

Examenul de bacalaureat național 2018
Proba E. d)
Geografie

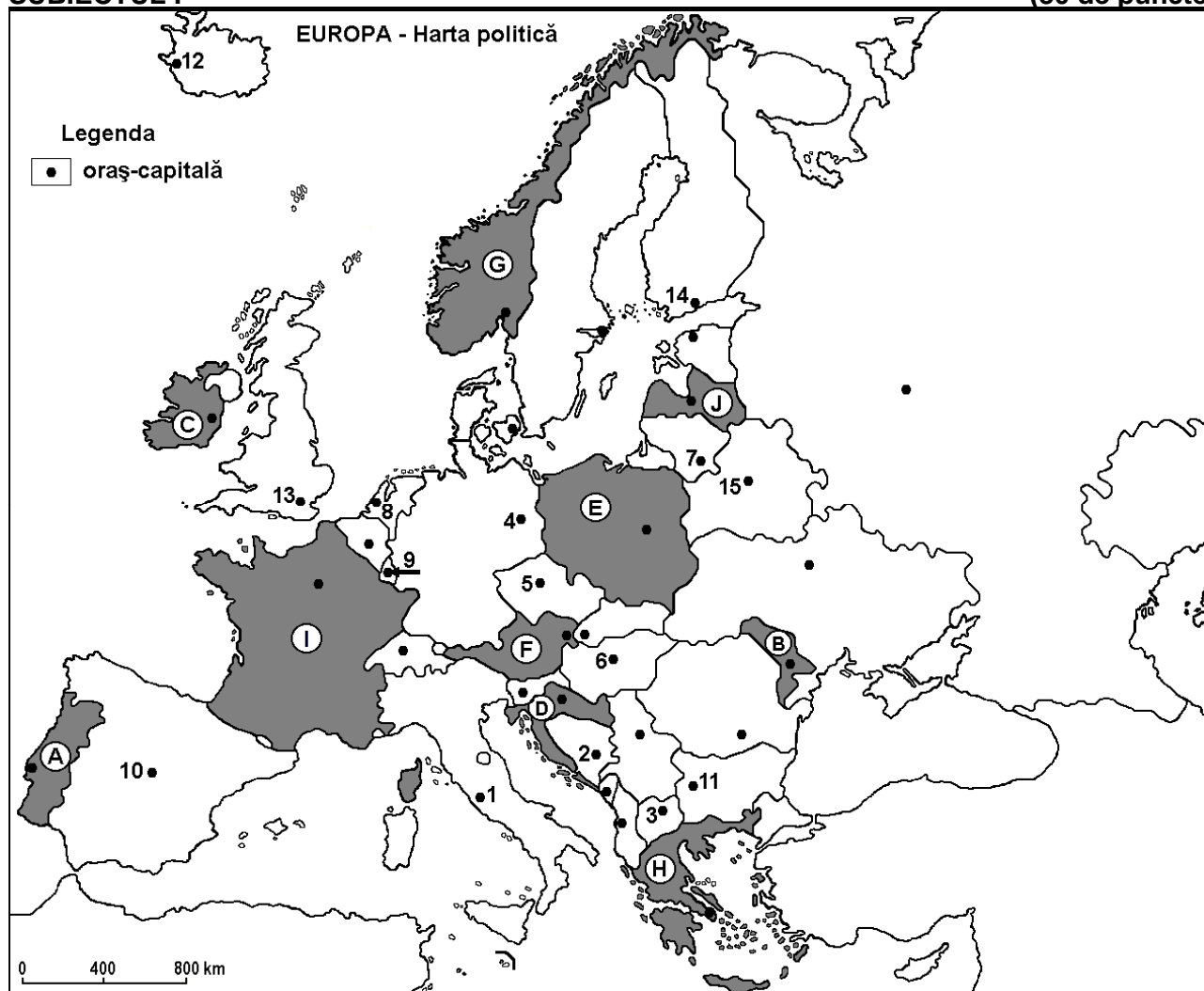
Varianta 8

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 **A**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **13**. **4 puncte**

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

1. Orașul Varșovia este capitala statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **F** 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 marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește:
a. Belgrad b. Sarajevo c. Skopje d. Zagreb **2 puncte**

2. Munții (Alpii) Dinarici se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. C c. D d. E **2 puncte**
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera J se numește:
a. Belarus b. Estonia c. Letonia d. Lituania **2 puncte**
4. Fluviul Dunărea străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 3 c. 5 d. 6 **2 puncte**
5. Vegetație mediteraneeană (de tip frigana și maquis) se găsește pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. E b. F c. H d. J **2 puncte**

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

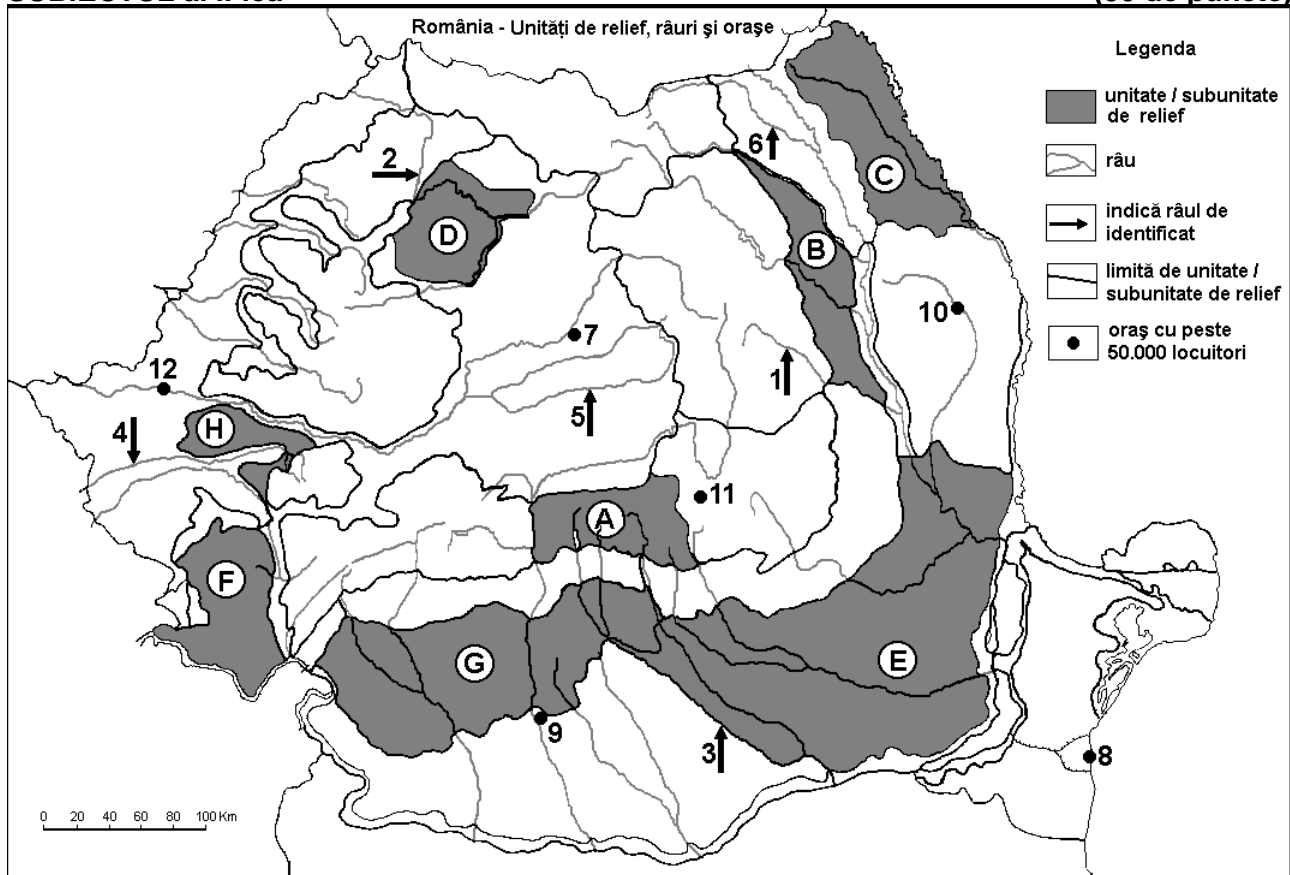
E. Explicați ponderea foarte mare a:

1. hidroenergiei în producția de energie electrică a statului marcat, pe hartă, cu litera G;
2. energiei geotermale în producția de energie electrică a statului a cărei capitală este orașul marcat, pe hartă, cu numărul 12.

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:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 8;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 3.

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește ...
2. Orașul Suceava este străbătut de râul marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Orașul 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. Soluri din clasa molisoluri (tip cernoziom) ocupă suprafețe întinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- a. A b. B c. E d. F **2 puncte**

2. Cărbuni inferiori (lignit) se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:

- a. A b. C c. E d. G **2 puncte**

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **7** se numește:

- a. Alba Iulia b. Cluj-Napoca c. Deva d. Târgu Mureș **2 puncte**

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

- a. Someșul Mare b. Someșul Mic c. Târnava Mare d. Târnava Mică **2 puncte**

5. Relief glaciar și lacuri glaciare se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

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

D. Precizați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **E** 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, tipuri genetice de relief, 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. Prezentăți:

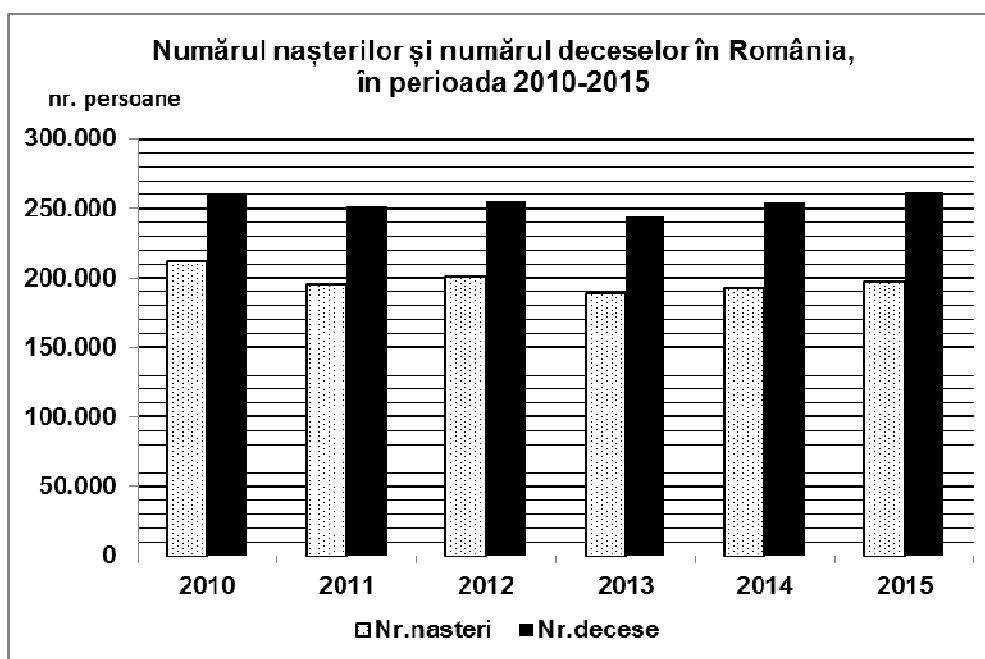
1. o cauză a producerii alunecărilor de teren în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **B**;
2. un factor de favorabilitate în dezvoltarea orașului marcat, pe hartă, cu numărul **11**.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă numărul nașterilor și numărul deceselor în România în perioada anilor 2010-2015.



Sursa: ec.europa.eu/eurostat/

A. Precizați:

1. anul în care s-a înregistrat cel mai mare număr de nașteri și valoarea acestuia;
2. anul în care s-a înregistrat cel mai mic număr de decese și valoarea acestuia;

4 puncte

- B. 1.** Calculați bilanțul (sporul) natural pentru anul 2010;
2. Calculați bilanțul (sporul) natural pentru anul 2015;
3. Menționați o consecință a faptului ca mortalitatea este mai mare decât natalitatea.

6 puncte

C. Pentru Spania, precizați:

1. numele unui stat vecin;
2. numele a trei unități de relief;
3. două tipuri de climă;
4. numele unei artere hidrografice;
5. numele a trei orașe, altele decât capitala.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă volumul de mărfuri transportate la nivel intern pe două căi (moduri) de transport în două state europene, în anul 2015.

Statul	Transport rutier (mil. tone)	Transport pe căi navigabile interne (mil. tone)
Germania	314.677	55.315
Olanda	68.900	48.535

1. Calculați diferența dintre volumul de mărfuri transportate pe căile rutiere în Germania și în Olanda.
2. Precizați numele fluviului care reprezintă principala cale navigabilă atât în Germania cât și în Olanda.
3. Menționați numele celui mai mare port fluvio-maritim la fluviul precizat la subpunctul 2.
4. Calculați cu cât este mai mare volumul de mărfuri transportate pe căile rutiere față de volumul de mărfuri transportate pe căile navigabile interne în Olanda.

6 puncte

E. Aveți în vedere următorul tabel.

Statul	Suprafața totală (km ²)	Terenuri arabile (% din suprafața totală)	Vii și livezi (% din suprafața totală)	Păduri, pășuni și fânețe (% din suprafața totală)
Belgia	30.528	26,73	0,73	71,72
Republica Moldova	34.483	53,65	8,71	34,77

1. Prezentați o cauză care determină ponderea mare a terenurilor arabile din suprafața Republicii Moldova.
2. Prezentați o cauză care determină ponderea redusă a terenurilor ocupate cu vii și livezi din suprafața Belgiei.

4 puncte