

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
9 martie 2019**

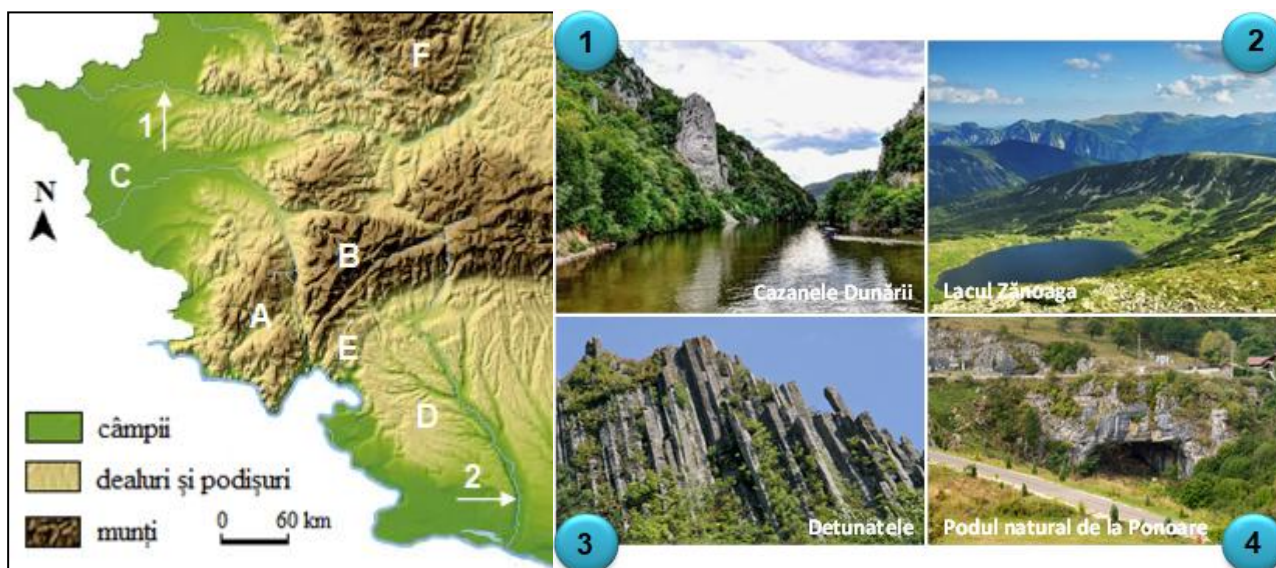
CLASA a VIII-a

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

Subiectul I (20 puncte)

Pe fragmentul de mai jos din Harta României sunt marcate cu numerele 1 și 2 râuri și cu litere de la A la F unități/subunități de relief. Imaginile alăturate, marcate cu numere de la 1 la 4 ilustrează aspecte geografice specifice zonei reprezentate pe hartă.



A. Analizați harta și **scrieți**, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Vânturi cu caracter de foehn se manifestă în partea sudică a unității/subunității de relief marcată, pe hartă, cu litera:

- a. A b. B c. C d. D

2. Valea Timișului are o orientare S-N între unitățile/subunitățile de relief, marcate pe hartă, cu literele:

- a. A și B b. A și C c. B și E d. B și F

3. Relief dezvoltat pe roci vulcanice (andezite etc.) există în unitatea/subunitatea marcată, pe hartă, cu litera:

- a. C b. D c. E d. F

4. Subunitatea marcată, pe hartă, cu litera **C** are relief de:

- a. câmpie de terase b. câmpie înaltă
c. câmpie joasă d. câmpie tabulară

5. Râurile marcate, pe hartă, cu numerele 1 și 2 au în comun faptul că:

- a. izvorăsc din aceeași unitate de relief b. străbat regiuni vulcanice
c. străbat câmpii înalte d. formează sectoare de defileu.

6. Subunitatea marcată, pe hartă, cu litera **D** are ca trăsătură a reliefului:

- a. aspectul neted al culmilor b. altitudini de peste 800 m
c. relief carstic bine dezvoltat d. înclinarea stratelor spre nord.

12 puncte

B. Realizați corelațiile dintre aspectele geografice rediate în imaginile marcate de la 1 la 4 și unitățile/subunitățile de relief (dintre cele marcate, pe hartă, cu litere de la A la F) în care acestea sunt specifice, asociind numerele cu literele.

8 puncte

Subiectul al II-lea (16 puncte)

Pe fragmentul de mai jos din Harta României sunt marcate cu numere de la 1 la 8 unități/subunități de relief și cu litere de la a la c râuri.

1. Analizați harta și **scrieți** pe foaia de concurs:

a. numărul unității/subunității de relief, dintre cele marcate pe hartă, formate exclusiv din fliș, precum și denumirea acesteia;

b. tipul genetic de câmpie marcat, pe hartă, cu numărul 6 și denumirea subunității de relief corespunzătoare;

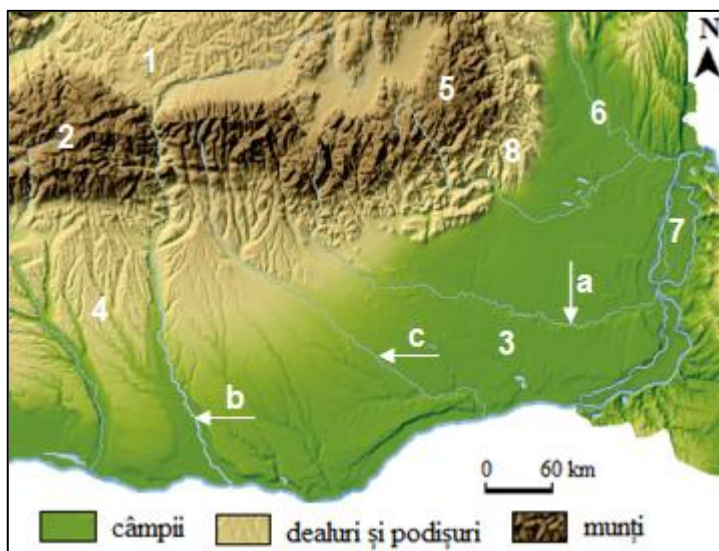
c. valoarea temperaturii medii anuale din subunitatea marcată, pe hartă, cu numărul 4;

d. denumirea unității de relief, căreia îi aparține subunitatea marcată, pe hartă, cu numărul 1;

e. un tip de relief specific subunității marcate, pe hartă, cu numărul 2;

f. numărul subunității și denumirea acesteia, dintre cele marcate pe hartă, în care există un relief dezvoltat pe sare;

g. litera care marchează râul cu izvoarele în Carpații Orientali.



10 puncte

2. **Explicați**, scriind pe foaia de concurs:

a. prezența crovurilor în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul 3;

b. modul de formare a subunității marcate, pe hartă, cu numărul 4;

c. prezența lacurilor glaciare în zona montană din care izvorăște râul marcat, pe fragmentul de hartă, cu litera c.

6 puncte

Subiectul al III-lea (18 puncte)

Pe fragmentul alăturat din Harta României sunt marcate subunități de relief cu literele A și B.

1. **Scrieți** pe foaia de concurs:

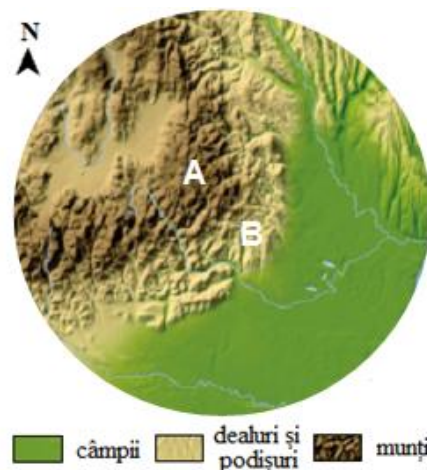
a. două caracteristici ale reliefului celei mai mari depresiuni intramontane din subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera A;

b. două argumente pentru a demonstra complexitatea subunității de relief marcate, pe hartă, cu litera B;

c. o asemănare între subunitățile de relief marcate, pe hartă, cu literele A și B cu privire la structura geologică;

d. două fenomene naturale deosebite din subunitatea marcată, pe hartă, cu litera B;

e. o consecință a inversiunilor termice asupra distribuției spațiale a vegetației din subunitatea marcată cu litera A.

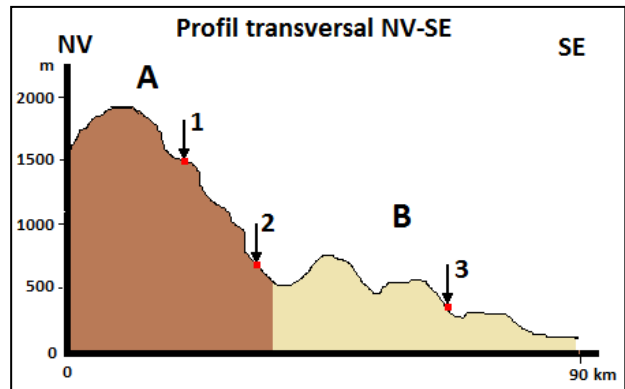


9 puncte

2. Presupunând că profilul transversal din imaginea de mai jos este realizat prin subunitățile de relief marcate pe fragmentul de hartă cu literele **A** și **B**, **scrieți** pe foaia de concurs:

- tipul de vegetație corespunzător distribuției altitudinale pentru fiecare dintre punctele **3**, **2**, **1**;
- valorile temperaturilor medii anuale corespunzătoare punctelor **1** și **3**;
- o clasă de sol specifică treptei de relief asociate punctului **2**;
- o influență climatică externă specifică regiunii **A – B**;
- o cauză care să explice faptul că în subunitatea de relief marcată cu litera **B** nu se manifestă influențe climatice oceanice.

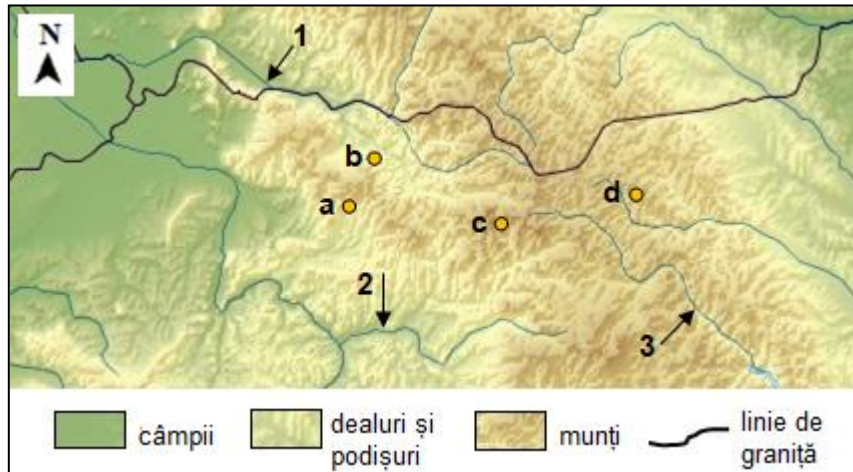
9 puncte



Subiectul al IV-lea (23 puncte)

Pe fragmentul de hartă de mai jos sunt marcate cu litere de la **a** la **d** puncte de observare, iar cu numere de la **1** la **3** râuri. Imaginile marcate cu litere de la **A** la **C** prezintă aspecte geografice din arealele în care sunt situate punctele de observare.

Analizați harta și imaginile de mai jos și scrieți pe foaia de concurs răspunsurile la următoarele cerințe:



1. Precizați:

- o deosebire privind alcătuirea petrografică a reliefului din punctele de observare marcate, pe hartă, cu literele **a** și **d**;
- câte o caracteristică a reliefului determinată de modul de formare a munților în care sunt situate punctele de observare marcate cu literele **a** și **c**;
- două etaje de vegetație specifice masivului montan în care este localizat punctul de observare marcat cu litera **c**;
- numele a doi afluenți ai râului marcat cu numărul **1**, care străbat arealul în care se află punctul **b**, precum și doi factori naturali care influențează debitele acestor afluenți;
- numele râului marcat, pe hartă cu numărul **2** și numele munților din care izvorăște;
- numele depresiunii intramontane străbătute de râul marcat cu numărul **3** pe fragmentul de hartă.

17 puncte

2. Scrieți asocierea corectă dintre imaginile **A, B, C** și literele corespunzătoare punctelor de observare situate în arealele în care aspectele prezentate în imagini sunt specifice.

6 puncte

Subiectul al V-lea (13 puncte)

Citiți cu atenție textul de mai jos care prezintă o atenționare hidrologică pentru jumătatea vestică a țării.

„Jumătatea de vest a țării este sub cod galben de inundații, până luni, la ora 16:00. Sunt așteptate scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri pe unele râuri din bazinele hidrografice Iza, Tur, Someș, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Mureș, Bega Veche, Bega, Timiș, cu posibile depășiri ale cotelor de atenție. Fenomenele se pot produce cu probabilitate și intensitate mai mare pe unele râuri mici din Timiș, Arad și Bihor, de mâine de la ora 6 până luni dimineată”.

(Sursa <https://www.banatulazi.ro/cod-galben-de-inundatii-in-vestul-tarii-2/>- 22 decembrie 2018)

Scrieți, pe foaia de concurs:

- a.** trei posibile fenomene hidrologice menționate în atenționarea hidrologică;
- b.** doi factori care influențează intensitatea fenomenelor menționate în atenționarea hidrologică;
- c.** numele a două râuri, dintre cele menționate în atenționarea hidrologică, care pot avea posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite în Câmpia Banatului;
- d.** două caracteristici ale reliefului regiunilor de câmpie din vestul țării care favorizează producerea inundațiilor;
- e.** o măsură de prevenire/combateră a producerii inundațiilor în vestul țării.