

CONCURSUL NAȚIONAL "LA ȘCOALA CU CEAS"
GEOGRAFIE - CLASA a VIII-a
1 februarie 2020

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Total 100 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Subiectul I (40 puncte)

A. Scrieți, pe foaia de concurs, informația corectă care completează informațiile de mai jos:

1. Cele mai vechi roci ale uscatului european sunt întâlnite în România în fundamentul
2. Granița cu vecinul de sud-vest al României este dată, între Baziaș și Pristol, de
3. Relieful ruiform care apare sub forma unor stânci cu forme deosebite se formează pe roci denumite
4. Cea mai întinsă depresiune intramontană din Carpații Românești este
5. În Subcarpați și în Zona Marginală (Peritransilvană) a Depresiunii Colinare a Transilvaniei se găsesc pseudocute cu sămburi de sare denumite
6. Zonele înalte și uscate ale Deltei Dunării poartă denumirea de
7. Unitatea de podiș care se aseamănă prin alcătuire și structură cu Carpații Meridionali este
8. Crovurile, forme de relief rezultate prin tasarea loesului, se întâlnesc, în special, în estul unității numită
9. Diviziunea Podișului Moldovei cu altitudini de câmpie și cu relief deluros este
10. Datorită dispunerii în latitudine, România are o climă

20 puncte

B. Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Punctul extrem vestic al României este dat de poziția localității:
a. Vama Veche b. Beba Veche c. Zimnicea d. Horodiștea
2. O unitate de relief tipic piemontană este:
a. Podișul Getic b. Podișul Mehedinți c. Podișul Dobrogei de Sud d. Podișul Bârladului
3. Relieful glaciatic este întâlnit în:
a. Munții Rodnei b. Munții Ciucaș c. Munții Bihor d. Munții Măcin
4. Depresiunea situată la confluența dintre Jiul de Est cu Jiul de Vest, în care sunt întâlnite cele mai importante zăcăminte de ulei din România, este:
a. Caraș Ezeriș b. Loviștei c. Petroșani d. Maramureș
5. Câmpia de Vest prezintă o foarte slabă înclinare a reliefului pe direcția:
a. nord – sud b. est – vest c. vest – est d. nord-vest – sud-est
6. Structuri boltite denumite domuri, cu resurse de gaz metan, sunt întâlnite în:
a. Câmpia Transilvaniei b. Câmpia Bărganului c. Câmpia Moldovei d. Câmpia de Vest
7. Influențele climatice scandinavo-baltice sunt întâlnite în unitatea de relief:
a. Câmpia de Vest b. Podișul Someșan c. Podișul Sucevei d. Podișul Getic
8. Cele mai mari amplitudini termice anuale, de 25-26°C, sunt întâlnite în:
a. Câmpia de Vest b. Câmpia Bărganului c. Câmpia Transilvaniei d. Podișul Mehedinți
9. Grupa montană în care toate culmile au altitudini maxime de peste 2 000 m poartă numele de:
a. Grupa Nordică a Carpaților Orientali b. Grupa Făgărași
c. Grupa Parâng d. Grupa Apuseni
10. Singura unitate de relief cu valori pozitive ale temperaturilor medii pentru lunile de iarnă este:
a. Zona de litorală b. Câmpia Siretului Inferior c. Câmpia Olteniei d. Defileul Dunării

20 puncte

Subiectul II (10 puncte)

A. Scrieți pe foaia de concurs:

1. două consecințe care decurg din așezarea în longitudine a României;
2. două argumente care să explice variația spațială a precipitațiilor în România;
3. două argumente care să justifice afirmația: „Podișul Dobrogei este cea mai complexă unitate de podiș din România.”

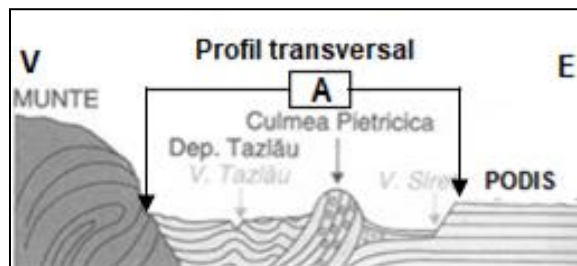
B. Citiți cu atenție afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată scrieți, pe foaia de concurs, în dreptul numărului corespunzător, litera A, iar dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți litera F. Argumentați fiecare alegere.

1. Depresiunea Colinară a Transilvaniei este considerată în același timp ca fiind: depresiune, podiș, regiune de dealuri și chiar câmpie.
2. Chiar dacă peste 75% din suprafața Deltei Dunării este reprezentată de apă, această unitate de relief este cea mai secetoasă din țară.

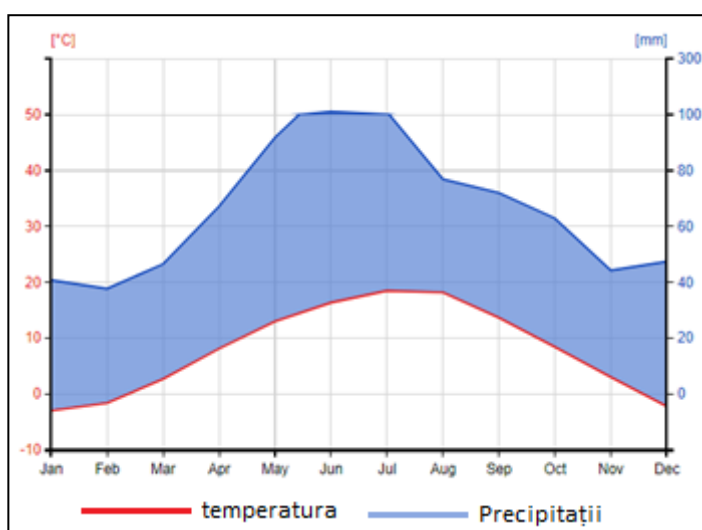
Subiectul III (15 puncte)

A. În profilul alăturat este marcat cu litera A un sector al Subcarpaților. Analizați acest sector și scrieți pe foaia de concurs:

- a. numele sectorului subcarpatic marcat cu litera A;
- b. limita de nord a acestui sector subcarpatic;
- c. modul de formare și alcătuirea sa petrografică (roci);
- d. numele culmii deluroase cu cea mai mare altitudine din acest sector subcarpatic;
- e. un proces geomorfologic determinat de alcătuirea petrografică și de panta reliefului;
- f. modul de dispunere al dealurilor și depresiunilor.



7 puncte



B. Analizați diagrama climatică alăturată, realizată pe baza valorilor medii lunare de temperatură și precipitații înregistrate în perioada 1987-2016 la stația meteorologică Râmnicu Vâlcea. Scrieți pe foaia de concurs:

- a. lunile în care temperaturile medii au valori maxime;
- b. lunile în care temperaturile medii au valori negative;
- c. valoarea minimă a precipitațiilor, precum și luna în care se înregistrează;
- d. etajul climatic în care se încadrează orașul Râmnicu Vâlcea, știind că valoarea precipitațiilor medii lunare însumate este de 800 mm.

8 puncte

Subiectul IV (10 puncte)

A. Analizați imaginile de mai jos, marcate cu litere de la A la D, în care sunt prezentate fenomene meteorologice deosebite ce se produc în România și scrieți pe foaia de concurs:



- a. numele fenomenului prezentat în imaginea **A**, precum și o zonă/unitate de relief în care acesta are o frecvență mai mare de producere;
- b. numele fenomenului prezentat în imaginea **B**, precum și anotimpul cel mai favorabil producerii acestuia;
- c. numele fenomenului prezentat în imaginea **C**, precum și o măsură de combatere a efectelor pe care acesta le produce;
- d. numele fenomenului prezentat în imaginea **D**, precum și o consecință negativă observabilă în imagine.

8 puncte

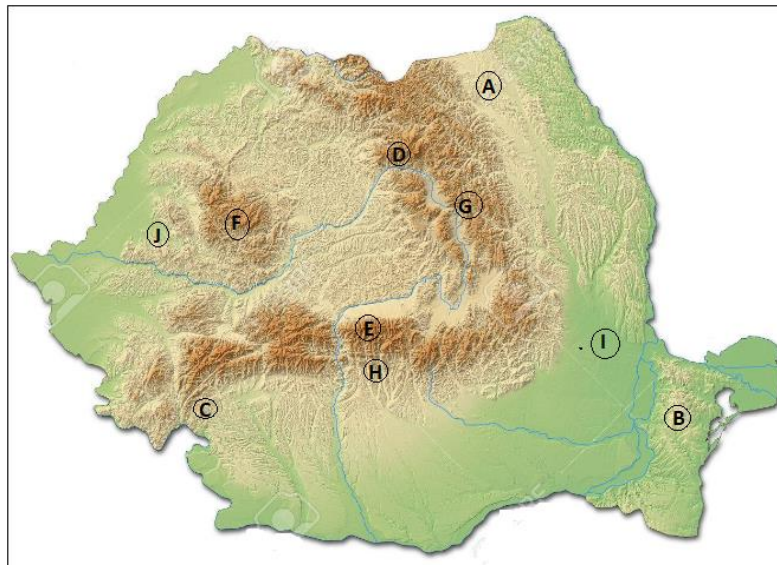
B. În imaginile de mai jos, marcate cu literele A și B este surprinsă la un anumit interval de timp aceeași zonă din România, cunoscută sub denumirea de „Sahara României”. Scrieți pe foaia de concurs:

- a. numele unității de relief cunoscută sub această denumirea de „Sahara României”;
- b. numele procesului care afectează această unitate de relief.



Subiectul V (15 puncte)

Analizați harta de mai jos și scrieți pe foaia de concurs:



1. relieful specific unității, marcată, pe hartă, cu litera **A**, ce apare sub forma unor culmi cu versanți asimetrici;
2. numele subunității de relief marcată, pe hartă, cu litera **B**, precum și caracteristica acesteia din punct de vedere cronologic (al vechimii);
3. numele unității de relief, dintre cele marcate pe hartă, în care se manifestă influențe submediteraniene;
4. numele tipului de vânt ce afectează versantul nordic al munților marcați, pe hartă, cu litera **E**, precum și denumirea lui locală;
5. numele culmii muntoase marcată, pe hartă, cu litera **G**, ce reprezintă un veritabil castel de ape;
6. numele munților marcați, pe hartă, cu litera **D**, precum și modul lor de formare;
7. denumirea generică dată culmilor deluroase din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **H**;
8. numele diviziunii Câmpiei Române marcată, pe hartă, cu litera **I**, precum și caracteristica altitudinală a acesteia;
9. caracteristica modului de dispunere al culmilor pentru unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **F**;
10. numele depresiunii marcată, pe hartă, cu litera **J**, precum și tipul acesteia.

CONCURSUL NAȚIONAL "LA ȘCOALA CU CEAS"
GEOGRAFIE - CLASA a VIII-a
1 februarie 2020

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.

Subiectul I 40 puncte

A. Se acordă 20 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1. Podișul Moldovei; 2. Dunăre; 3. conglomerate; 4. Depresiunea Brașov; 5. cute diapire;
6. grinduri; 7. Podișul Mehedinți; 8. Câmpia Română; 9. Câmpia Jijiei/Moldovei;
10. temperată/temperat-continentală.

Total A = 20 puncte

B. Se acordă 20 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1. b; 2. a; 3. a; 4. c; 5. b; 6. a; 7. c; 8. b; 9. c; 10. a.

Total B = 20 puncte

Total Subiectul I (A+B) = 40 puncte

Subiectul II 10 puncte

A. Se acordă 6 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

a. Exemplu de răspuns pentru două consecințe ce decurg din așezarea în longitudine a României. (2x1p=2p): România dispusă în același fus orar/Soarele răsare cu aproximativ 30 minute mai repede în Est decât în Vest/ dispusă integral în Emisfera Estică la distanțe aproximativ egale de limita estică și vestică a Europei;

b. Exemplu de răspuns pentru două argumente care să explice variația spațială a precipitațiilor în România. (2x1p=2p):Precipitațiile scad de la vest la est; Precipitațiile cresc o dată cu altitudinea.

c. Exemplu de răspuns pentru două argumente care să justifice afirmația: „Podișul Dobrogei este cea mai complexă unitate de podiș din România (2x1p=2p): S-a format în perioade diferite de timp (Baikaliană/Caledoniană; Hercinică; Postalpină/recentă); O mare varietate de forme de relief (masive muntoase, dealuri, podișuri, depresiuni).

B. Se acordă 4 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

1. A (1p) ; Exemplu de răspuns pentru argumentare: Este depresiune fiind o zonă mai joasă înconjurată de sectoarele Munților Carpați; zona centrală prezintă caracteristicile unui podiș fragmentat; zona marginală este deluroasă; una dintre diviziuni este denumită câmpie datorită altitudinilor mai joase și importanței agricole (1p);

2. A (1p); Exemplu de răspuns pentru argumentare: singura zonă din țară cu precipitații sub 400 mm/an (1p).

Total Subiectul II (A+B) = 10 puncte

Subiectul III 15 puncte

A. Se acordă 7 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

a. Subcarpații Moldovei (1p); **b.** Valea Moldovei/Podișul Sucevei (1p); **c.** prin încrețire/cutarea stratelor (1p); roci sedimentare (1p); **d.** Culmea Pleșului (911 m) (1p); **e.** alunecări de teren (1p); **f.** un singur șir de depresiuni și un șir de dealuri (1p).

Total A = 7 puncte

B. Se acordă 8 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

a. iulie (1p); august (1p);

b. decembrie (1p); ianuarie (1p); februarie (1p);

c. se acceptă orice valoare cuprinsă între 36-39 mm (1p); februarie (1p);

d. climat de deal și podiș (1p).

Total B = 8 puncte

Total Subiectul III (A+B) = 15 puncte

Subiectul IV 10 puncte

Se acordă **10 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

- A. a.** Viscol (**1p**); SE României/Podișul Dobrogei/Câmpia Bărăganului/sudul Podișului Moldovei/
zonă montană la altitudini de peste 1600 m (**1p**);
b. tornadă (**1p**); vara (**1p**);
c. secetă (**1p**); irigații (**1p**);
d. chiciura (**1p**); avarierea liniilor de înaltă tensiune/electrice (**1p**);
B. a. Câmpia Olteniei (**1p**);
b. deșertificare (**1p**).

Total (A+B) = 10 puncte

Subiectul V 15 puncte

Se acordă **15 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

- 1.** cuestă/monoclinal (**1p**); **2.** Podișul Casimcei (**1p**); cea mai veche unitate de relief din România (**1p**);
3. Podișul Mehedinți (**1p**); **4.** Vânt de tip foehn (**1p**); Vântul Mare (**1p**); **5.** Munții Hășmașu Mare (**1p**); **6.** Munții Călimani (**1p**); vulcanism/erupții vulcanice (**1p**); **7.** Muscele (**1p**); **8.** Câmpia Siretului Inferior (**1p**); cea mai joasă diviziune a Câmpiei Române; **9.** radiară (**1p**); **10.** Zarand (**1p**); de tip golf (**1p**).

Total Subiectul V (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) = 15 puncte

TOTAL (SI + SII + SIII + SIV+SV) = 90 PUNCTE
OFICIU = 10 PUNCTE