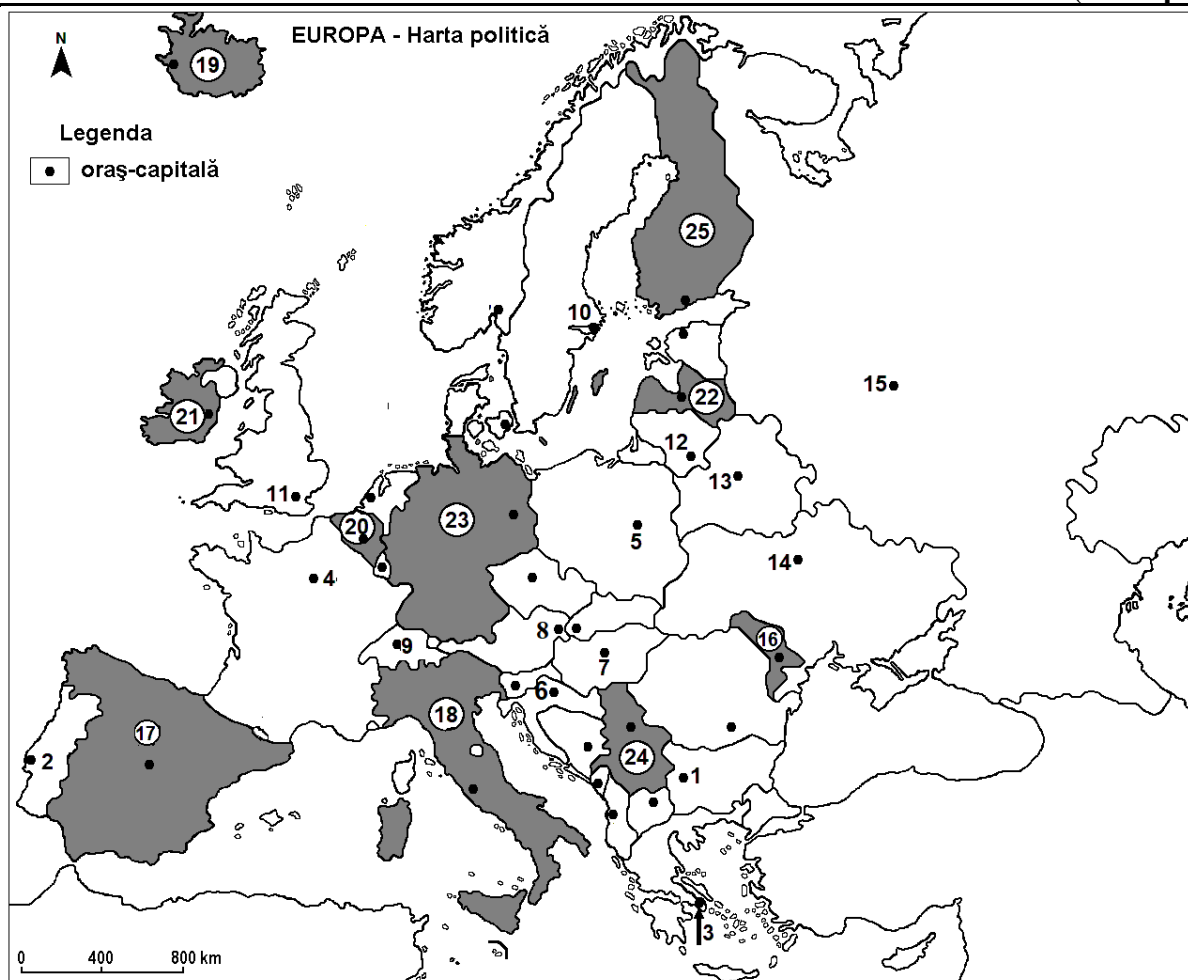


Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

- 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 capitale cu numere de la 1 la 15 și state, cu numere de la 16 la 25.

A. Precizați:

1. Numele statului marcat, pe hartă, cu numărul 22;
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 Bruxelles este capitala statului marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Capitala statului marcat, pe hartă, cu numărul 24 se numește ...
3. Bazinul carbonifer Rin-Ruhr este situat pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu numărul ...

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. Fluviul Sena străbate orașul capitală marcat, pe hartă, cu numărul:

a. 4

b. 5

c. 6

d. 7

2 puncte

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SUCEAVA

2. Lacurile Como, Garda și Maggiore, situate în nordul statului, marcat pe hartă, cu numărul **18**, au origine:
- | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|
| a. carstică | b. glaciară | c. tectonică | d. vulcanică | 2 puncte |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|
3. Sunt străbătute de fluviul Dunărea, orașele-capitală, marcate pe hartă, cu numerele:
- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| a. 1 și 6 | b. 6 și 7 | c. 7 și 8 | d. 8 și 9 | 2 puncte |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
4. Munții Balcani/Stara Planina sunt localizați pe teritoriul statului al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
- | | | | | |
|------|------|------|-------|-----------------|
| a. 1 | b. 2 | c. 5 | d. 14 | 2 puncte |
|------|------|------|-------|-----------------|
5. Are o climă subpolară statul marcat, pe hartă, cu numărul:
- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| a. 19 | b. 20 | c. 22 | d. 23 | 2 puncte |
|-------|-------|-------|-------|-----------------|

D. Prezentați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu numărul **16** și **clima** statului marcat, pe hartă, cu numărul **21**.

*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 numerele cu care sunt marcate pe hartă.

6 puncte

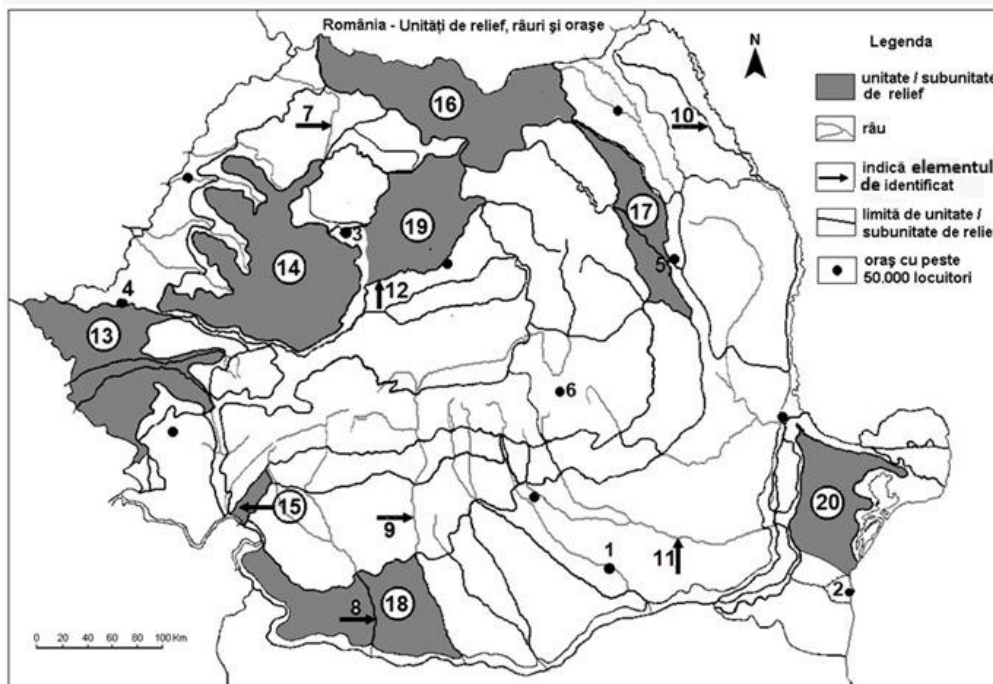
E. Prezentați:

1. un factor natural care determină apariția stepei și silvostepii în statul a cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul **7**.
2. un argument pentru a explica prezența lacurilor glaciare în statul, marcat pe hartă, cu numărul **25**.

4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – E. Pe hartă sunt marcate orașe cu numere de la 1 la 6, râuri cu numere de la 7 la 12 și unități/subunități de relief cu numere de la 13 la 20.

A. Precizați:

1. numele orașului, marcat, pe hartă, cu numărul **4**;
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. Relieful glaciare se găsește în subunitate de relief marcată, pe hartă, cu numărul ...

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SUCEAVA

2. Orașul situat în cea mai întinsă depresiune din Carpații Românești este marcat, pe hartă, cu numărul

3. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 10 este afluent al râului.....

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. Influențele climatice submediteraneene pătrund în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul:

a. 14

b. 15

c. 17

d. 20

2 puncte

2. Pentru râul marcat, pe hartă, cu numărul 9 este corectă afirmația:

a. izvorăște din Grupa Centrală a Carpaților Orientali

b. izvorăște din Carpații de Curbură

c. străbate orașul Alexandria

d. străbate orașul Sibiu

2 puncte

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește:

a. București

b. Giurgiu

c. Pitești

d. Târgoviște

2 puncte

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 7 străbate orașul-reședință de județ:

a. Baia Mare

b. Bistrița

c. Oradea

d. Satu Mare

2 puncte

5. Soluri din clasa molisoluri (de tip cernoziom) se găsesc în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul:

a. 14

b. 16

c. 17

d. 18

2 puncte

D. Prezentați trei deosebiri între relieful subunității marcate, pe hartă, cu numărul 14 și relieful subunității marcate, pe hartă, cu numărul 18.

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 subunităților de relief. Se poate face referire la subunitățile de relief respective cu numerele cu care sunt marcate pe hartă.

6 puncte

E. 1. Prezentați un factor care determină producerea alunecărilor de teren în Subcarpați.

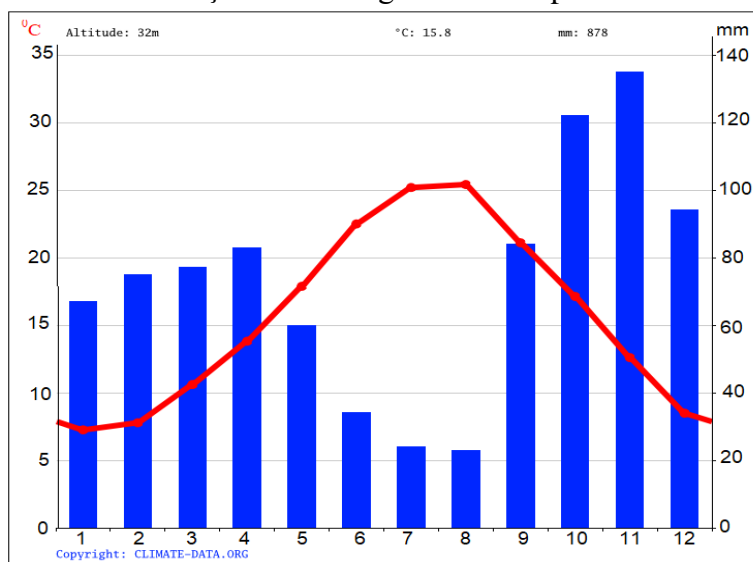
2. Explicați înregistrarea temperaturii minime absolute în Depresiunea Brașovului, aducând un argument în acest sens.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția temperaturii aerului și a precipitațiilor atmosferice la o stație meteorologică din Europa.



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SUCEAVA

A. Precizați:

1. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.
2. valoarea temperaturii minime medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

4 puncte

B. Precizați:

1. tipul de climă pentru care este specifică reprezentarea grafică de mai sus.
2. valoarea amplitudinii termice.
3. lunile în care cantitatea precipitațiilor medii lunare este cuprinsă între 120 și 140 mm.

6 puncte

C. Pentru **Spania**, precizați:

1. numele a două state vecine;
2. numele a două unități de relief;
3. numele a două cursuri de apă;
4. două tipuri/zone de vegetație;
5. un tip de climă;
6. un tip/clasă de sol.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă valorile precipitațiilor medii lunare (mm/an) și anuale la stațiile meteorologice din Timișoara și Tulcea, situate aproximativ la aceeași altitudine și latitudine.

Locație /luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Total precipitații
Timișoara	41	43	47	57	76	89	67	59	53	51	55	69	717
Tulcea	26	25	30	33	40	50	39	37	40	31	34	31	416

1. Calculați valoarea precipitațiilor pentru anotimpul de iarnă, la Timișoara;
2. Calculați diferența dintre luna cu cea mai mare cantitate de precipitații medii lunare și luna cu cea mai mică cantitate de precipitații medii lunare la stația meteorologică Tulcea.
3. Explicați diferența dintre valorile precipitațiilor medii anuale la cele două stații meteorologice.

6 puncte

E. 1. Prezentați o consecință geografică a așezării în latitudine a Europei.

2. Precizați două exemple de lanțuri muntoase de vârstă alpină din Europa.

4 puncte