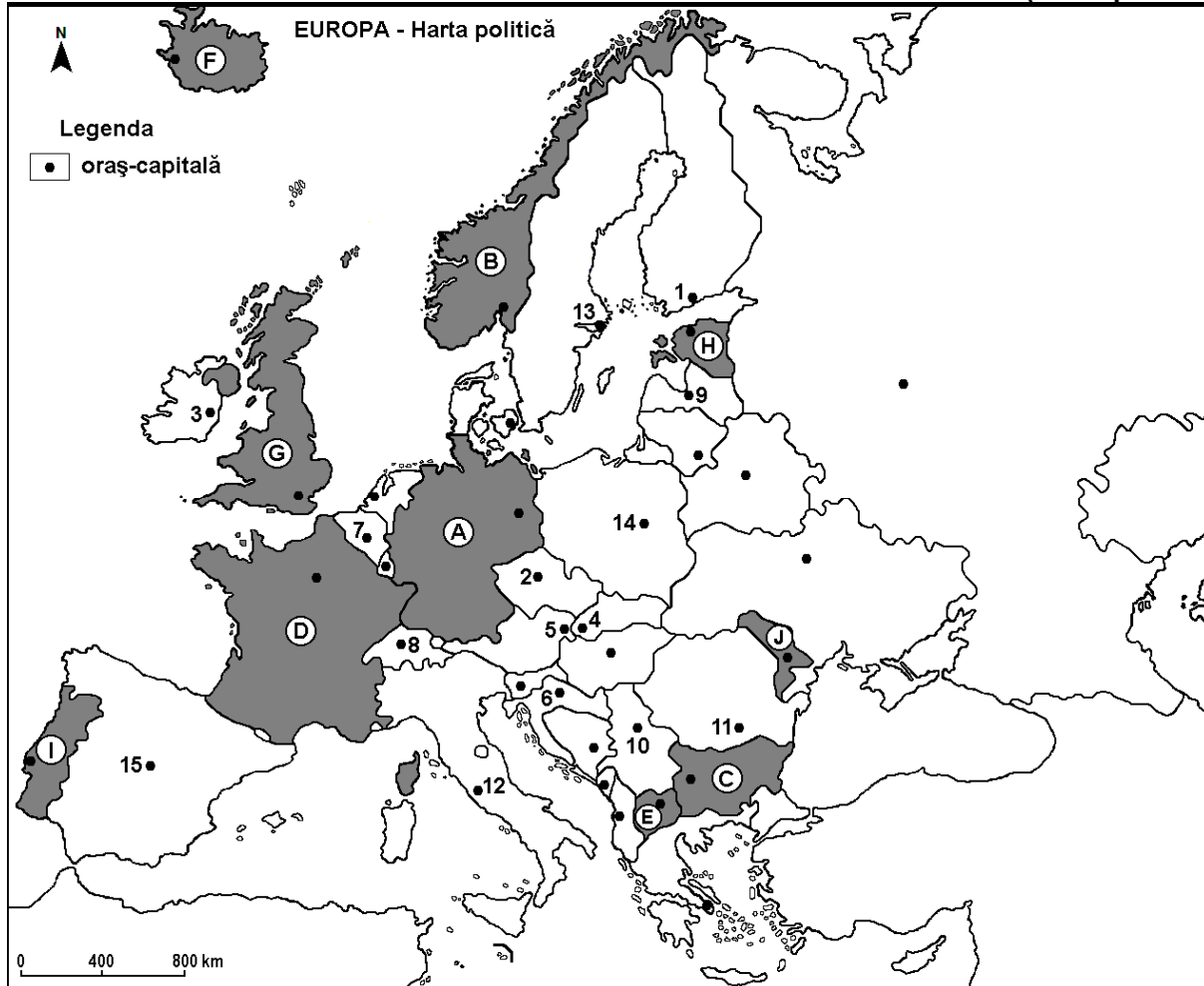


*Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar*

- 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 **1**.

**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-enclavă Vatican se află pe teritoriul orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește...

**6 puncte**

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

1. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera **E** se numește:

a. Podgorica      b. Sarajevo      c. Skopje      d. Tirana      **2 puncte**

2. Sunt străbătute de fluviul Dunărea orașele-capitală marcate, pe hartă, cu numerele:  
a. 2 și 10      b. 5 și 10      c. 5 și 6      d. 6 și 10      **2 puncte**
3. Versantul vestic al Alpilor (Munților) Scandinaviei se află în statul marcat, pe hartă, cu litera:  
a. A      b. B      c. C      d. D      **2 puncte**
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera **H** se numește:  
a. Belarus      b. Estonia      c. Letonia      d. Lituania      **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **14** se numește:  
a. Bratislava      b. Minsk      c. Varșovia      d. Zagreb      **2 puncte**

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

**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.

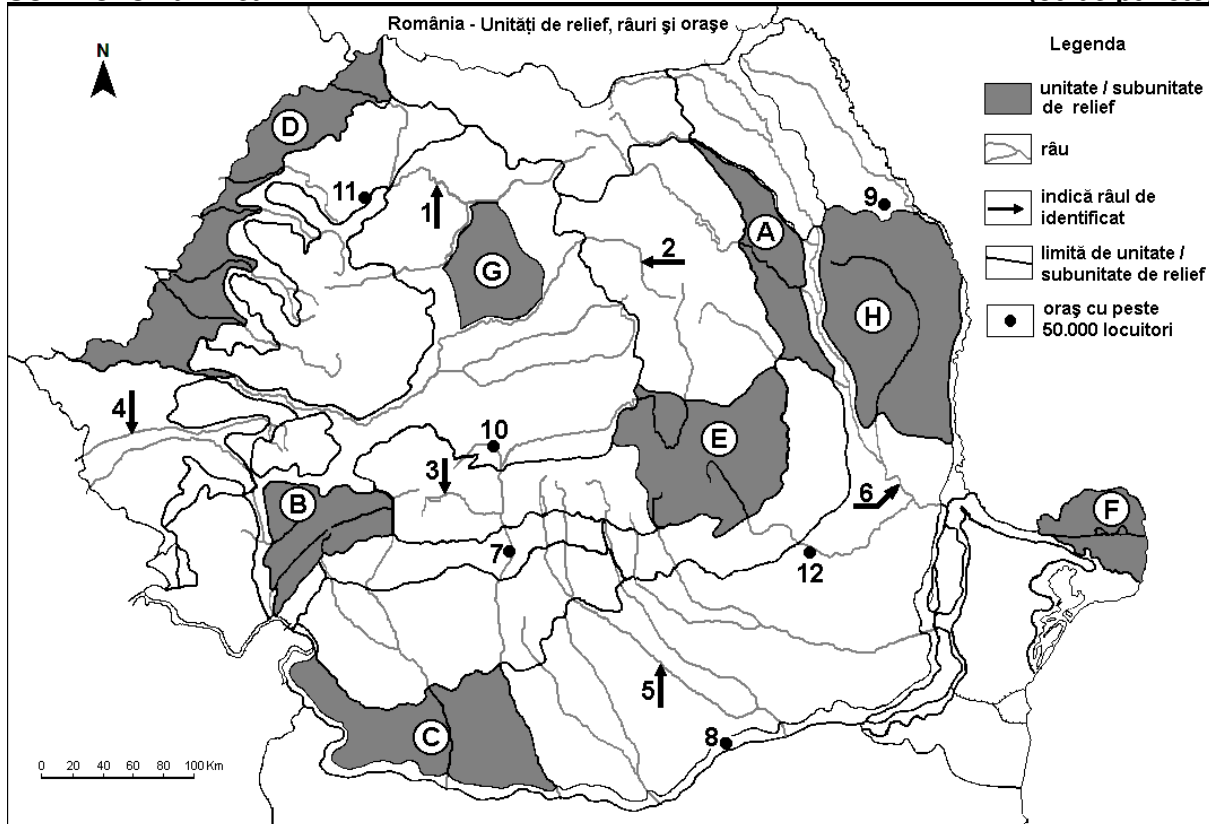
**Nota 3:** Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. Precizați numele a:

1. două orașe din statul marcat, pe hartă, cu litera **C**.  
2. două unități de relief din statul marcat, pe hartă, cu litera **C**. **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 9;  
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 6. **4 puncte**

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește ...

2. Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul 4, se numește ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește... **6 puncte**

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

1. Relief glaciar există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. B                      c. C                      d. D                      **2 puncte**
2. Gaz metan se exploatează din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:  
a. E                      b. F                      c. G                      d. H                      **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește:  
a. Buzău                b. Pitești                c. Ploiești                d. Târgoviște **2 puncte**
4. Vegetația de silvostepă se află în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. A                      b. B                      c. D                      d. E                      **2 puncte**
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:  
a. Argeș                b. Dâmbovița            c. Ialomița                d. Vedea                **2 puncte**

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

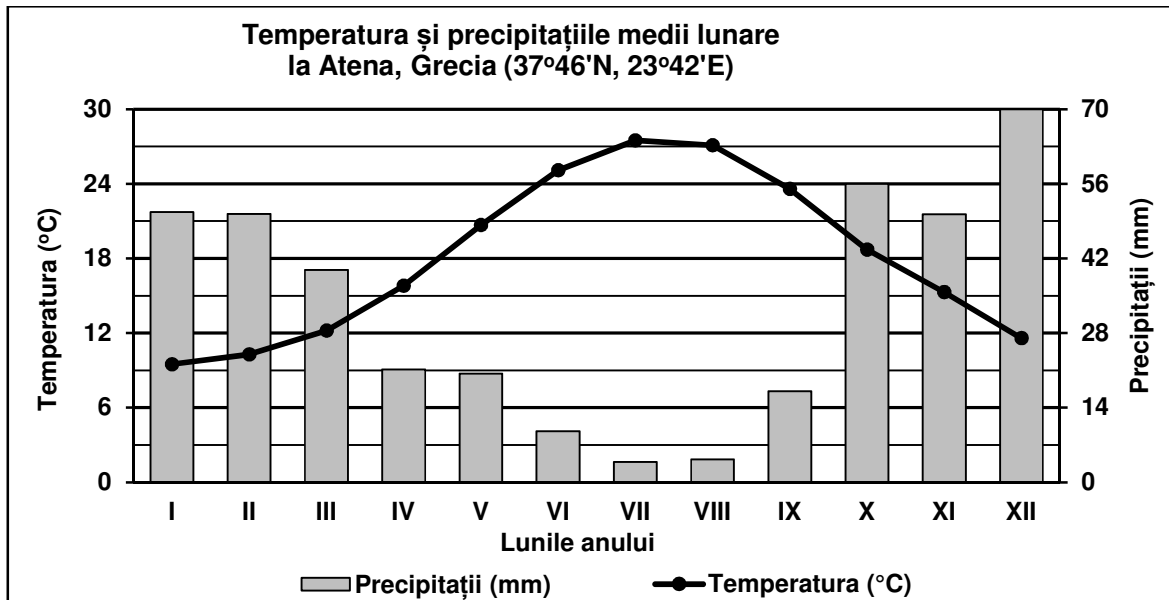
E. 1. Prezentați modul în care un factor natural a contribuit la formarea unității de relief marcate, pe hartă, cu litera **F**.

2. Prezentați un factor natural (o premisă naturală) care favorizează cultivarea cerealelor în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **C**. **4 puncte**

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

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă temperatura și precipitațiile medii lunare la stația meteorologică din orașul Atena (Grecia).

Sursa: Global Historical Climatology Network



**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează. **4 puncte**

**B. 1. Calculați amplitudinea termică anuală.**

2. Calculați diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare.
3. Explicați valoarea ridicată a temperaturilor medii în lunile de iarnă. **6 puncte**

**C. Pentru Ungaria, precizați numele:**

1. a patru state vecine;
2. unei unități de relief;
3. a două ape curgătoare;
4. a trei orașe.

**10 puncte**

**D. Tabelul de mai jos prezintă producția internă și importul de petrol în anii 1997 și 2017, în România.**

*Sursa: INS*

	<b>1997</b>	<b>2017</b>
<b>Producție internă</b>	6.750.000 tone	3.635.000 tone
<b>Import</b>	6.245.000 tone	7.754.000 tone

1. Calculați diferența dintre cantitatea de petrol importată și cea produsă intern, în anul 2017.
2. Calculați cu cât a fost mai mare cantitatea de petrol produsă intern în 1997 față de cea din 2017.
3. Precizați numele a două unități de relief din care se exploatează petrol în România.

**6 puncte**

**E. Tabelul de mai jos prezintă procentul populației cu vârstă de peste 65 ani din totalul populației României, în anii 2009 și 2019.**

<b>România</b>	<b>2009</b>	<b>2019</b>
Populație de peste 65 ani	16,1%	18,5%

1. Prezentați un factor care determină creșterea procentului populației cu vârstă de peste 65 de ani în totalul populației României.
2. Prezentați o consecință a creșterii procentului populației cu vârstă de peste 65 de ani în totalul populației României.

**4 puncte**