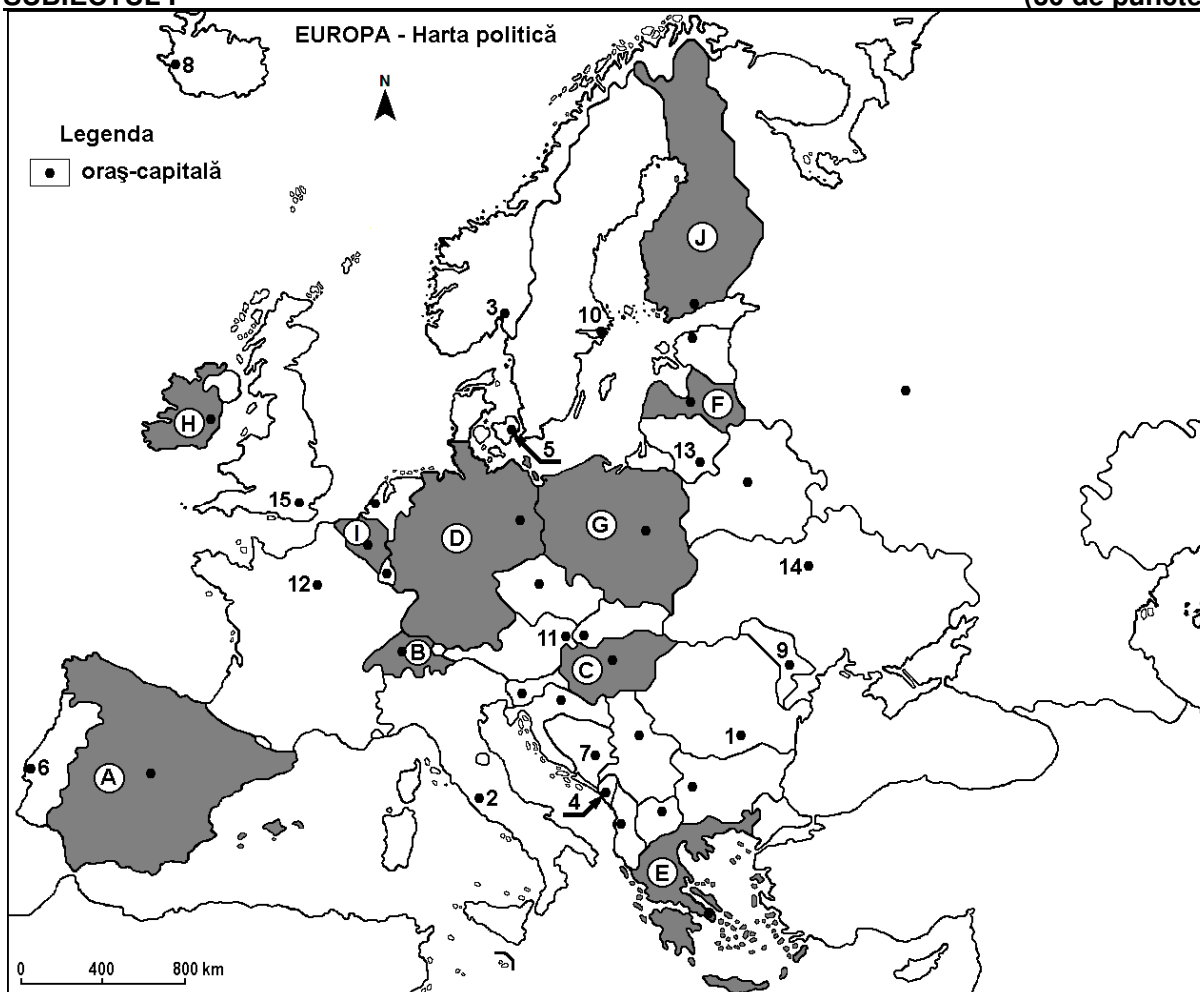


*Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar*

- 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 – 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 **6**. **4 puncte**

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **11** se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **G** se numește ...
3. Fluviul Sena străbate orașul-capitală 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 Chișinău este marcat, pe hartă, cu numărul:  
**a. 1**                      **b. 7**                      **c. 9**                      **d. 14**                      **2 puncte**

2. Culturi de citrice și măslin se găsesc în statul marcat, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. D                      c. G                      d. J                      2 puncte
3. Munții Matra se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. C                      c. F                      d. J                      2 puncte
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se numește:  
a. Belgia                b. Elveția                c. Liechtenstein                d. Luxemburg                2 puncte
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește:  
a. Helsinki                b. Oslo                      c. Stockholm                d. Tallinn                2 puncte

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

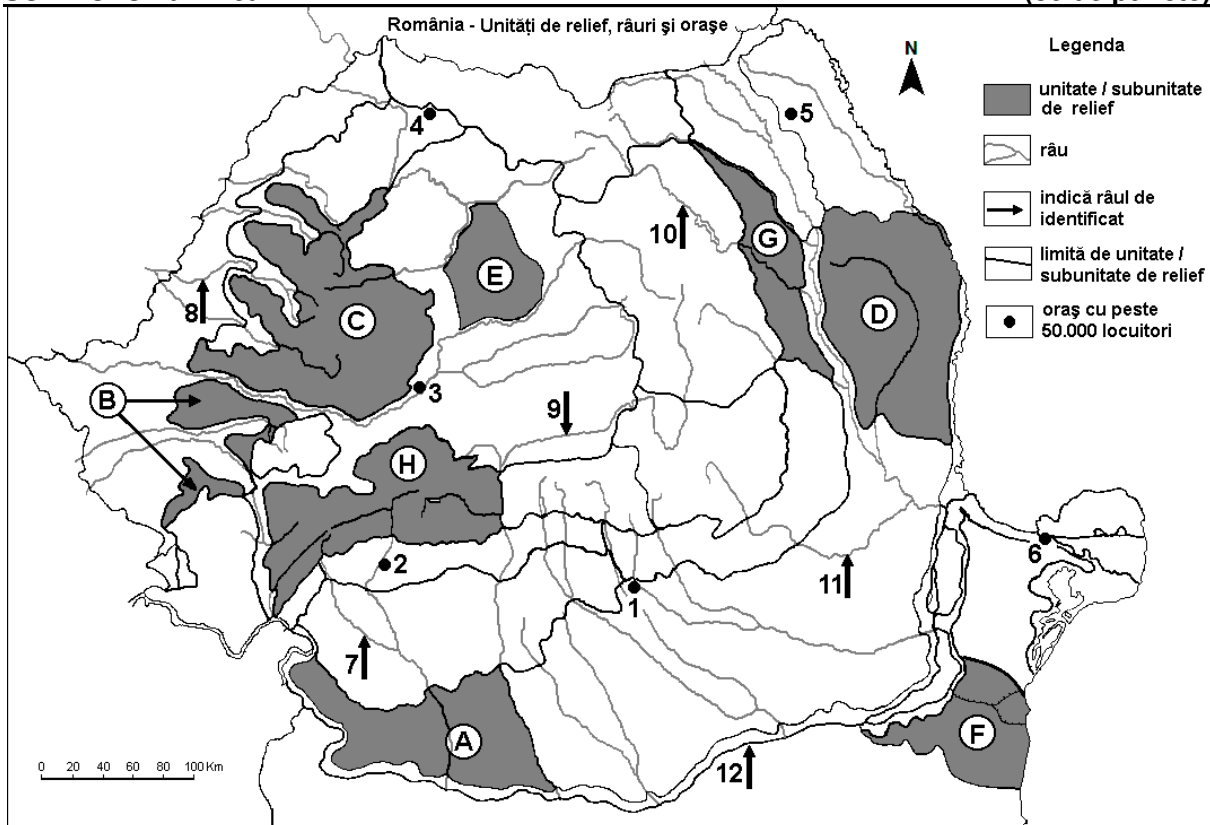
**Nota 3:** Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. 1. Precizați două resurse de subsol exploatare în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul **14**.

2. Menționați două industrii care utilizează resursele menționate la subpunctul 1 (câte o industrie pentru fiecare resursă). **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 5;  
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. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește ...  
2. Influențe climatice pontice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** se numește ... **6 puncte**

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

- Relief glaciar s-a format în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. E                                      b. F                                      c. G                                      d. H                                      **2 puncte**
- Solurile din clasa molisoluri (tip cernoziom) ocupă suprafețe întinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. A                                      b. C                                      c. G                                      d. H                                      **2 puncte**
- Gaz metan se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:  
a. C                                      b. D                                      c. E                                      d. H                                      **2 puncte**
- Râul marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește:  
a. Barcău                              b. Crișul Alb                              c. Crișul Negru                              d. Crișul Repede                              **2 puncte**
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește:  
a. Craiova                              b. Râmnicu Vâlcea                              c. Slatina                              d. Târgu Jiu                              **2 puncte**

D. Prezentați 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, 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.

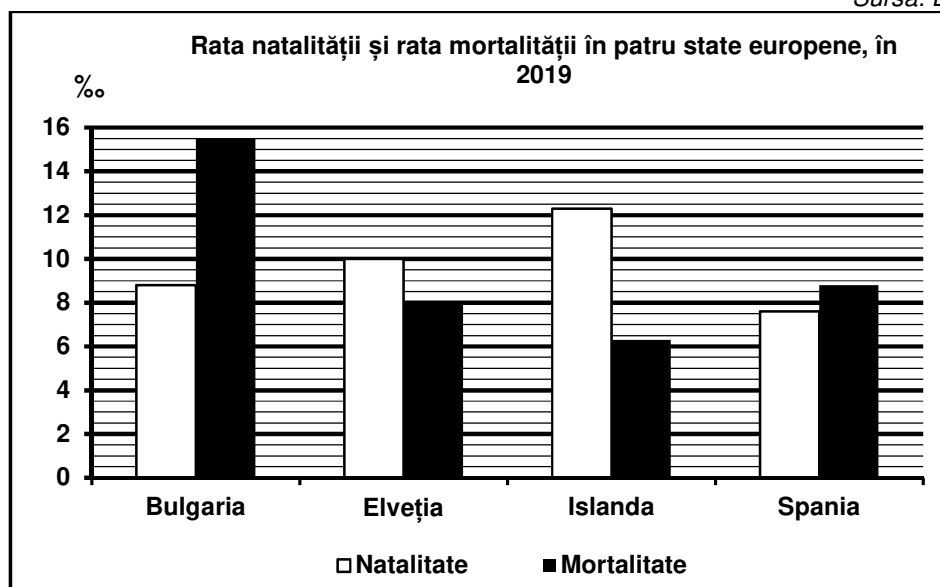
**Nota 3:** Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. Prezentați două argumente prin care să demonstrați importanța economică, pentru România, a arterei hidrografice marcate, pe hartă, cu numărul **12**. **4 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea** **(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă ratele natalității și mortalității exprimate la o mie de locuitori (%) în câteva state europene, în anul 2019.

Sursa: Eurostat



A. Precizați:

- valoarea cea mai mică a ratei natalității, precum și numele statului în care s-a înregistrat;
- valoarea cea mai mare a ratei mortalității, precum și numele statului în care s-a înregistrat.

**4 puncte**

- B. 1.** Precizați numele a două state care înregistrează un bilanț (spor) natural negativ.  
**2.** Calculați bilanțul (sporul) natural din Islanda.  
**3.** Calculați bilanțul (sporul) natural din Bulgaria.

**6 puncte**

**C.** Pentru **Serbia**, precizați numele a:

1. patru state vecine;
2. două unități de relief;
3. două cursuri de apă;
4. două orașe.

**10 puncte**

**D.** Tabelul de mai jos prezintă suprafața cultivată cu cereale (exprimată în hectare) în două state europene în anii 2017 și 2020, conform Eurostat 2020.

Statul	Anul 2017	Anul 2020
România	5.195.500 ha	5.434.720 ha
Suedia	993.100 ha	1.007.370 ha

1. Calculați cu cât a crescut suprafața cultivată cu cereale în România, în anul 2020 față de anul 2017.
2. Calculați cu cât a crescut suprafața cultivată cu cereale în Suedia, în anul 2020 față de anul 2017.
3. Prezentați o cauză a faptului că, în Suedia, suprafața cultivată cu cereale este redusă.

**6 puncte**

**E.** Aveți în vedere tabelul de mai jos.

Stația meteorologică	Altitudine	Cantitatea medie anuală de precipitații
Galați	69 m	482 mm/an
Baia Mare	220 m	873 mm/an

*Sursa: Clima României, 2008*

1. Prezentați o cauză a diferenței de precipitații dintre cele două stații meteorologice.
2. Pentru fiecare stație meteorologică, precizați denumirea unității de relief în care este situată.

**4 puncte**