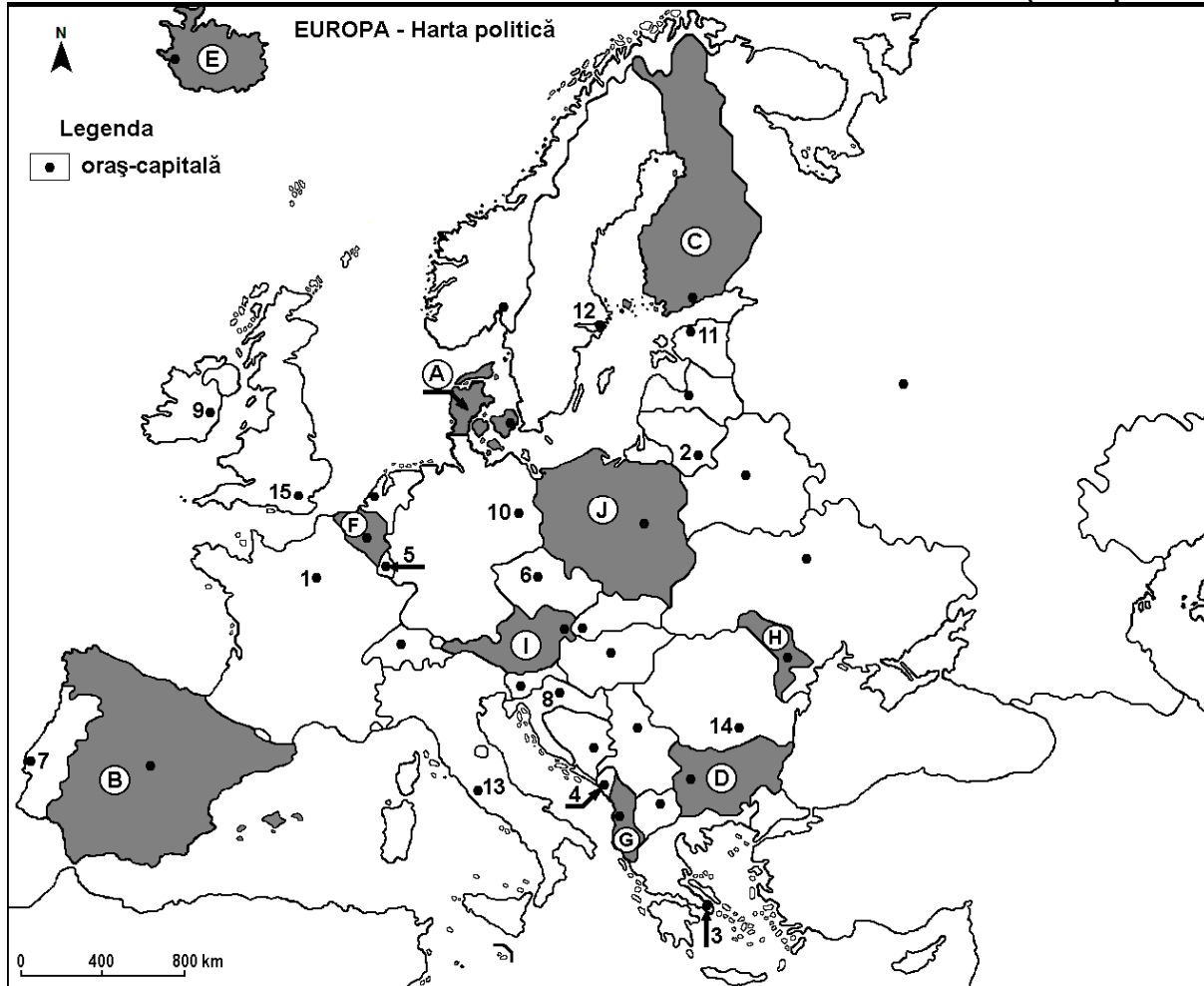


Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

- 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 **C**;
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. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește...
2. Fluviul Tamisa străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, doar litera (a, b, c sau d) corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

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

a. Amsterdam b. Berna c. Bruxelles d. Luxembourg

2 puncte

2. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera **I** este străbătut de fluviul:
a. Dunărea b. Pad c. Rin (Rhin) d. Sena **2 puncte**
3. În statul marcat, pe hartă, cu litera **B** se află versantul sudic al Munților:
a. Alpi b. Apenini c. Carpați d. Pirinei **2 puncte**
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera **G** se numește:
a. Albania b. Bosnia și Herțegovina c. Croația d. Slovenia **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește:
a. Copenhaga b. Helsinki c. Oslo d. Stockholm **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.

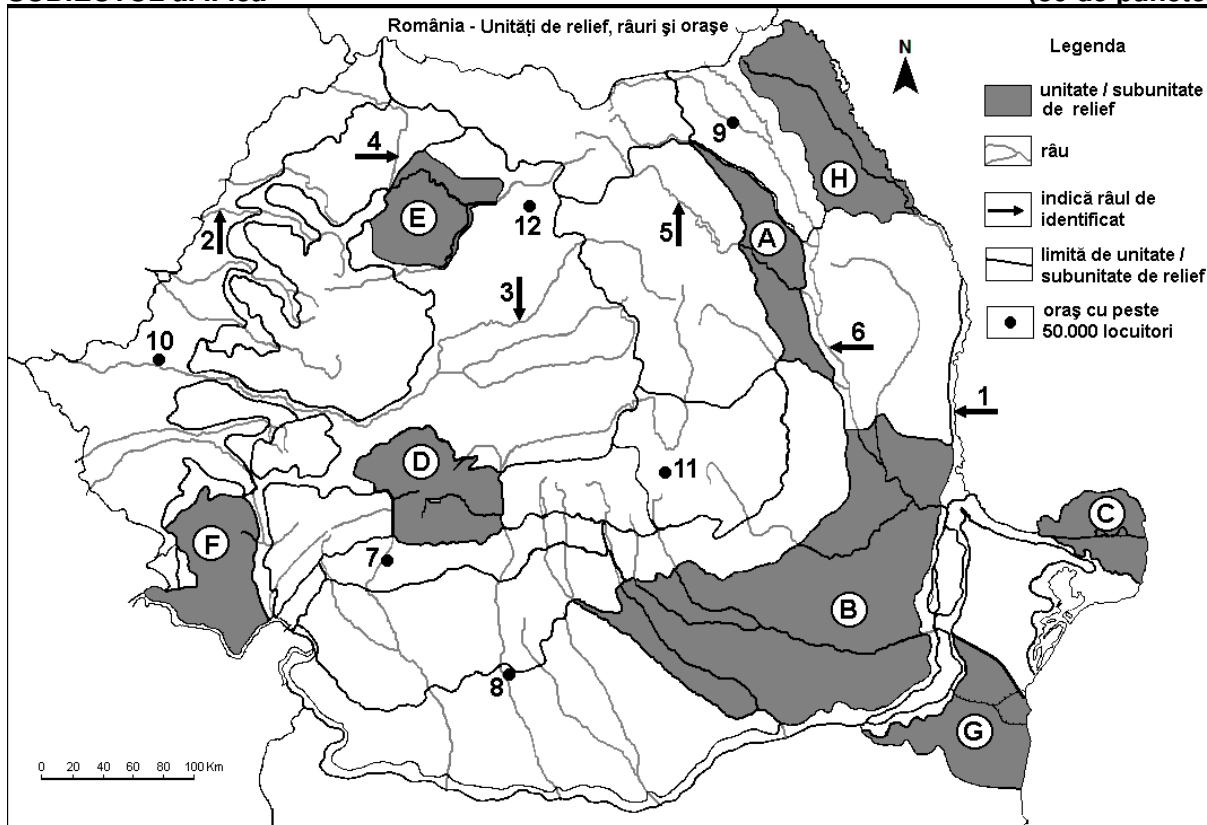
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. Precizați numele a:

- două orașe din statul marcat, pe hartă, cu litera **D**.
- două unități de relief din statul marcat, pe hartă, cu litera **D**. **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:

- numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **11**;
- numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **5**. **4 puncte**

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

- Râul marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numește ...
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **10** se numește...

3. Munții Banatului reprezintă unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, **doar litera (a, b, c sau d)** corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 9 este străbătut de râul:
a. Jijia b. Moldova c. Siret d. Suceava 2 puncte
- În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E pătrund influențe climatice:
a. continentale (de ariditate) b. oceanice c. pontice d. submediteraneene 2 puncte
- Râul marcat, pe hartă, cu numărul 2 străbate orașul:
a. Baia Mare b. Oradea c. Satu Mare d. Timișoara 2 puncte
- În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera A există resurse de:
a. minereuri neferoase b. minereuri de aur și argint
c. minereu de fier d. petrol și gaze naturale 2 puncte
- Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 8 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 D 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

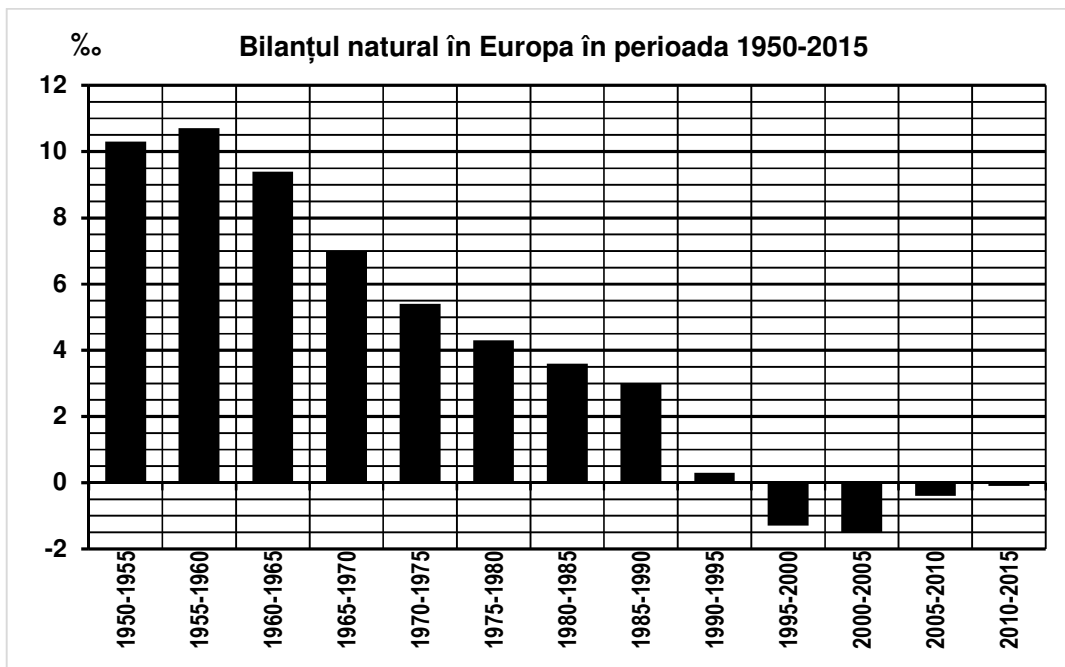
E. 1. Prezentați modul în care un factor natural a contribuit la formarea unității de relief marcate, pe hartă, cu litera C.

2. Precizați numele a două orașe cu peste 50.000 de locuitori situate în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera B. 4 puncte

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă bilanțul (sporul) natural în Europa, în perioada 1950-2015.

Sursa: population.un.org/wpp/DataQuery



A. Precizați:

1. valoarea maximă a bilanțului (sporului) natural, precum și perioada în care s-a înregistrat;
2. valoarea minimă a bilanțului (sporului) natural, precum și perioada în care s-a înregistrat.

4 puncte

B. 1. Calculați diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a bilanțului (sporului) natural din Europa.

2. Calculați diferența dintre valoarea bilanțului (sporului) natural în perioada 1965-1970 și valoarea bilanțului (sporului) natural în perioada 1985-1990.

3. Prezentați o cauză care explică scăderea bilanțului (sporului) natural din Europa, începând din anul 1990.

6 puncte

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

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

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă temperaturile medii lunare în ianuarie și în iulie, la stațiile meteorologice din orașele Paris (48,8° latitudine N și 2,5° longitudine E) și Kiev (50,4° latitudine N și 30,5° longitudine E).

Sursa: Global Historical Climatology Network

Stația meteorologică	Temperatura medie în luna ianuarie	Temperatura medie în luna iulie
Paris	4°C	19,1°C
Kiev	-3,3°C	21,2°C

1. Calculați amplitudinea termică medie anuală în orașul Paris.
2. Calculați amplitudinea termică medie anuală în orașul Kiev.
3. Prezentați o cauză care explică diferența dintre valoarea amplitudinii termice anuale din cele două orașe, deși sunt situate la latitudini apropiate.

6 puncte

E. Prezentați o cauză care explică:

1. suprafețele mari cultivate cu cereale în Câmpia de Vest;
2. lipsa viețuitoarelor în stratul de adâncime al apelor Mării Negre.

4 puncte