

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA LOCALĂ (MUNICIPALĂ)
17 Februarie 2018

CLASA a VIII-a

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

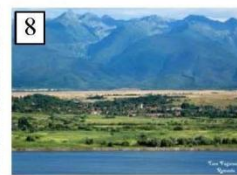
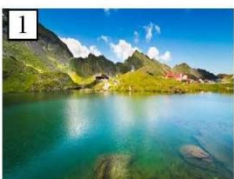
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.



România este o țară cu un relief binecuvântat de natură. Să pornim într-o excursie imaginară pe meleagurile țării noastre. Astăzi vei putea demonstra cât de bine cunoști România. Vei călători peste munți, dealuri, podișuri și câmpii, vei putea vizita locuri minunate și vei exclama: „România – casa mea!”

Subiectul I

56 de puncte



Harta de mai sus se referă la subiectul I. Pe hartă este trasat un aliniament notat cu literele între x – y – z și unități de relief marcate cu literele A, B, C și D. Pe baza hărții și a imaginilor, răspundeți următoarelor cerințe:

1. Realizați corespondența dintre imaginile notate cu cifre de la 1 la 8 și unitățile de relief de care acestea aparțin, aflate de-o parte și de alta a aliniamentului cuprins între localitățile x – y – z . (16 puncte)
2. Identificați pe harta de mai sus, de-o parte și de alta a aliniamentului, sub aspectul reliefului, următoarele:
 - a. Unitatea de relief care prezintă relief glaciatic și imaginea în care apare lacul glaciatic.
 - b. Unitatea de relief ce prezintă relief carstic; dați exemplu de o formă endocarstică; imaginea în care apare forma endocarstică.
 - c. Unitatea de relief ce prezintă relief pe structuri monoclinale, de cueste; numiți o cuestă (coastă).
 - d. Unitatea de relief ce prezintă structură cutată, de cute diapire.
 - e. Unitatea de relief în care se află cea mai întinsă depresiunea intramontană; râul ce o străbate și 3 pasuri ce leagă această depresiune cu Moldova, Transilvania și Muntenia.
 - f. Munții ce adăpostesc stațiunea renumită pentru calitățile apelor carbonatate, bicarbonatate, sulfuroase, clorurate, sodice, etc, izvoare descoperite încă din anul 1801; denumirea stațiunii.(11 puncte)
3. Dintre imaginile notate cu cifre de la 1 la 8 identificați (cifra, denumirea, cerința):
 - a. Lacul de acumulare și baraj, construit între anii 1960 – 1966; numiți râul pe care s-a amenajat și două moduri de utilizare a apelor.
 - b. Depresiunea de eroziune situată în contact direct cu Munții Făgărașului; râul ce o străbate și un tip de vânt.
 - c. Depresiunea intracarpatică de origine tectono – erozivă; scrieți 3 subdiviziuni ale acesteia.
 - d. Una din cele mai vechi saline din România, a treia din țară ca suprafață și cu cea mai mare bază de tratament.
 - e. Lac natural situat în cerc glaciatic, declarat monument al naturii, în apropierea căruia se află primul hotel de gheață din Europa de Est.(13 puncte)
4. Precizați două deosebiri și două asemănări privind caracteristicile reliefului unităților marcate, pe hartă, cu literele A și B. (8 puncte)

Nota 1: Deosebirile și asemănările se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, alte aspecte specifice ale reliefului.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile și asemănările vor fi prezentate comparativ și nu separat.
5. Precizați două deosebiri și două asemănări privind caracteristicile climatice ale unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele C și D. (8 puncte)

Notă 1: Deosebirile se pot referi la următoarele elemente climatice: tip de climă, temperatură medie anuală/iulie/ianuarie, precipitații medii anuale, vânturi, influențe climatice;

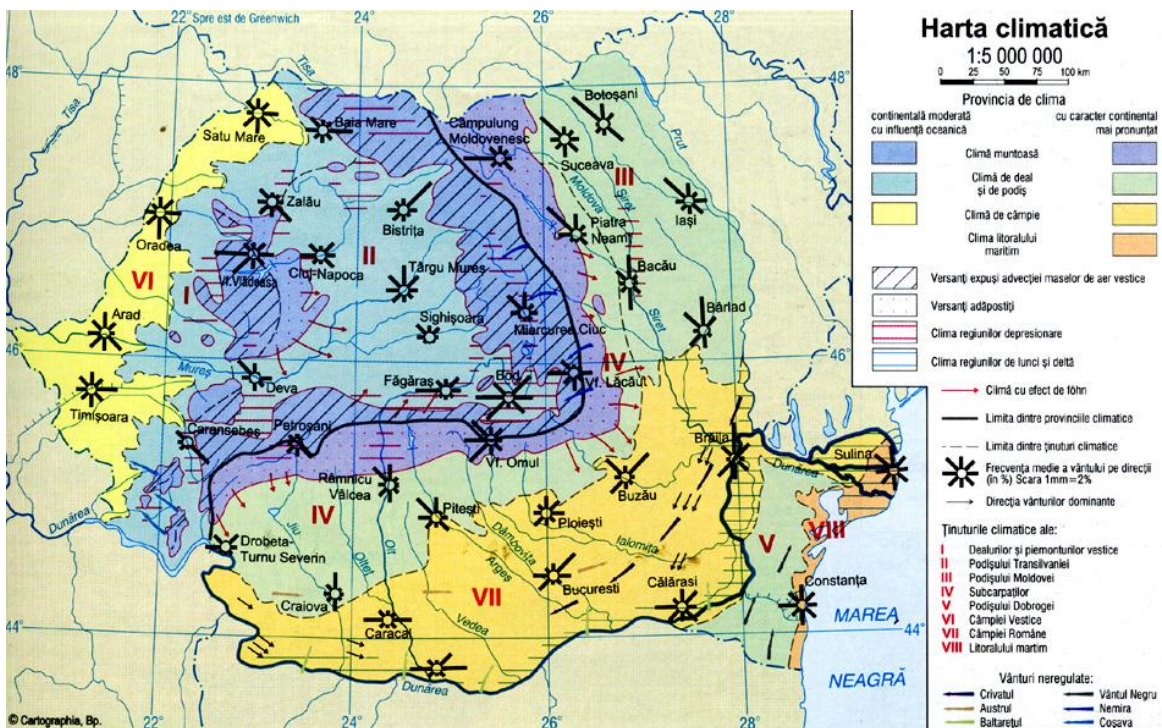
Notă 2: Punctajul complet va fi acordat dacă deosebirile vor fi tratate comparativ și nu separat.

Subiectul II

34 de puncte

Analizați, cu atenție, *Harta climatică a României* de mai jos. Răspundeți următoarelor cerințe:

1. **Explicați distribuția precipitațiilor atmosferice pe teritoriul României și consecințele acestora asupra rețelei hidrografice, astfel:**
 - a. Cantitatea de precipitații – distribuție altitudinală. Consecințe. (5 puncte)



- b. Cantitatea de precipitații – distribuție latitudinală. Consecințe. (5 puncte)
 - c. Cele mai scăzute cantități de precipitații. Consecințe. (4 puncte)
 - d. Cele mai ridicate cantități de precipitații. Consecințe. (4 puncte)
2. Scrieți, **pentru fiecare areal de pe hartă**, notat cu cifre romane între **I – VIII**, temperatura medie anuală (t.m.a), precipitațiile medii anuale (p.m.a.) și câte două vânturi zonale sau locale. (16 puncte)

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA LOCALĂ (MUNICIPALĂ)
17 Februarie 2018
CLASA a VIII-a

Barem de corectare

Subiectul I

56 de puncte

1. Imaginile notate cu cifre de la 1 la 8 au următoarea corespondență cu unitățile de relief pe aliniamentul $x - y - z$:
 - 1 – Munții Făgărașului (2 puncte)
 - 2 – Podișul Bârladului sau Podișul Central – Moldovenesc/Câmpia Moldovei (Jijiei) (2 puncte)
 - 3 – Munții Făgărașului (2 puncte)
 - 4 – Carpații Curburii sau Depresiunea Brașovului (2 puncte)
 - 5 – Munții Bucegi (2 puncte)
 - 6 – Carpații Moldo – Transilvani (2 puncte)
 - 7 – Subcarpații Moldovei (2 puncte)
 - 8 – Depresiunea Făgărașului (2 puncte)
2.
 - a. Munții Făgărașului, lacul glaciar Bâlea din imaginea notată cu cifra 1 (0,5 + 0,5 = 1 punct)
 - b. Munții Bucegi sau Piatra Craiului; peștera, stalactite, stalagmite,...; imaginea notată cu cifra 5. (1+0,5+0,5=2 puncte)
 - c. Podișul Bârladului sau Podișul Central – Moldovenesc/Colinele Tutovei/Câmpia Moldovei; Coasta Iașilor/Coasta Racovei) (0,5 + 0,5 = 1 puncte)
 - d. Subcarpații Moldovei sau Subcarpații Tazlăului (1 punct)
 - e. Carpații de Curbură; Olt sau Râul Negru sau Bârsa; Pasul Oituz cu Moldova, Pasul Racoș sau Vlădeni cu Transilvania, Pasul Predeal, Bratocea sau Buzăului spre Muntenia. (1 + 1 + 3=5 puncte)
 - f. Munții Nemira; Stațiunea Slănic – Moldova. (0,5 + 0,5 = 1 punct)
3.
 - a. Cifra 3, lacul Vidraru; râul Argeș; hidroenergie, irigații, prevenirea inundațiilor,... (1 + 1 + 1 = 3 puncte)
 - b. Cifra 8, Depresiunea Făgărașului; râul Olt; Vântul Mare. (1 + 1 + 1 = 3 puncte)
 - c. Cifra 4, Depresiunea Brașovului; Depresiunea Bârsei, Depresiunea Sfântu – Gheorghe, Depresiunea Târgu – Secuiesc, Depresiunea Baraolt. (1 + 3 = 4 puncte)
 - d. Cifra 7, salina Târgu – Ocna.
 - e. Cifra 1, lacul Bâlea.

4. Se va acorda câte 2 puncte pentru fiecare deosebire și asemănare care respectă notele 1 și 2. În total 8 puncte.
5. Se va acorda câte 2 puncte pentru fiecare deosebire și asemănare care respectă notele 1 și 2. În total 8 puncte.

Subiectul II

34 de puncte

1. Precipitațiile atmosferice sunt distribuite inegal pe teritoriul țării. Harta precipitațiilor atmosferice pe teritoriul României arată:

- a. cantitățile de precipitații cresc odată cu altitudinea, de la 500 – 700mm / an în regiunile extracarpatică și intracarpatică (1 punct) la peste 1200 mm / an în părțile cele mai înalte (1 punct).

Consecințe: rețea hidrografică densă, permanentă și cu debite mari, în bazinele superioare ale Siretului, Mureșului, Oltului, Someșului, Argeșului, Buzăului, Timișului, Jiului, Nerei, Ialomiței, Crișurilor, Tisei. (3 puncte)

- b. cantitățile de precipitații scad de la vest la est, de la 500 – 700 mm/an în Câmpia de Vest (1 punct) la sub 500 mm/an în Podișul Moldovei, Câmpia Bărăganului și sub 400 mm/an în Podișul Dobrogei (1 punct).

Consecințe: în partea vestică a țării râurile au debit tot anul; în partea estică și sud-estică râurile sunt mult mai scurte și cu debite mici, unele dintre ele secând în sezonul cald (3 puncte).

- c. cele mai scăzute cantități de precipitații cad în partea sud-estică a țării, între 400-500 și chiar sub 400 mm/an, frecvența maselor de aer estice și sudice mai uscate (2 puncte).

Consecințe: suprafețe mari fără scurgere sau fără râuri, la est de limita de ariditate, cu precădere în Câmpia Bărăganului și Podișul Dobrogei, râuri scurte, cu debite foarte mici; unele râuri din Podișul Dobrogei, seacă în sezonul cald. (2 puncte)

- d. cele mai ridicate cantități de precipitații cad în regiunea muntoasă deoarece formațiunile noroase se localizează deasupra munților ca urmare a ascensiunii forțate a aerului umed pe pantele acestora, din care cad precipitații mai bogate, peste 1000 – 1200 mm/an și peste 1200 mm/an; influența maselor de aer vestice mai umede (2 puncte)

Consecințe: debitele ridicate ale râurilor ce aparțin bazinelor superioare ale Tisei, Crișurilor, Cernei, Jiului și afluenților Mureșului, Oltului și Argeșului (2 puncte).

2. Se acordă câte două puncte pentru fiecare areal ce prezintă temperatura medie anuală (t.m.a.), precipitațiile medii anuale (p.m.a.) și câte două vânturi zonale sau locale.
Total 16 puncte.

