

Examenul național de bacalaureat 2023
Proba E. d)
Geografie

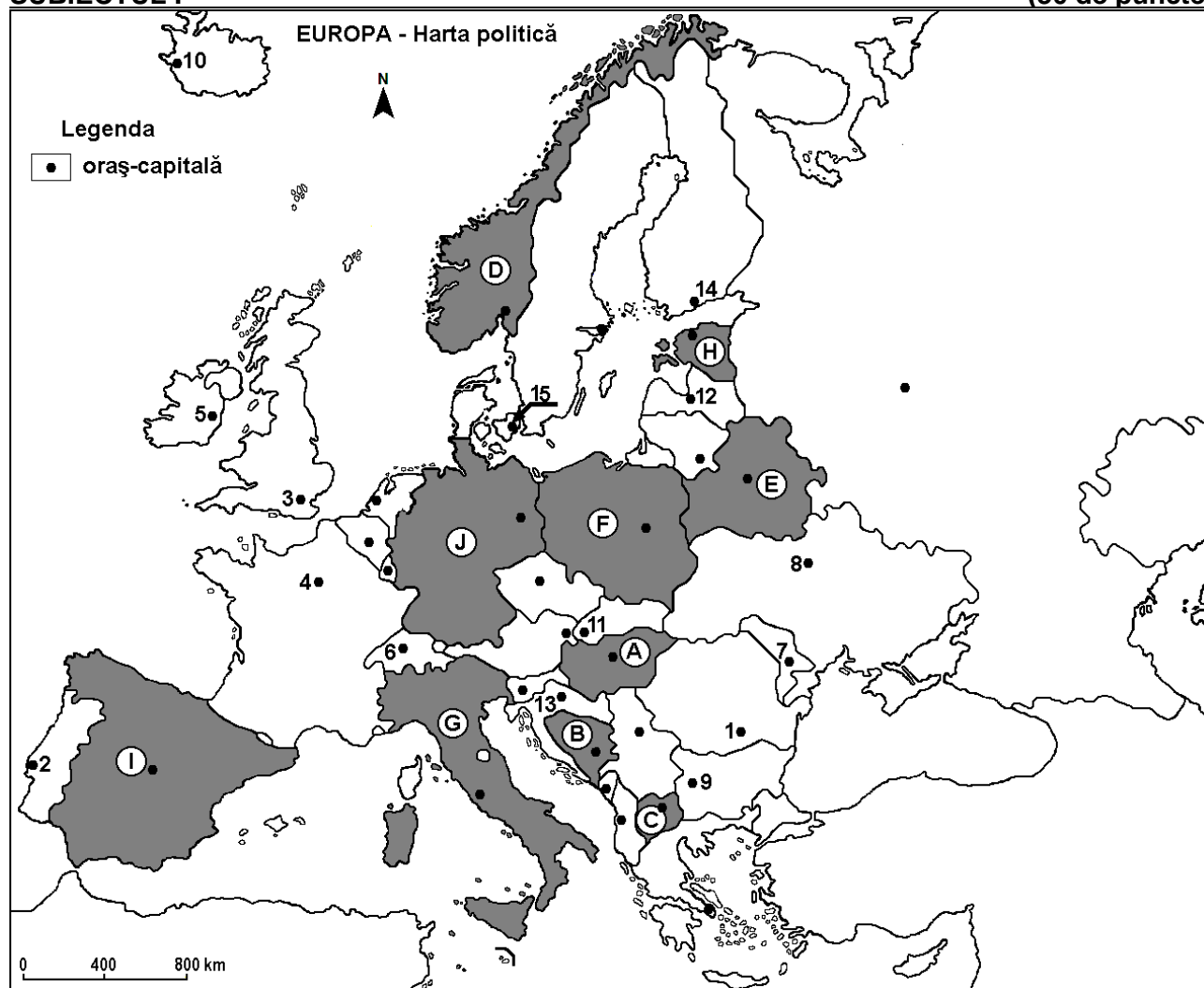
Model

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 zece puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de trei 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 **A**;
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. Kiev este orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **J** se numește ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește ... **6 puncte**

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

- Orașul Minsk este capitala statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. E c. F d. H 2 puncte
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 11 este capitala statului:
a. Austria b. Cehia c. Slovacia d. Slovenia 2 puncte
- Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera C se numește:
a. Ljubljana b. Podgorica c. Skopje d. Tirana 2 puncte
- Statul marcat, pe hartă, cu litera I este situat în Peninsula:
a. Balcanică b. Iberică c. Italică d. Scandinavă 2 puncte
- Vulcani activi se găsesc în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 4 c. 5 d. 10 2 puncte

D. Prezentați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera D și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera G.

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, alte aspecte climatice.

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

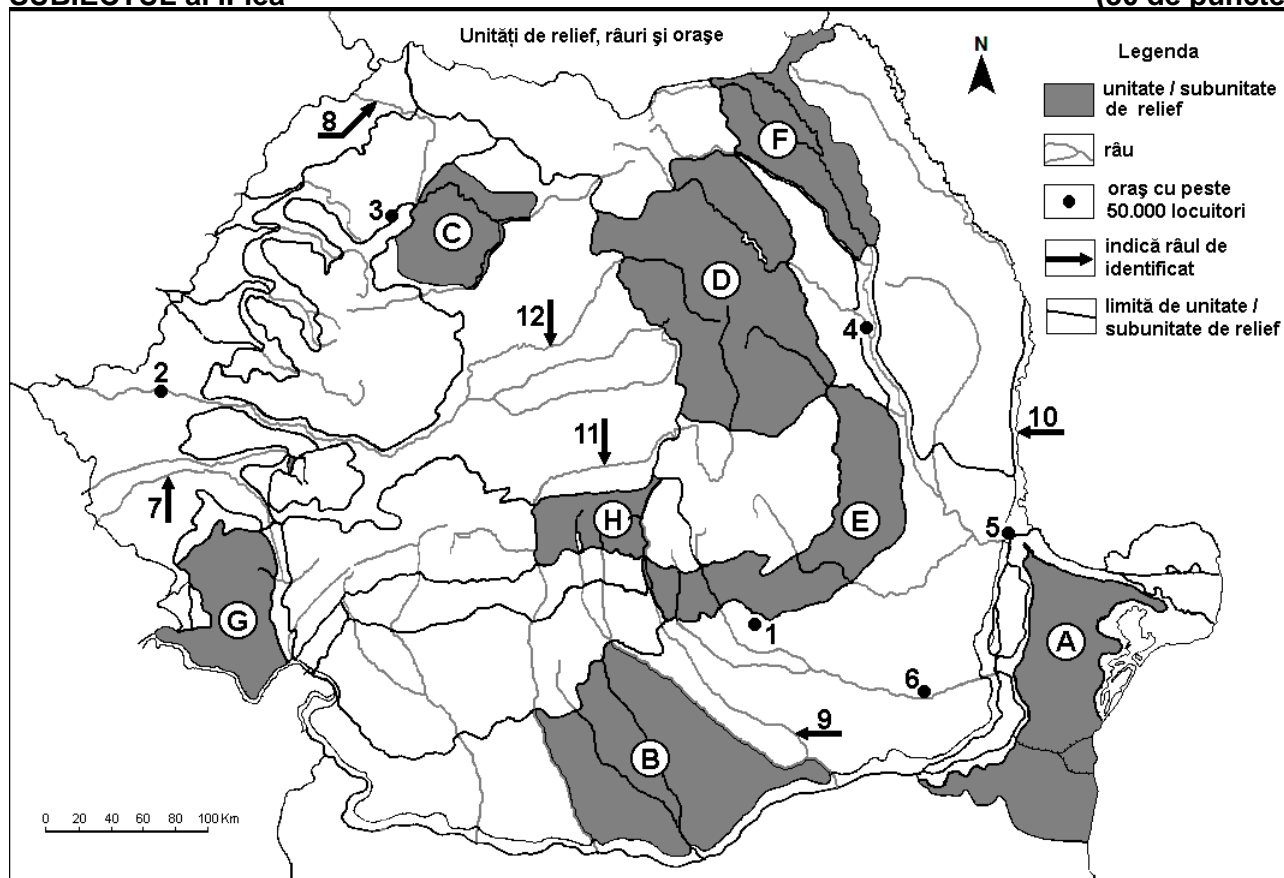
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. Prezentați o cauză:

- care determină valorile ridicate ale densității populației în regiunea Europei de Vest. **4 puncte**
- a prezenței reliefului glaciar în Munții Alpi.

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:

- numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 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. Munții Făgăraș se află în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește ...
3. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 8 se numește ...

6 puncte

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

1. Influențe climatice oceanice pătrund în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

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

2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 12:

a. izvorăște din Carpații de Curbură b. izvorăște din Subcarpații Moldovei
c. străbate orașul Deva d. străbate orașul Sibiu **2 puncte**

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

a. Baia Mare b. Oradea c. Satu Mare d. Zalău **2 puncte**

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 9 străbate orașul:

a. Alexandria b. București c. Giurgiu d. Pitești **2 puncte**

5. Din apropierea orașului marcat, pe hartă, cu numărul 1 se exploatează:

a. gaz metan b. marmură c. minereu de fier d. petrol **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera E și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera G.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, 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.

Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

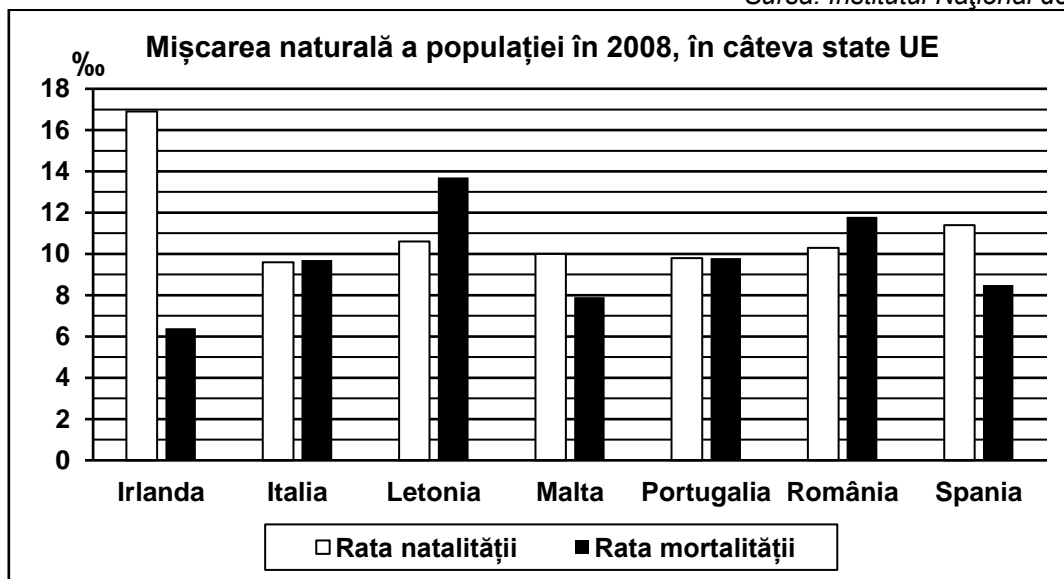
E. Prezentați două cauze ale absenței amenajărilor hidroenergetice pe râurile care stăbat unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera A. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A - B și prezintă rata natalității și rata mortalității în câteva state ale Uniunii Europene, în anul 2008, exprimate la mia de locuitori (‰).

Sursa: Institutul Național de Statistică



A. Precizați:

1. valoarea cea mai mare a ratei natalității, precum și numele statului în care s-a înregistrat;
2. valoarea cea mai mare a ratei mortalității, precum și numele statului în care s-a înregistrat. **4 puncte**

B. Calculați:

1. bilanțul (sporul) natural în România.
2. bilanțul (sporul) natural în Portugalia.
3. bilanțul (sporul) natural în Malta.

6 puncte

C. Pentru Grecia, precizați:

1. numele a două insule sau arhipelaguri (pot fi o insula și un arhipelag) care aparțin acestui stat;
2. numele a trei orașe;
3. numele a două unități de relief;
4. numele a două obiective turistice;
5. un tip de cultură agricolă specifică.

10 puncte

D. Aveți în vedere următorul tabel:

Statul	Suprafața (km ²)	Lungimea rețelei feroviare în anul 2011 (km)	
		totală	din care electrificată
Germania	357.114	33.576	19.826
Norvegia	323.802	4.154	2.551

Sursa: EU transport in figures, Statistical pocketbook, 2013

1. Calculați lungimea rețelei feroviare neelectrificate din Germania.
2. Prezentați două cauze care explică lungimea mai redusă a rețelei feroviare în Norvegia față de Germania, în condițiile în care cele două state au suprafețe apropiate ca mărime.

6 puncte

E. Uniunea Europeană reprezintă o entitate politică, socială și economică, formată, în prezent, din 27 de state. Precizați:

1. două simboluri (însemne) ale Uniunii Europene;
2. numele a două state considerate membre fondatoare ale Uniunii Europene.

4 puncte