 9**

*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. **C** – Finlanda; 2. **9** – Chișinău. **Total (1+2) = 4 puncte**

**B.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:  
1. Sofia; 2. Nordului; 3. 2. **Total (1+2+3) = 6 puncte**

**C.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:  
1. **c**; 2. **a**; 3. **d**; 4. **a**; 5. **c**. **Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte**

**D.** Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima Spaniei și clima Ucrainei. 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 cauză corect prezentată. 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 II -lea** **(30 de puncte)**

**A.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:  
1. **5** – Sibiu; 2. **10** – Mureș. **Total (1+2) = 4 puncte**

**B.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:  
1. Someș; 2. D; 3. Iași. **Total (1+2+3) = 6 puncte**

**C.** Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:  
1. **a**; 2. **d**; 3. **b**; 4. **b**; 5. **b**. **Total (1+2+3+4+5) = 10 puncte**

**D.** Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Podișului Dobrogei și relieful Munților Apuseni. 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 resursă de subsol corect precizată.

2. Se acordă câte 1p pentru fiecare ramură industrială corect precizată.

**Total 4 puncte**

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

**(30 de puncte)**

**A.** Se acordă 4p astfel:

1. Franța – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 425.000 și 435.000 GWh – **1p**;

2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 276.000 și 295.000 GWh – **1p**;

3. se acceptă orice valoare cuprinsă între 55.000 și 70.000 GWh – **1p**.

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

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

1. Se acordă **2p** pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p);

2. Se acordă **2p** pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p);

3. 2 surse regenerabile de energie utilizate în Germania – **2p** (câte 1p pentru fiecare).

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

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

1. 3 state vecine, membre ale Uniunii Europene – **3p** (câte 1p pentru fiecare);

2. 1 stat vecin care **nu** este membru al Uniunii Europene – **1p**;

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. 79.099.000 locuitori în 1990 – **2p**; 82.302.000 locuitori în 2010 – **2p**;

2. 4.995.000 locuitori – **2p**;

**Total 6 puncte**

**E. 1.** 2 state admise în Uniunea Europeană în anul 2004 – **2p**.

2. Se acordă câte 1p pentru fiecare activitate de servicii corect precizată.

**Total 4 puncte**