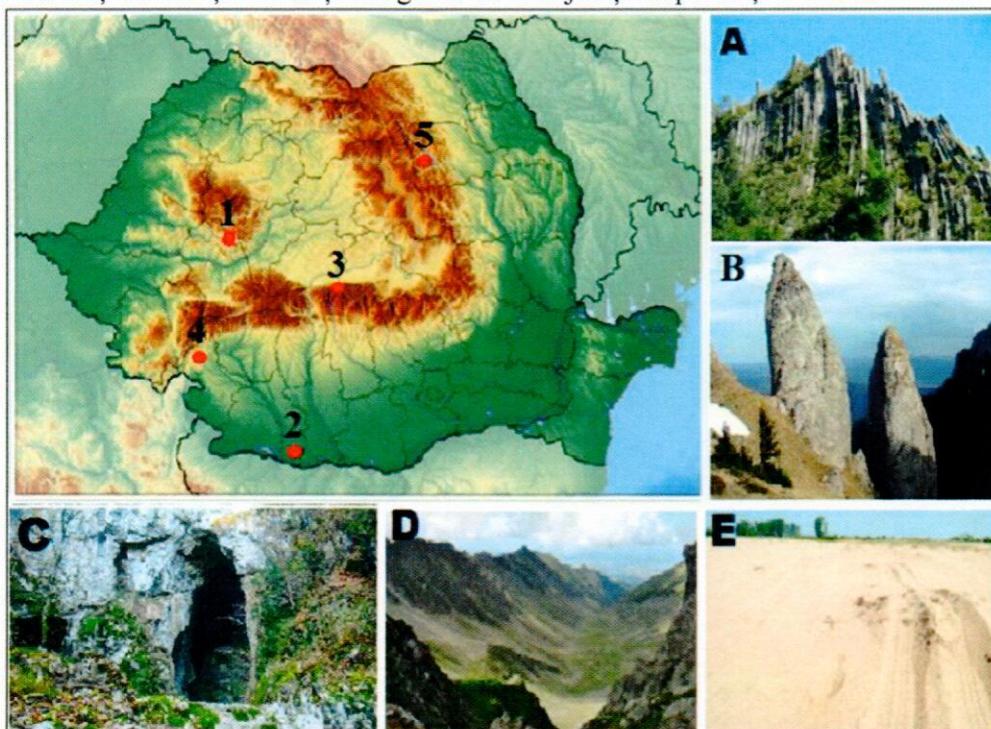


Model subiect
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
CLASA a - VIII - a

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

Subiectul I – 28 puncte

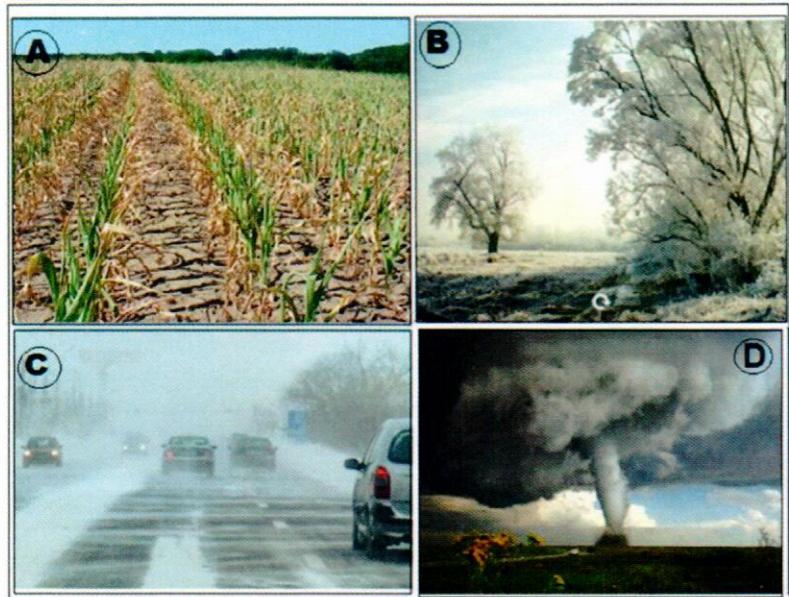
Analizați cu atenție harta și imaginile de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe:



1. Identificați diviziunile sau unitățile de relief, notate pe hartă, cu cifre de la 1 la 5.
2. Stabiliți echivalența dintre diviziunile notate cu cifre de la 1 la 5 și tipurile de relief notate cu litere de la A la E și identificați tipurile de relief reprezentate în imagini.
3. Referitor la imaginea notată cu A, numiți o altă formă de relief rezultată în urma aceluiși tip de proces.
4. Pentru imaginea notată cu B, numiți tipul de rocă/roca care, sub influența vântului și a apei, face posibilă apariția unor astfel de forme de relief.
5. Arătați modul cum se formează relieful ilustrat în imaginea notată cu litera C.
6. Explicați lipsa reliefului ilustrat în imaginea D în Carpații Occidentali.
7. Precizați o altă unitate unde apare relief de tipul celui prezentat în imaginea E. Referitor la imaginea notată cu E argumentați afirmația: „Această zonă este denumită mica Sahară a României”.

Subiectul II – 10 puncte

1. Explicați valorile cele mai reduse ale precipitațiilor din Delta Dunării, aducând două argumente în acest sens.
2. Explicați lipsa reliefului glaciar în munții Apuseni (care sunt cei mai înalți din Carpații Occidentali) și prezența acestuia în Munții Maramureșului.
3. Explicați lipsa pădurilor în Podișul Dobrogei de Sud și în Munții Bucegi la altitudini de peste 1800 m.
4. Precizați două argumente care vin în sprijinul ideii că Marea Neagră este unică pe Glob.
5. Precizați două consecințe ale aşezării în latitudine a României.



Subiectul III – 12 puncte

Analizați cu atenție imaginile de mai jos notate cu literele A-D și răspundeți următoarelor cerințe:

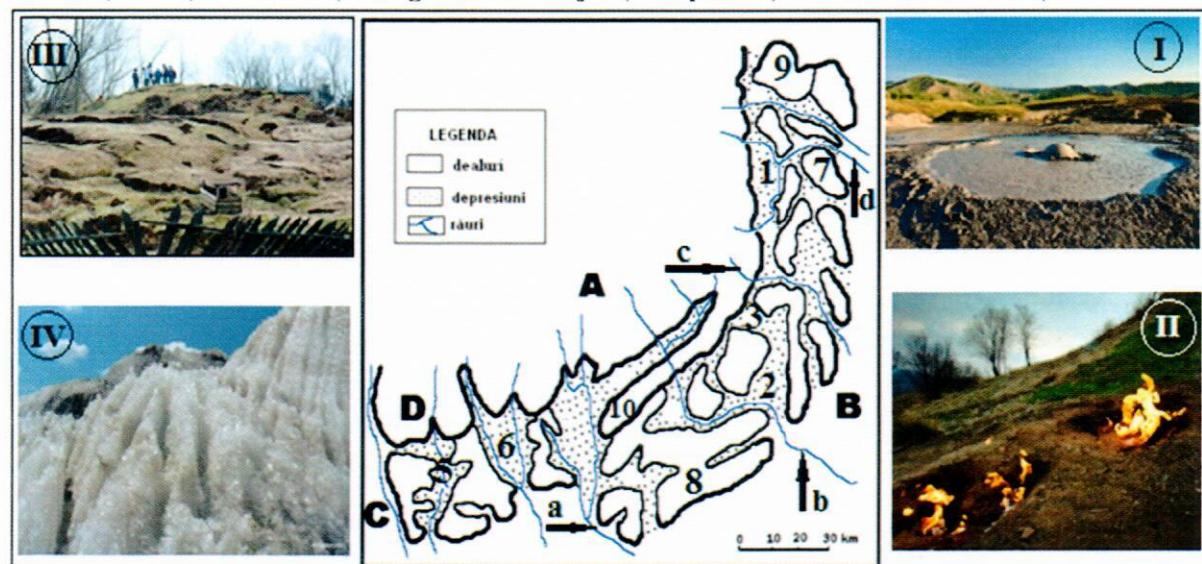
- Identificați tipul de fenomen meteorologic deosebit ilustrat în fiecare din imaginile notate cu litere de la A la D.
- Pentru imaginea A precizați o zonă/unitate de relief din România cu o frecvență mai mare a fenomenului ilustrat precum și o modalitate de combatere a efectelor.
- Pentru imaginea notată cu B precizați o zonă/unitate de relief din România unde frecvența de producere

a acestui fenomen este cea mai mică. Argumentați răspunsul dat.

- Precizați vântul cu care este asociat în estul și sud-estul României fenomenul ilustrat în imaginea C. Precizați o consecință a manifestării acestui fenomen asupra activității omenești.
- Precizați o zonă/unitate de relief/locație unde s-a manifestat acest fenomen meteorologic în România. Precizați căruia continent îi este specific acest fenomen meteorologic care se manifestă de puțin timp și în România.

Subiectul IV – 20 puncte

Analizați schița de hartă și imaginile de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe:

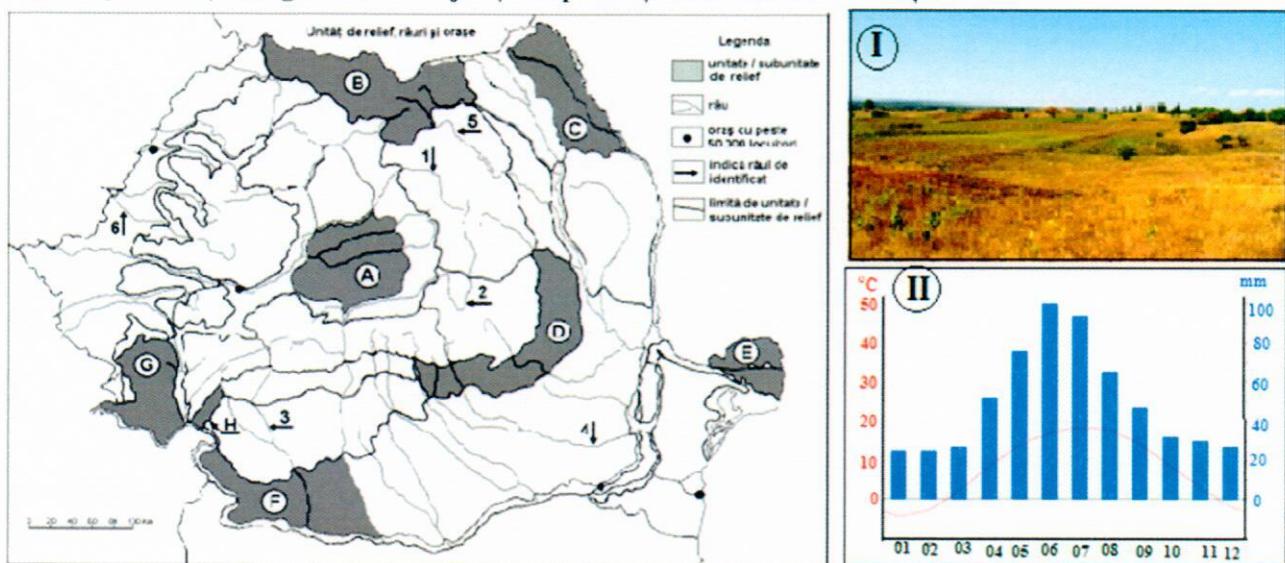


- Identificați unitățile de relief notate pe hartă cu literele B și D;
- Identificați culmea deluroasă notată pe schița de hartă cu cifra 9 și precizați depresiunea ce este limitată spre nord de către aceasta.
- Identificați culmea deluroasă ce aparține subcarpaților cu altitudinea maximă dintre cele marcate pe hartă.

4. a. Numiți fenomenele prezentate în imaginile notate cu I și II.
- b. Asociați fiecarei imagini notate cu I și II cifra și numele depresiunilor unde pot fi întâlnite aceste procese.
- c. Precizați cauza principală ce determină aceste procese.
5. Identificați diviziunile deluroase notate cu 8 și 10;
6. Indicați numărul și numiți depresiune în care sunt întâlnite ape minerale sulfuroase;
7. Identificați râul notat cu 6 și precizați colectorul acestuia.
8. Identificați râul notat cu b și precizați depresiunea drenată în zona cursului superior.
9. Precizați o depresiune străbătută de râul notat cu c;
10. Precizați râul notat cu d.

Subiectul IV – 20 puncte

Analizați harta și imaginile de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe:



1. Precizați unitatea de relief, dintre cele marcate pe hartă, unde întâlnim o pădure de stejar cu aspect tropical și calul sălbatic.
2. Precizați trei elemente floristice din unitatea de relief, notată pe hartă cu litera **H**.
3. Identificați și explicitați două tipuri de lacuri naturale din unitatea de relief, notată pe hartă cu litera **B**.
4. Precizați numele celei mai cunoscute rezervații geomorfologice din unitatea de relief, notată pe hartă cu litera **A**.
5. Cel mai lung râu ce curge integral pe teritoriul României este marcat pe hartă cu cifra
6. Afluentul de stânga a râului marcat pe hartă cu cifra **4** este
7. Vegetația ilustrată în imaginea notată cu I poate fi întâlnită în unitatea de relief notată pe hartă cu litera:
 - a. **B**
 - b. **E**
 - c. **C**
 - d. **D**
8. Tipul de climă a cărui caracteristici se regăsesc în diagrama climatică (climograma) notată cu **II** este reprezentativă pentru unitatea:
 - a. **G**
 - b. **E**
 - c. **A**
 - d. **F**
9. Precizați două tipuri/clase de sol din unitatea de relief notată pe hartă cu litera **G**.
10. Pentru care două unități de relief, marcate pe hartă, sunt specifice solurile ce aparțin clasei molisoluri, tipul cernoziom levigat.
11. Dintre râurile, marcate pe hartă, numiți-l pe cel ce străbate depresiune Gurahonț.

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE CLASA a- VIII - A

- Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.
Nu se acordă fracțiuni de punct.

Subiectul I: **28 puncte**

1. Se acordă **10 puncte** câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:
 - 1 – Munții Metaliferi; Grupa Apuseni
 - 2 – Câmpia Romanaților; Câmpia Olteniei
 - 3 – Munții Făgăraș; Grupa Făgăraș
 - 4 – Podișul Mehedinți;
 - 5 – Munții Ceahlău; Carpații Moldotransilvani (Grupa Centrală);
2. Se acordă **10 puncte** câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:
 - 1 – A; coloane de bazalt/relief vulcanic;
 - 2 – E; dune de nisip/relief eolian;
 - 3 – D; vale glaciară/relief glaciar;
 - 4 – C; relief carstic/grotă/peșteră;
 - 5 – B; relief ruiniiform/petrografic/dezvoltat pe conglomerate/stânci cu forme deosebite(spectaculoase);
3. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: con vulcanic, crater, platou vulcanic, neck.
4. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: conglomerate;
5. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Exemplu de răspuns: acest tip de relief se formează prin acțiunea de dizolvare a apei (0,5p) asupra rocilor calcaroase (0,5p), rezultând forme de suprafață (0,5p) și subterane (0,5p);
6. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Exemplu de răspuns: Relieful glaciar apare la altitudini de peste 2000 m la latitudinile țării noastre (1p); Altitudinea maximă a Carpaților Occidentali este sub 1900 m.(1p)
7. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Exemplu de răspuns: zona de litoral/Delta Dunării/E Câmpie Române/Câmpia Carei (1p); în imagine se observă un peisaj asemănător deșertului Sahara, la alte dimensiuni, cu prezența nisipului și a dunelor.(1p)

Subiectul II: **10 puncte**

1. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Exemplu de răspuns: Precipitațiile în România scad de la vest la est și Delta Dunării este cea mai estică unitate de relief/Precipitațiile în România cresc odată cu altitudinea și Delta Dunării este cea mai joasă unitate de uscat/ În Delta Dunării se manifestă influențe de ariditate, datorită poziției sud-estice ($2 \times 1p = 2p$)
2. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Exemplu de răspuns: Munții Maramureșului se găsesc în partea nordică a țării și temperatura scade de la sud la nord și în consecință scade altitudinea la care se formează ghețarii (**1p**); Ghețarii s-au format în România la altitudini mai mari de 1900-2000 m iar Munții Apuseni au altitudini sub 1900 metri (**1p**).
3. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Exemplu de răspuns: Precipitațiile sunt sub 450 mm în podișul Dobrogei de Sud, insuficiente pentru dezvoltarea vegetației arborescente (**1p**); La altitudini de peste 1800 m intensitatea vântului este mare fapt ce constituie un impediment în dezvoltarea arborilor (dezvoltarea pe verticală a vegetației) (**1p**);
4. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Exemplu de răspuns: lipsa curenților verticali ce determină neamestecul apelor (**1p**); formarea a două straturi distincte de apă cu caracteristici fizico-chimice și biologice diferite (**1p**) etc.;
5. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Exemplu de răspuns: oricare două consecințe din: așezată în plină zonă temperată; la jumătatea distanței între Ecuator și polul Nord; diferențe climatice mici între nordul și sudul țării etc.;

Subiectul III:12 puncte

1. Se acordă **4 puncte** câte **1 punct** pentru răspunsul corect: **A** – seceta; **B** – chiciură; **C** – viscol; **D** – tornadă;
2. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Exemplu de răspuns: S-E României/Dobrogea/S Moldovei/Bărăgan/Pod. Dobrogei/ Delta Dunării/ Pod. Bârladului **(1p)**; realizare de irigații etc. **(1p)**;
3. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Zona de litoral(tărm)/Pod. Mangaliei/Pod Histriei **(1p)**; Valorile cele mai ridicate ale temperaturii în perioada de iarnă, chiciura formându-se în timpul zilelor geroase când temperatura scade sub – 10°C **(1p)**.
4. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: crivățul **(1p)**; blochează sau limitează activitatea de transport (rutier, feroviar, aerian, naval)/afectează rețeaua de transport a energiei electrice/afectează comunicațiile (TV, telefonie/internet) **(1p)**;
5. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Bărăgan/Făcăieni/Litoral/Năvodari **(1p)**; America de Nord **(1p)**;

Subiectul IV: 20 puncte

Se acordă **20 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

1. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: **B** – Câmpia Română; **D** – Grupa Bucegi;
2. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: 9 – Dealul Oușoru; Depresiunea Soveja;
3. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: 7 (Măgura Odobești);
4. Se acordă **5 puncte** pentru răspunsul corect: a) I – Vulcanii noroioși; II – Focurile vii; b) I – 2; II – 3; c) emisii de gaze naturale;
5. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: 8 – Dealul Istrița; 10 – Pintenu Ivănețu;
6. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: 5; Pucioasa;
7. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Prahova; colector Ialomița;
8. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: b – râul Buzău; Depresiunea Chiojd;
9. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: Necule/Dumitrești
10. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: Râul Putna;

Subiectul V: 20 puncte

Se acordă **20 puncte**, astfel:

1. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: E(Delta Dunării);
2. Se acordă **3 puncte**, câte **1 punct** pentru răspunsul corect: liliac/iasomie/pinul negru de banat/castanul comestibil/mojdrean/cărpeneță etc.;
3. Se acordă **4 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: oricare două tipuri din lacuri glaciare(Exp. Lala, Ineu, Buhăescu, Știol)/lacuri în masive de sare (Ocna Șugatag, Coștiui)/lacuri de baraj antropic (Firiza);
4. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: Râpa Roșie;
5. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: 2 - Olt;
6. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: Prahova;
7. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: c (Câmpia Moldovei/Câmpia Jijiei);
8. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: d (Podișul Târnavelor);
9. Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: luvisoluri (argiluvisoluri, cenușii și brun roșcate de pădure)/cambisoluri (cambice/brune acide de climat rece și umed)/spodosoluri (podzolice) etc.;
10. Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: C și F;
11. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: 6 – Crișul Alb;

Total = S I+S II+S III+S IV+S V = 28 p + 10p + 12p + 20p + 20p = 90 puncte

Oficiu = 10 puncte