

Examenul de bacalaureat național 2016
Proba E. d)
Geografie

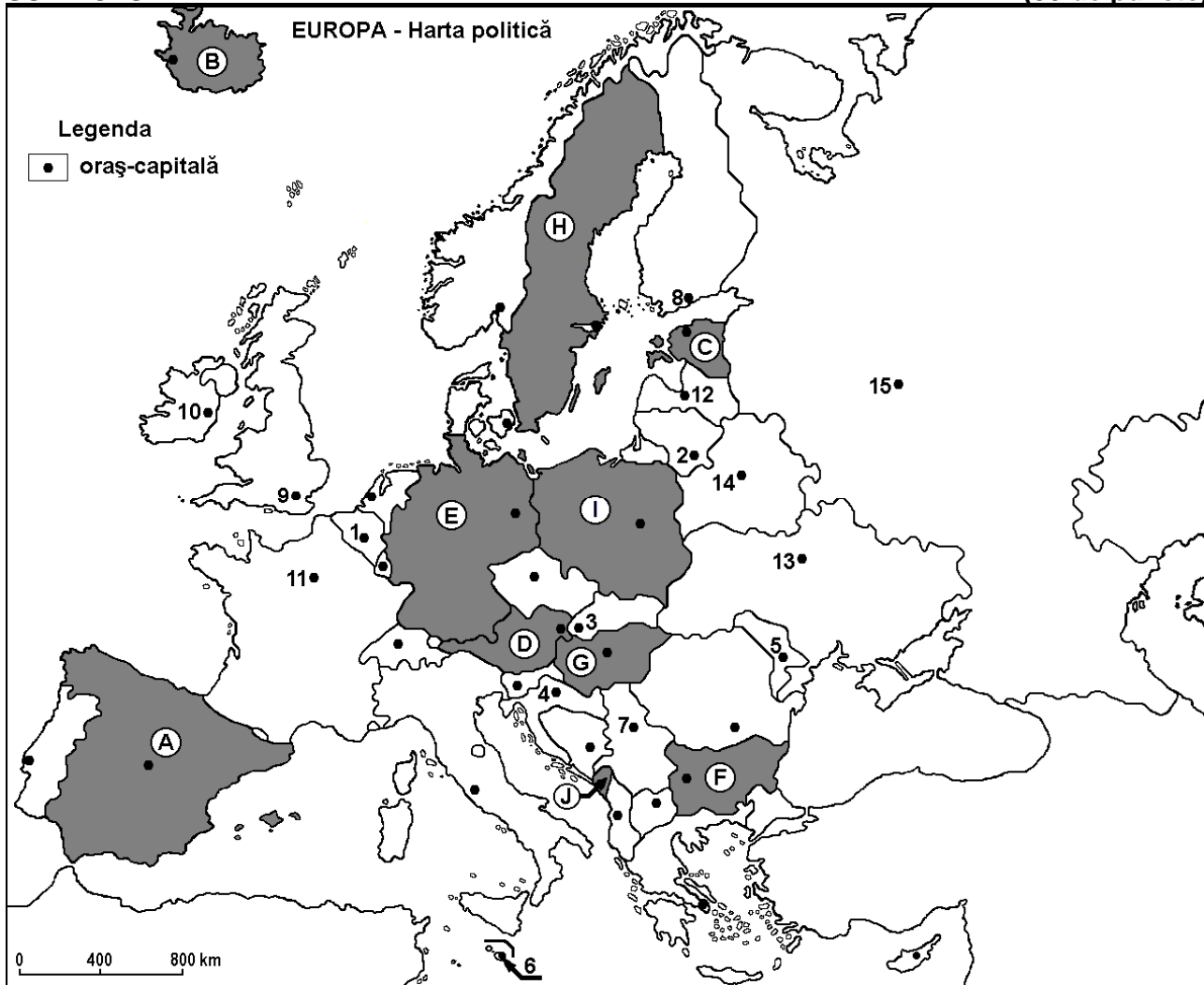
Varianta 9

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 – D. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **D**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **7**.

4 puncte

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **11** se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **I** se numește ...
3. Orașul Helsinki 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 **9** este străbătut de fluviul:

a. Elba

b. Rin

c. Sena

d. Tamisa

2 puncte

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **J** se numește:
a. Albania b. Croația c. Muntenegru d. Slovenia **2 puncte**
3. Câmpia Panonică se desfășoară pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. C b. F c. G d. I **2 puncte**
4. Cel mai mare oraș european, după numărul de locuitori, este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 8 b. 10 c. 12 d. 15 **2 puncte**
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** este capitala statului:
a. Cipru b. Grecia c. Malta d. Monaco **2 puncte**

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

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.

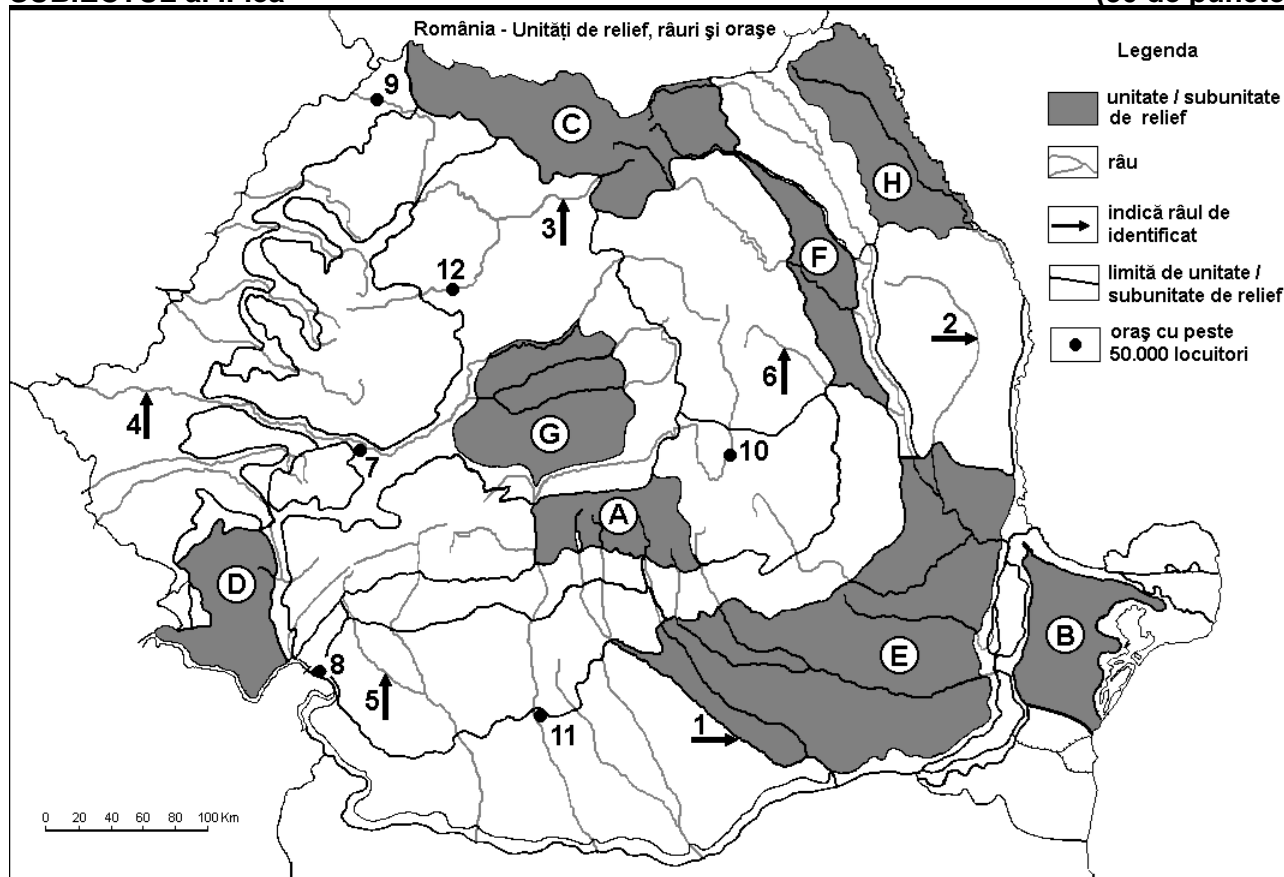
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Precizați două tipuri de combustibili fosili folosiți în industria energiei electrice.

2. Menționați două state europene în care se exploatează combustibilii precizați la punctul anterior. **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, râuri cu numere de la 1 la 6 și orașe cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

- numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 4;
- numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 11.

4 puncte

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

- Râul marcat, pe hartă, cu numărul 6 se numește ...
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește ...

3. Relief vulcanic s-a format în 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. Gaz metan se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. C c. D d. G **2 puncte**

2. Munți formați în orogeneza hercinică se află în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

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

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește:

a. Brașov b. Miercurea Ciuc c. Sfântu Gheorghe d. Sibiu **2 puncte**

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1:

a. este amenajat hidroenergetic c. străbate orașul București
b. izvorăște dintr-o regiune de câmpie d. se varsă în Olt **2 puncte**

5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește:

a. Bârlad b. Buzău c. Jijia d. Siret **2 puncte**

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

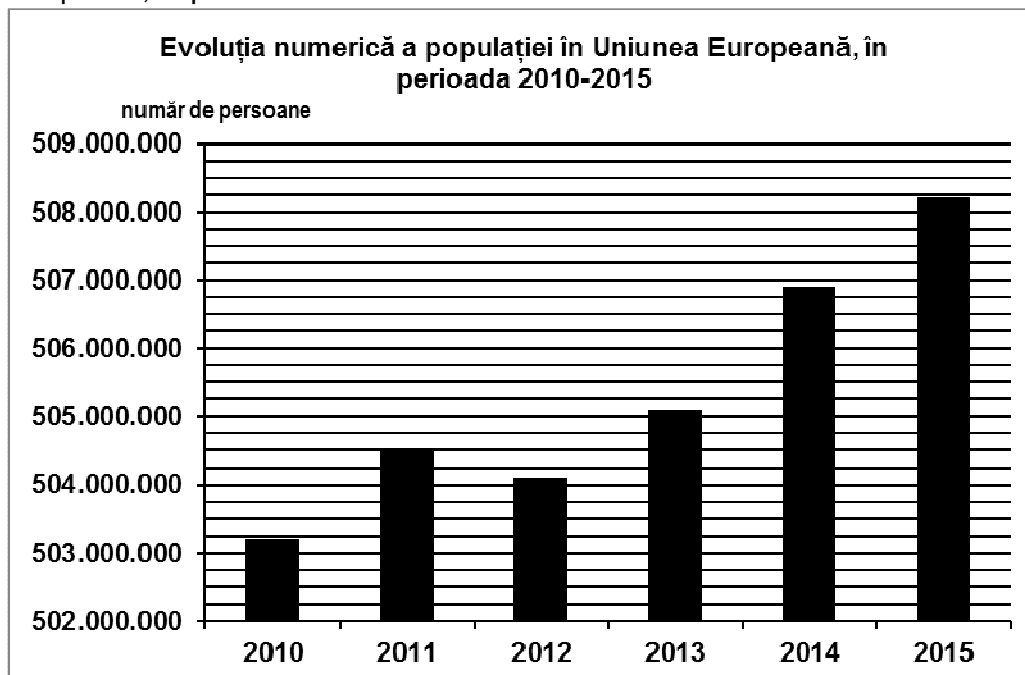
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice 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 elemente (premise) naturale care fac din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E o importantă regiune agricolă a României. **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 în Uniunea Europeană, în perioada 2010-2015.



Sursa: Eurostat

A. Precizați:

1. numărul de locuitori ai Uniunii Europene în anul 2010;

2. numărul de locuitori ai Uniunii Europene în anul 2015;

3. cu cât a crescut populația Uniunii Europene în anul 2015 față de anul 2014. **4 puncte**

- B. 1.** Calculați cu cât a crescut populația UE în perioada 2010-2015.
2. Prezentați două cauze care au determinat creșterea populației UE în perioada 2010-2015.

6 puncte

C. Pentru **Grecia**, precizați:

1. numele a două state vecine;
2. numele a două unități de relief;
3. tipul de climă;
4. numele a două orașe;
5. trei culturi agricole specifice.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă suprafața agricolă utilizată în două state ale Uniunii Europene, în anii 2005 și 2010.

Statul	Suprafața agricolă utilizată (mii ha)	
	2005	2010
Italia	12.708	12.856
România	13.907	13.306

Sursa: Eurostat

1. Calculați cu cât a crescut suprafața agricolă în Italia în perioada 2005-2010.
2. Calculați cu cât a scăzut suprafața agricolă în România în perioada 2005-2010.
3. Precizați numele unei câmpii din Italia, care reprezintă o importantă regiune agricolă.

6 puncte

E. Tabelul de mai jos prezintă structura (exprimată în procente) a populației ocupate pe sectoare de activitate, în două state europene, în anul 2012.

Statul	Agricultură (%)	Industrie (%)	Servicii (%)
Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord	1,2	18,9	79,9
Republica Moldova	30,5	12,2	57,3

Sursa: The World Factbook 2012

Explicați:

1. ponderea mare a populației ocupate în agricultură în Republica Moldova comparativ cu Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord;
2. ponderea mai mare a populației ocupate în sectorul servicii în Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord comparativ cu Republica Moldova.

4 puncte