

Examenul de bacalaureat național 2016
Proba E. d)
Geografie

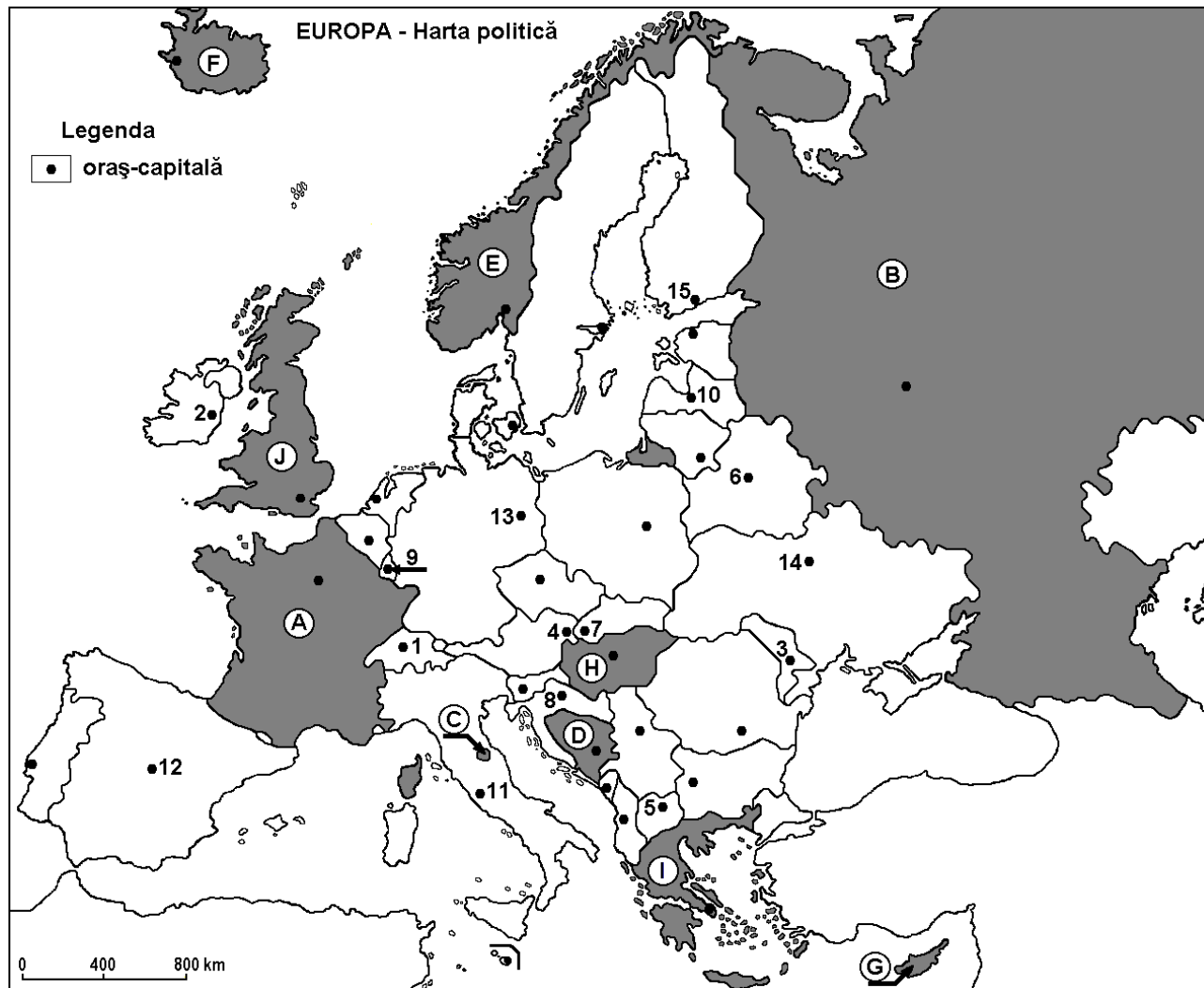
Model

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 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 **D**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **10**. **4 puncte**

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

1. Capitala statului Belarus este marcată, pe hartă, cu numărul ...
2. Fluviul Nipru străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **G** se numește ... **6 puncte**

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

1. Munții Bükk se află situați pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. E c. H d. J **2 puncte**
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește:
a. Berna b. Luxembourg c. Valletta d. Vaduz **2 puncte**
3. Lacul glaciara Ladoga se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. E d. F **2 puncte**
4. Soluri de tip terra rosa sunt specifice pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. E b. F c. H d. I **2 puncte**
5. Statul marcat, pe hartă, cu litera C se numește:
a. Andorra b. Malta c. Monaco d. San Marino **2 puncte**

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

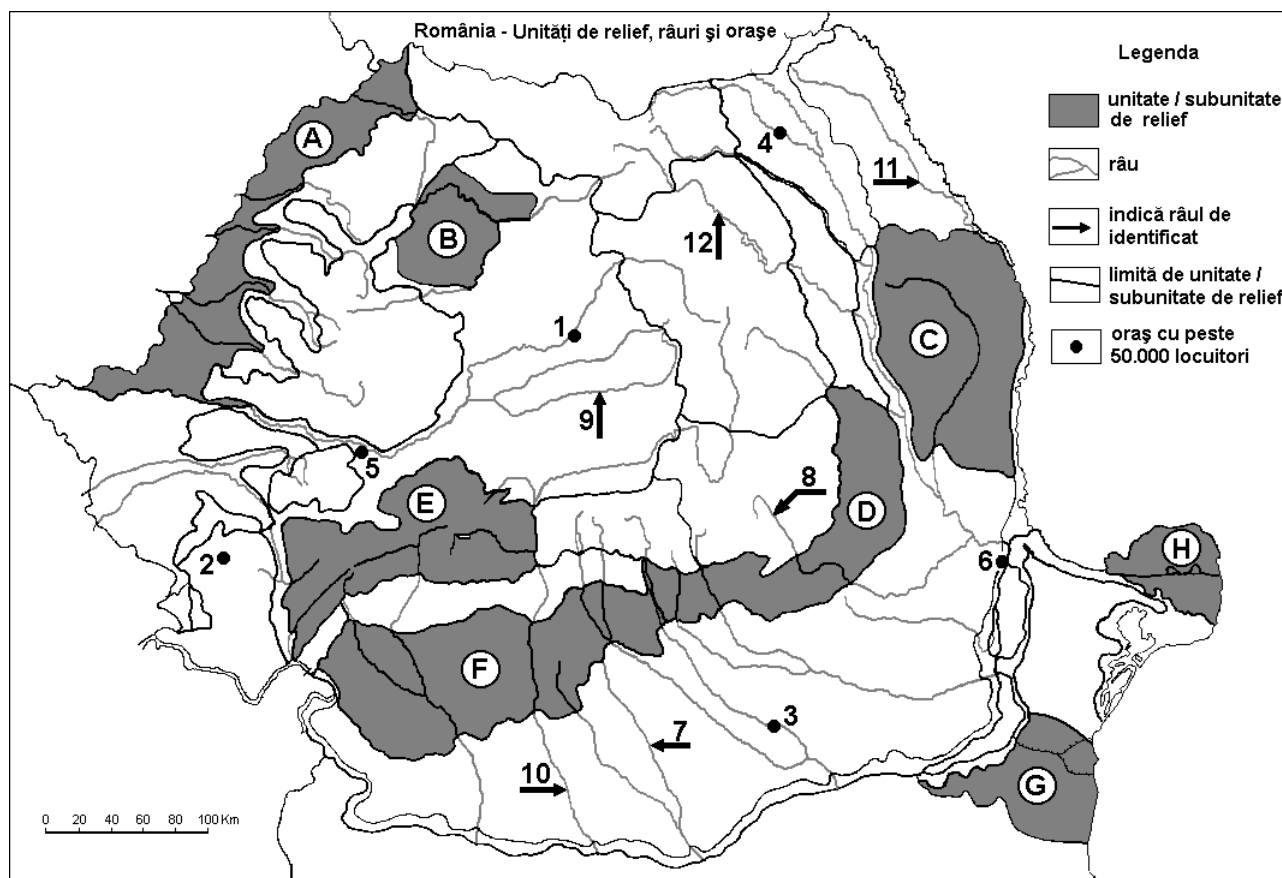
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: factori genetici, tip de climă, etaj climatic, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

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

E. Precizați patru resurse de subsol exploatare în statul marcat, pe hartă, cu litera B. **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 1;
 2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 11.
- 4 puncte**

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

1. Cea mai joasă unitate de relief este marcată, pe hartă, cu litera ...
2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește...

6 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 10 străbate orașele:

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| a. Brașov și Slatina | b. Miercurea Ciuc și Sfântu Gheorghe |
| c. Pitești și Râmnicu Vâlcea | d. Târgu Jiu și Craiova |

2 puncte

2. Influențe climatice oceanice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- | | | | |
|------|------|------|------|
| a. B | b. C | c. F | d. H |
|------|------|------|------|

2 puncte

3. Se cultivă cereale pe suprafețe mari în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- | | | | |
|------|------|------|------|
| a. A | b. D | c. E | d. H |
|------|------|------|------|

2 puncte

4. Principala resursă de subsol din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E este:

- | | | | |
|----------------|----------|-------------|-------------|
| a. gazul metan | b. huila | c. lignitul | d. petrolul |
|----------------|----------|-------------|-------------|

2 puncte

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

- | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| a. Brăila | b. Buzău | c. Galați | d. Tulcea |
|-----------|----------|-----------|-----------|

2 puncte

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

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. Explicați:

1. existența lacurilor glaciare în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E; **2 puncte**
2. prezența vegetației de stepă în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera G. **2 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A - B și prezintă valorile natalității și mortalității în câteva state europene, în anul 2008, exprimate la mia de locuitori.

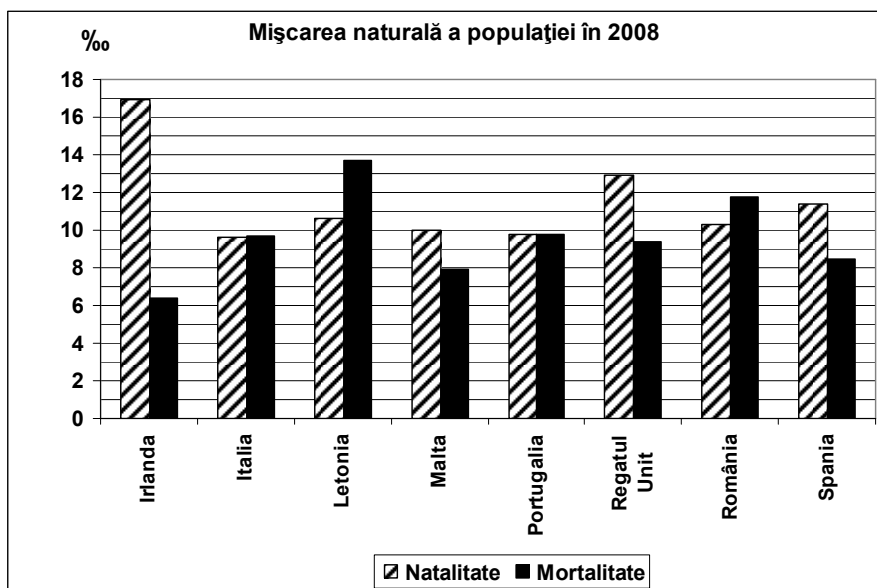
Sursa: Institutul Național de Statistică, Anuarul Statistic 2009 – estimări la nivelul anului 2008

A. Precizați:

1. statul în care s-a înregistrat cea mai mare mortalitate și valoarea acesteia;

2. statul în care s-a înregistrat cea mai mică mortalitate și valoarea acesteia.

4 puncte



B. Precizați:

1. valoarea bilanțului (sporului) natural al populației în Irlanda;
2. un stat care are bilanțul (sporul) natural al populației egal cu 0‰;
3. valoarea bilanțului (sporului) natural al populației în Letonia.

6 puncte

C. Pentru Portugalia, precizați:

1. numele unui stat vecin;
2. numele unei insule sau arhipelag care îi aparține;
3. numele oceanului la care are ieșire;
4. numele a două unități de relief;
5. un tip de climă;
6. numele a două cursuri de apă;
7. numele a două orașe.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă producția de autoturisme în anul 2012.

Statul/UE	Număr de autoturisme produse/an	Autoturisme produse pe an/1000 locuitori
Cehia	1 171 774	112
Franța	1 682 814	30
Germania	5 388 456	69
Italia	396 817	11
Marea Britanie	1 464 906	25
România	326 556	16
Spania	1 539 680	43
UE	14 611 284	35
Total lume	63 069 541	

Sursa: Asociația Constructorilor Europeni de Automobile (ACEA) <http://www.acea.be/statistics/tag/category/eu-production>

Având în vedere tabelul de mai sus:

1. precizați numele primelor două state producătoare de autoturisme din Uniunea Europeană;
2. precizați numele primelor două state cu cele mai multe autoturisme produse pe an la mia de locuitori;
3. calculați care este ponderea producției de autoturisme produse în Uniunea Europeană din producția totală de autoturisme a lumii.

6 puncte

E. Prezentați două cauze care determină distribuția inegală a rețelei căilor de comunicație rutiere și feroviare în Europa.

4 puncte