

Examenul de bacalaureat național 2017
Proba E. d)
Geografie

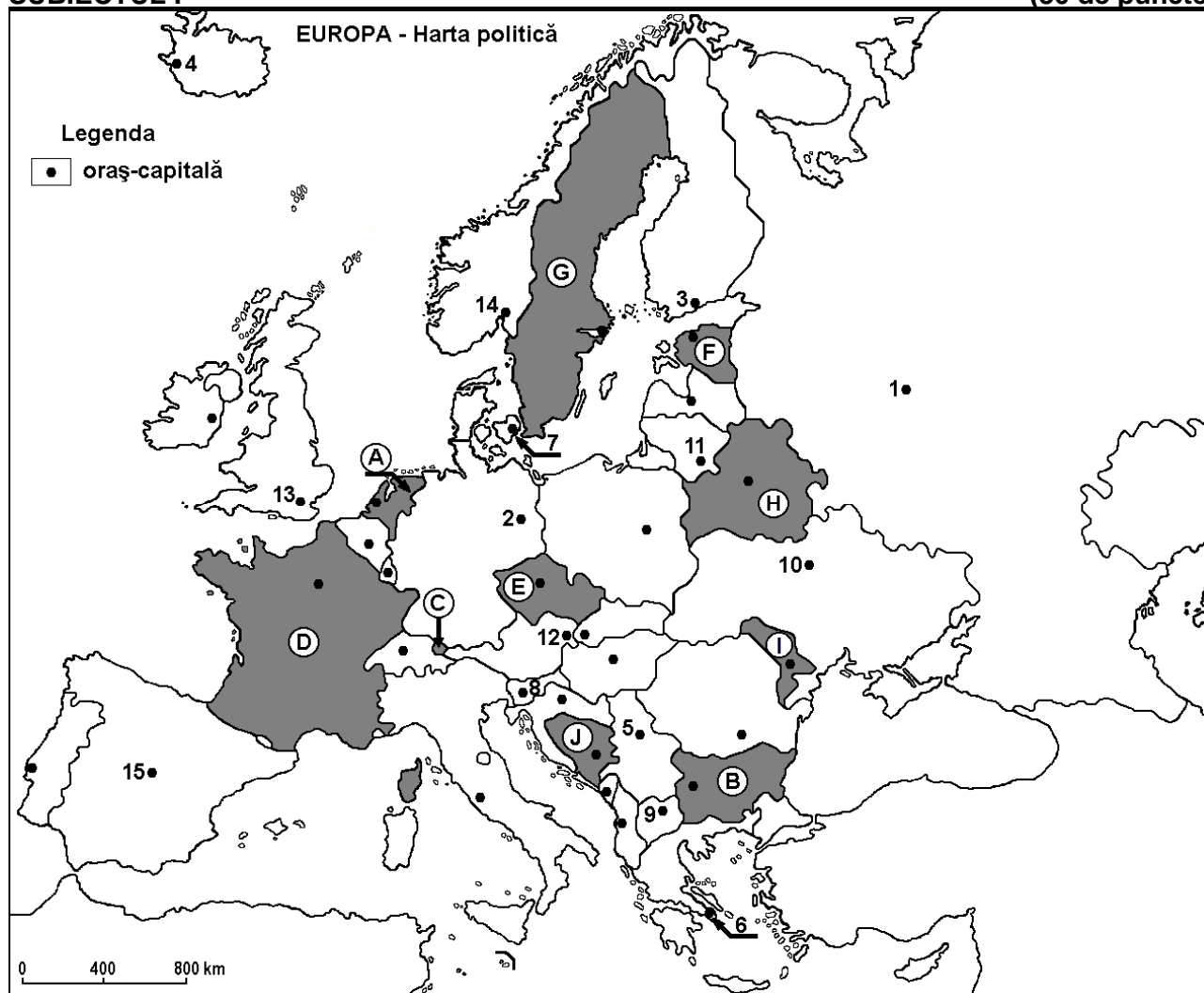
Varianta 7

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 **E**;
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. Munții Stara Planina (Balcani) se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **H** se numește ...
3. Orașul-capitală 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 Skopje este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 5 b. 8 c. 9 d. 12 2 puncte

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **C** se numește:
a. Andorra b. Liechtenstein c. Luxemburg d. Monaco **2 puncte**
3. Minereu de fier se exploatează din subsolul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. F c. G d. I **2 puncte**
4. Vegetația mediteraneeană de tip maquis este caracteristică în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 3 c. 6 d. 7 **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește:
a. Belgrad b. Ljubljana c. Sarajevo d. Zagreb **2 puncte**

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

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.

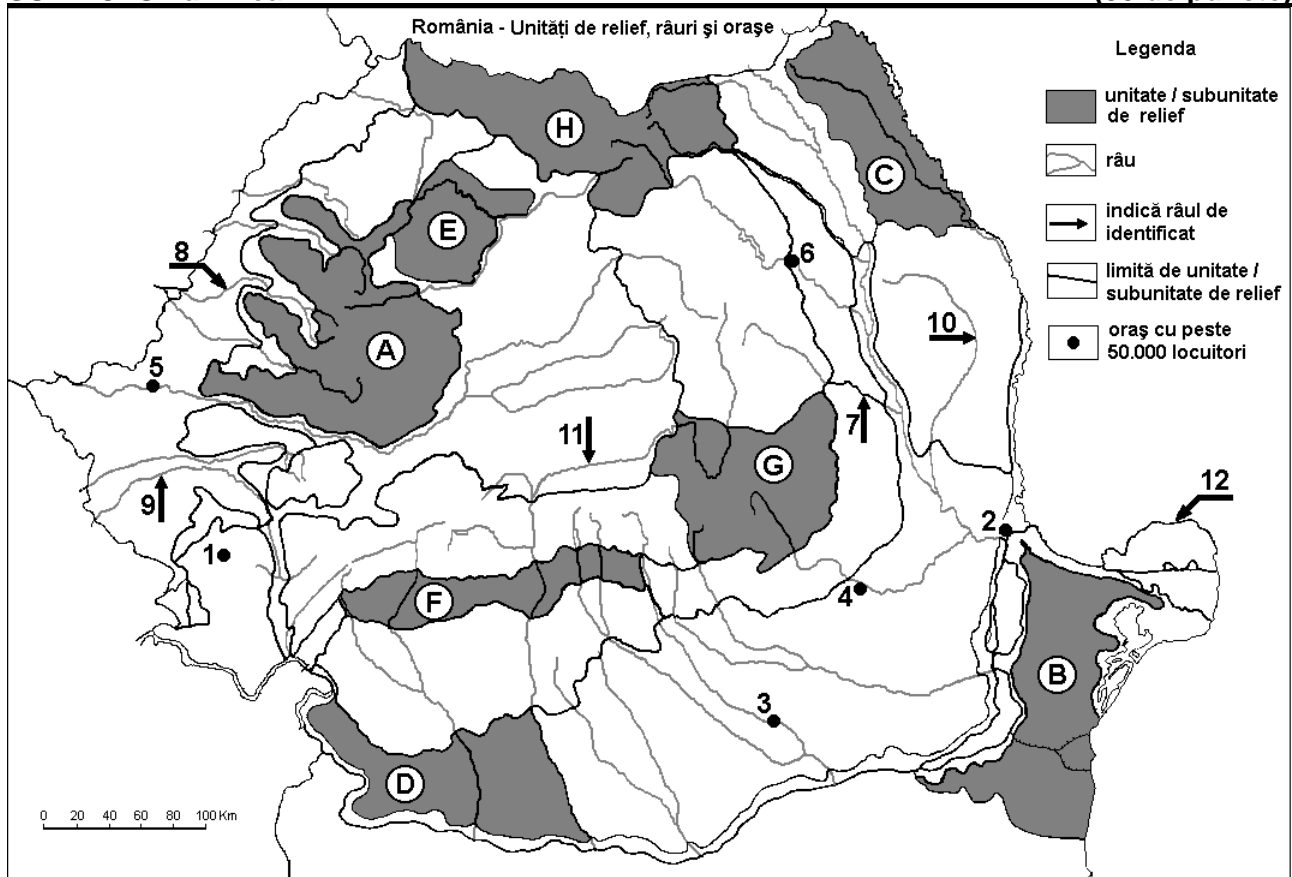
Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Prezentați un argument pentru a susține afirmația „Fluviul Rin reprezintă principalul sistem de transport fluvial din Europa”.

2. Precizați numele unui port la fluviul Rin, precum și statul în care se află.

**4 puncte
(30 de puncte)**

SUBIECTUL al II-lea



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – D. 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 4;
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 7 se numește ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 6 este străbătut de râul numit ...

3. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește ...

6 puncte

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

1. Minereuri complexe (cupru, plumb, zinc) și auro-argintifere se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

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

2. Vegetația de silvostepă este caracteristică în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

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

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3** este străbătut de râul:

a. Argeș b. Dâmbovița c. Ialomița d. Vedea **2 puncte**

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește:

a. Barcău b. Crișul Alb c. Crișul Negru d. Crișul Repede **2 puncte**

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

a. Arad b. Oradea c. Reșița d. Timișoara **2 puncte**

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

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. Tabelul de mai jos prezintă suprafața (în ha) a terenurilor arabile și a pădurilor în județele Covasna și Călărași. (Sursa: Institutul Național de Statistică)

Județul	Terenuri arabile (ha)	Păduri (ha)
Covasna	83.151	165.161
Călărași	410.871	22.345

Explicați:

1. suprafața redusă a terenurilor arabile în județul Covasna;

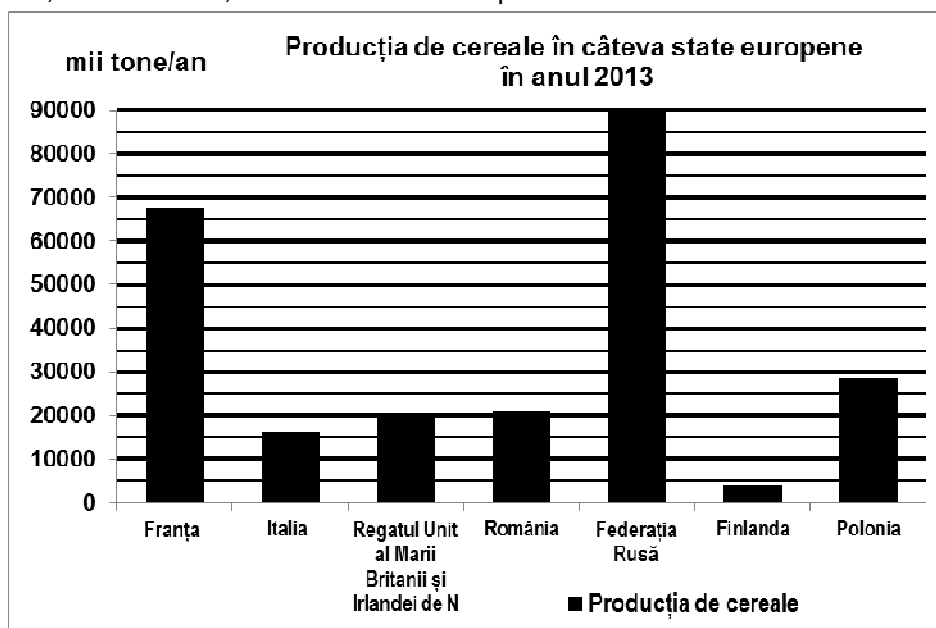
2. suprafața redusă a pădurilor în județul Călărași.

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 cereale obținută, în anul 2013, în câteva state europene.



Sursa: <http://www.statistica.md/category>

A. Precizați:

1. numele statului membru al Uniunii Europene, cu cea mai mare producție de cereale în anul 2013 și producția obținută;
2. numele unui stat a cărui producție de cereale a atins 20.000 mii tone (20.000.000 tone), în anul 2013;
3. numele statului cu cea mai mică producție de cereale în anul 2013.

4 puncte

- B. 1.** Din partea europeană a Federației Ruse, precizați numele câmpiei care reprezintă cea mai importantă regiune de cultivare a cerealelor.
2. Prezentați un factor care explică producția redusă de cereale obținută în Finlanda.
 3. Precizați numele câmpiei care reprezintă cea mai importantă regiune de cultivare a cerealelor din Italia.

6 puncte

C. Pentru Grecia, precizați:

1. numele a trei state vecine;
2. numele unei 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 structura populației (exprimată în procente) pe grupe de vârstă a unor state membre ale Uniunii Europene în anul 2015.

Statul	0-14 ani (%)	15-64 ani (%)	Peste 65 ani (%)
Bulgaria	13.9	66.1	20.0
Germania	13.2	65.8	21.0
Irlanda	22.1	64.9	13.0

Sursa: Eurostat

Explicați:

1. procentul mic de populație cu vârsta între 0 și 14 ani din Bulgaria.
2. procentul ridicat al populației de peste 65 de ani din Germania.
3. procentul ridicat al populației cu vârsta între 0 și 14 ani din Irlanda.

6 puncte

E. 1. La Bordeaux, temperatura medie a lunii ianuarie este de 5°C, iar la București, temperatura medie a lunii ianuarie este de -3°C. Explicați diferența de temperatură, deși aceste orașe sunt situate la aceeași latitudine (Bordeaux 44° lat.N și București 44° lat.N).

(sursa: www.eurometeo.com/euroweather)

2. În România, în anul 2012 producția de energie electrică obținută în centrale eoliene a fost de 2.640 milioane kWh, iar în anul 2015 a fost de 7.063 milioane kWh. Calculați cu cât a crescut producția de energie electrică obținută în centrale eoliene în 2015 față de 2012.

(sursa: <http://statistici.insse.ro/>)

4 puncte