

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
3 Martie 2018

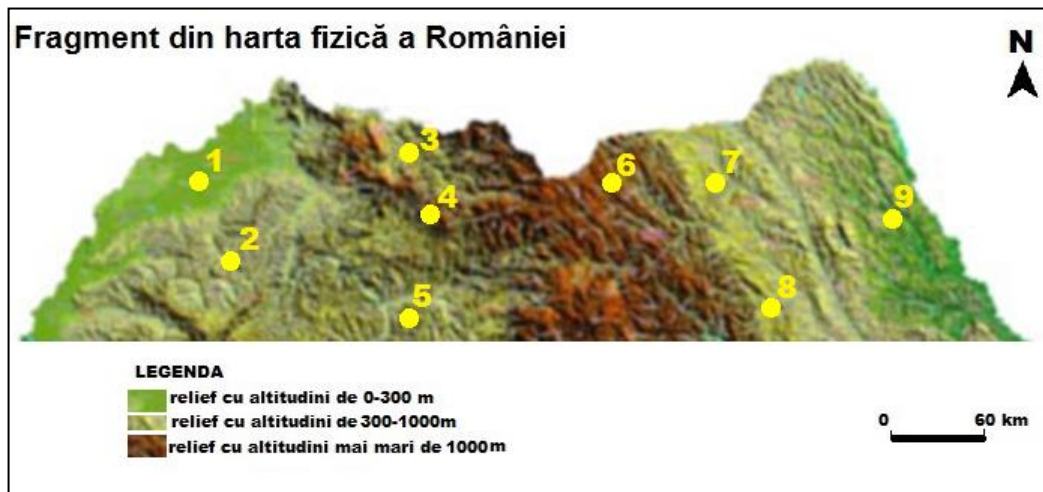
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ
CLASA a VIII-a

Varianta 1

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

Subiectul I (27 de puncte)

Analizați fragmentul de hartă de mai jos, pe care sunt marcate, cu numere de la 1 la 9, subunități de relief.



1. Precizați:

- numărul cu care este marcată subunitatea de relief în care este prezent relieful de măguri formate din roci dure (șisturi cristaline și roci vulcanice);
- un tip genetic și un exemplu de lac din subunitatea marcată cu numărul 3;
- numărul cu care este marcată subunitatea de relief în care se găsesc munți vulcanici;
- numele râului care delimitează la nord subunitatea de relief marcată cu numărul 5;
- o influență climatică externă din subunitatea marcată cu numărul 7;
- un etaj de vegetație din subunitatea de relief marcată cu numărul 6;
- tipul de roci din care este formată subunitatea de relief marcată cu numărul 8;
- două deosebiri între relieful subunității marcate cu numărul 4 și relieful subunității marcate cu numărul 6.

10 puncte

- 2. Prezentați** o cauză a frecvenței producerii alunecărilor de teren în subunitatea de relief marcată, pe fragmentul de hartă, cu numărul 9.

2 puncte

3. Imaginile de mai jos, marcate cu litere de la **a** la **c**, prezintă elemente geografice din arealul reprezentat în fragmentul de hartă dat.



a



b



c

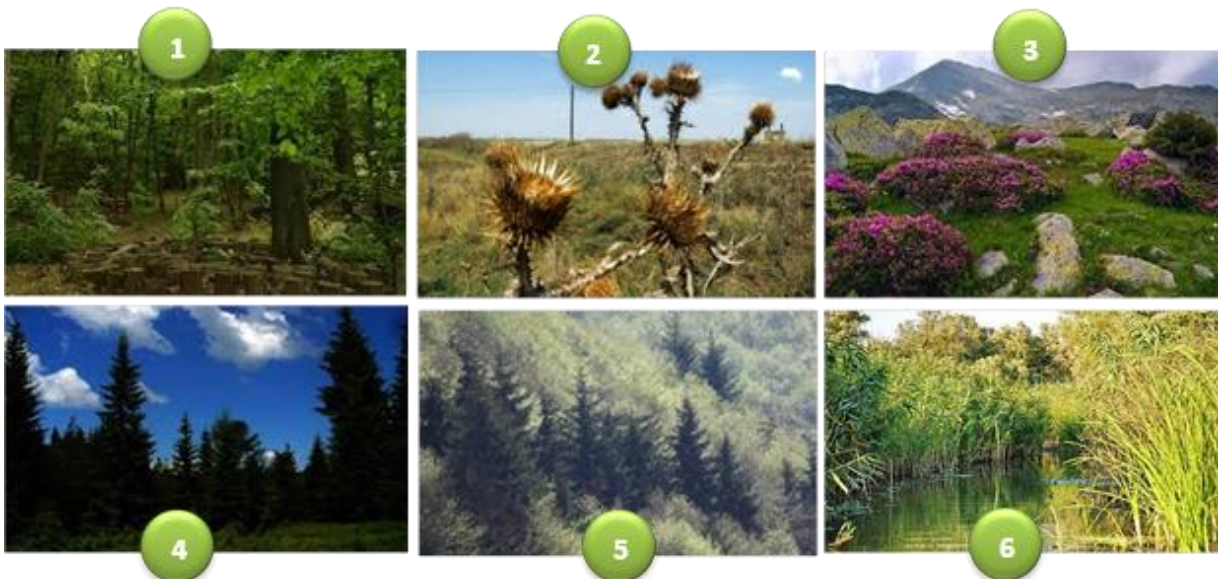
Menționați:

- litera ce marchează imaginea care prezintă un element geografic din subunitatea marcată, pe fragmentul de hartă cu numărul **1**;
- litera ce marchează imaginea care prezintă o formă de relief specifică tipului de munți din care face parte subunitatea marcată, pe fragmentul de hartă, cu numărul **4**;
- litera ce marchează imaginea care prezintă elemente geografice din subunitatea marcată, pe fragmentul de hartă, cu numărul **6**;
- câte un factor geografic determinant pentru vegetația prezentată în fiecare dintre imaginile marcate cu literele **b** și **c**.
- un factor care determină regimul de scurgere a râului prezentat în imaginea marcată cu litera **c**.
- câte un tip de sol pentru fiecare tip de vegetație prezentat în imaginile **a**, **b** și **c**.

15 puncte

Subiectul II (17 puncte)

Analizați imaginile de mai jos, marcate cu numere de la **1** la **6**, în care sunt prezentate tipuri de vegetație din România.



1. Precizați:

- tipurile de vegetație prezentate în imaginile marcate cu numerele **1**, **2**, **3** și **6**;
- intervalul de altitudine, cu aproximație și două exemple de unități de relief, în care se dezvoltă tipul de vegetație prezentat în imaginea marcată cu numărul **4**;
- două caracteristici fizico-geografice ale unităților de relief în care este specific tipul de vegetație prezentat în figura marcată cu numărul **5**;
- un argument pentru a explica prezența, în Podișul Dobrogei, a tipului de vegetație prezentat în imaginea marcată cu numărul **2**.

11 puncte

2. În tabelul de mai jos sunt precizate caracteristici climatice ale unor areale geografice (A, B și C) din România.

Caracteristici climatice / Areele geografice	A	B	C
Temperatura medie anuală	10-11°C	0-6°C	Sub 0°C
Precipitații medii anuale	<450 mm/an	800-1200 mm/an	> 1200 mm/an
Amplitudine termică	25-26°C	18-20°C	17-18°C
Vânturi	Crivăț	brize	vânturi puternice

Pentru fiecare areal geografic din tabel **precizați** numărul unei imagini (dintre cele marcate cu numere de la 1 la 6) care prezintă tipul de vegetație corespunzător, având în vedere caracteristicile climatice date. **6 puncte**

Subiectul III (15 puncte)

În imaginile de mai jos, sunt: Harta fizică a României, pe care sunt marcate cu numere de la 1 la 5, unități/subunități de relief; imagini marcate cu litere de la a la d, ce prezintă tipuri genetice de lacuri de pe teritoriul României.

1. Precizați:

- tipul de lac prezentat în fiecare dintre imaginile marcate cu literele **b**, **c** și **d**;
- denumirea lacului prezentat în imaginea marcată cu litera **d** și numărul ce marchează, pe hartă, unitatea de relief în care acesta este localizat;
- numărul ce marchează, pe hartă, subunitatea de relief în care este specific tipul de lacuri din imaginea marcată cu litera **b** și două exemple de lacuri din acest tip genetic;
- pentru unitățile de relief marcate, pe hartă, cu numerele **3** și **4**, câte un tip genetic de lac și câte un exemplu pentru fiecare tip.

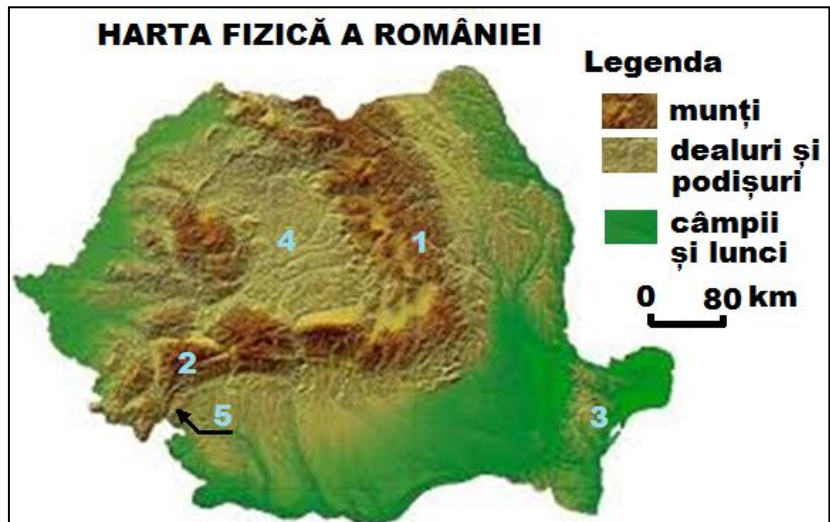
12 puncte

2. În imaginea marcată cu litera **a** este prezentat Lacul Ponoare (Zăton).

Menționați:

- numărul ce marchează, pe hartă, unitatea de relief în care acesta este localizat;
- tipul genetic de lac din care face parte și un factor care a determinat formarea acestuia.

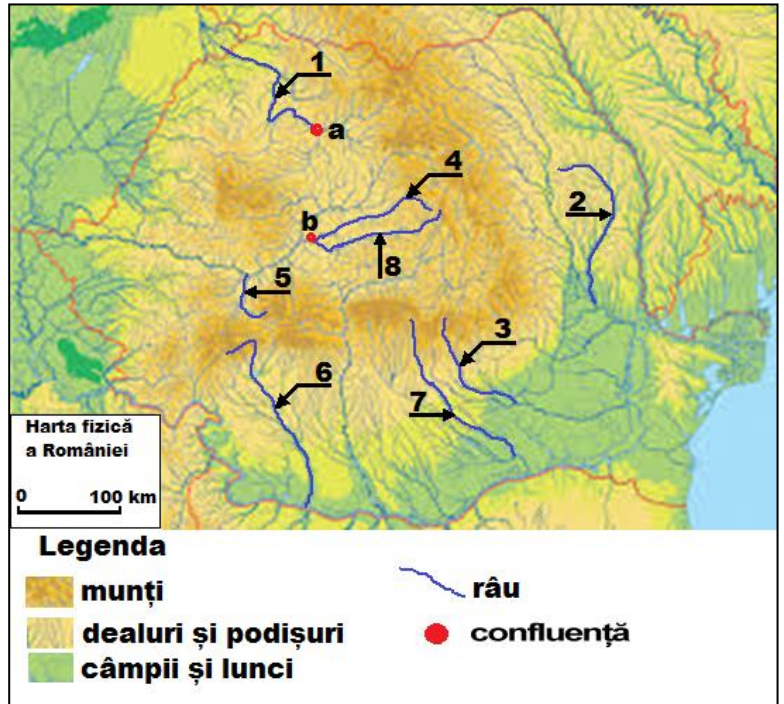
3 puncte



Subiectul IV (21 puncte)

Pe harta fizică a României, de mai jos, sunt marcate râuri cu numere de la 1 la 8 și confluențe cu literele a și b.

1. **Scrieți**, pe foaia de concurs:
 - a. numărul ce marchează, pe hartă, râul ce aparține bazinului hidrografic al Siretului;
 - b. numele râurilor marcate, pe hartă, cu numerele 4 și 8 și denumirea orașului în care se află confluența marcată cu litera b;
 - c. numărul ce marchează râul care străbate Podișul Someșan;
 - d. numele râurilor a căror confluență este marcată, pe hartă, cu litera a;
 - e. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 6 și unitățile majore de relief străbătute de acesta, în ordine, dinspre amonte spre aval;
 - f. numele a trei unități de relief delimitate de râul marcat, pe hartă, cu numărul 7;
 - g. numărul ce marchează, pe hartă, un afluent al râului Ialomița;
 - h. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 5.



17 puncte

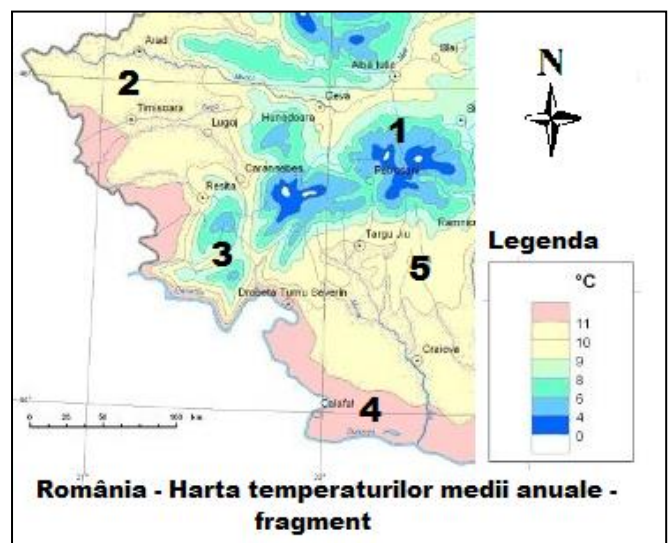
2. **Menționați** două caracteristici ale rețelei râurilor interioare ale României, determinate de dispunerea treptelor de relief.

4 puncte

Subiectul V (10 puncte)

Pe fragmentul de hartă de mai jos (România – Harta temperaturilor medii anuale) sunt marcate, cu numere de la 1 la 5, regiuni cu temperaturi medii anuale diferite.

- Scrieți** pe foaia de concurs:
- a. etajul climatic în care se încadrează regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 5;
 - b. temperatura medie anuală și o influență climatică externă din regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 2;
 - c. un factor geografic care determină diferența de temperatură medie anuală dintre regiunile marcate, pe hartă, cu numerele 3 și 5, acestea aflându-se în aceeași zonă latitudinală;
 - d. diferența aproximativă între temperatura medie anuală de la cele mai mari altitudini din regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 1 și temperatura medie anuală din regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 4.



10 puncte