

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ
20 Martie 2022

CLASA a VIII-a

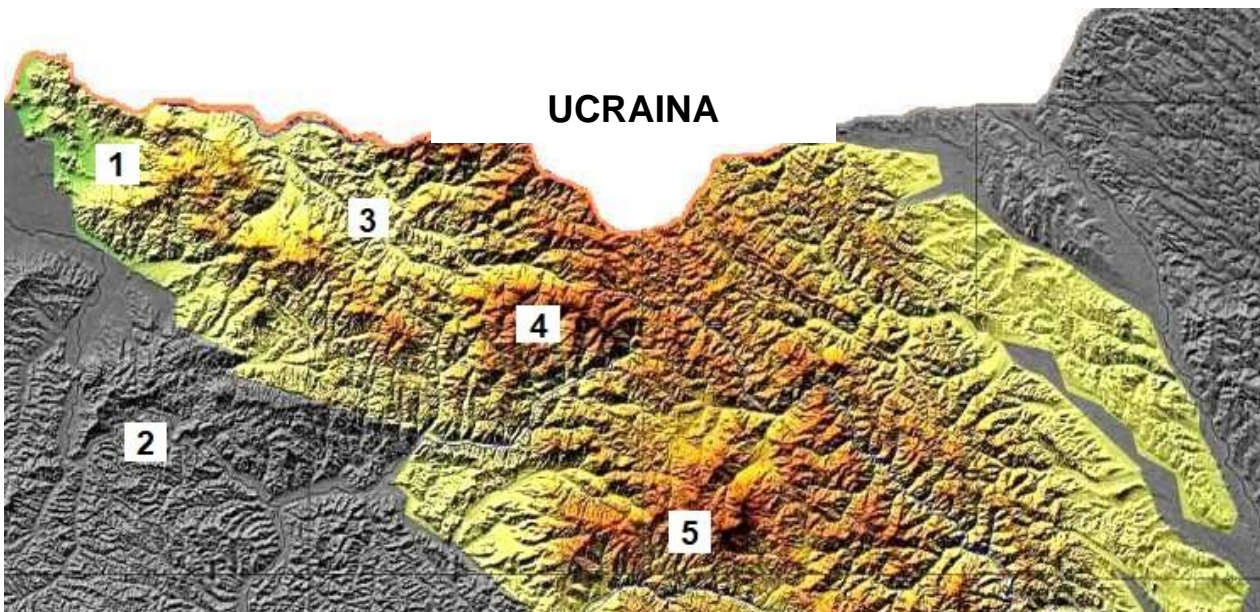
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

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

Subiectul I (24 puncte)

24 puncte

Fragmentul de hartă alăturat reprezintă partea nordică a teritoriului românesc, pe care sunt marcate, cu numere de la 1 la 5, anumite unități de relief.



1. Analizați și precizați:
 - a) numele unităților de relief marcate cu numere 1, 2 și 4;
 - b) numele vârfului cu altitudine maximă, din unitatea de relief marcată cu numărul 4;
 - c) modul de formare al unității de relief notate cu numărul 5;
 - d) un tip genetic de relief prezent în unitatea de relief notată cu numărul 2;
 - e) numele pasului/trecătorii care face legătura între unitățile de relief marcate cu numerele 1 și 3;
 - f) două deosebiri între relieful unităților marcate cu numerele 4 și 5;
 - g) un tip de climă prezent doar în unitățile de relief numerotate cu 4 și 5, dintre cele marcate pe fragmentul de hartă. Precizați altitudinea la care se instalează acest tip de climă.
2. Lanțurile montane prezente în fragmentul de hartă menționat se remarcă printr-un paralelism al culmilor, pe direcția NV-SE, cu prezența a trei aliniamente/fâșii de roci diferite ca geneză. În legătură cu acest aspect, precizați/explicați:
 - a) tipul de roci dominante în aliniamentele și fâșiile central(e) și vestic(e);

MINISTERUL EDUCAȚIEI
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN GALAȚI

- b) numele a două lanțuri montane existente în aliniamentul/fâșia estic(ă);
- c) numele a două lanțuri montane existente în aliniamentul/fâșia vestic(ă);
- d) tipul de roci care alcătuiesc categoria numită fliș și precizați numele unei roci din acest tip;
- e) modul de formare al majorității lanțurilor montane din aliniamentul/fâșia estic(ă);
- f) explicați de ce lanțurile montane din fâșia centrală au altitudini mai mari decât lanțurile montane din fâșia estică.

Subiectul II (10 puncte)

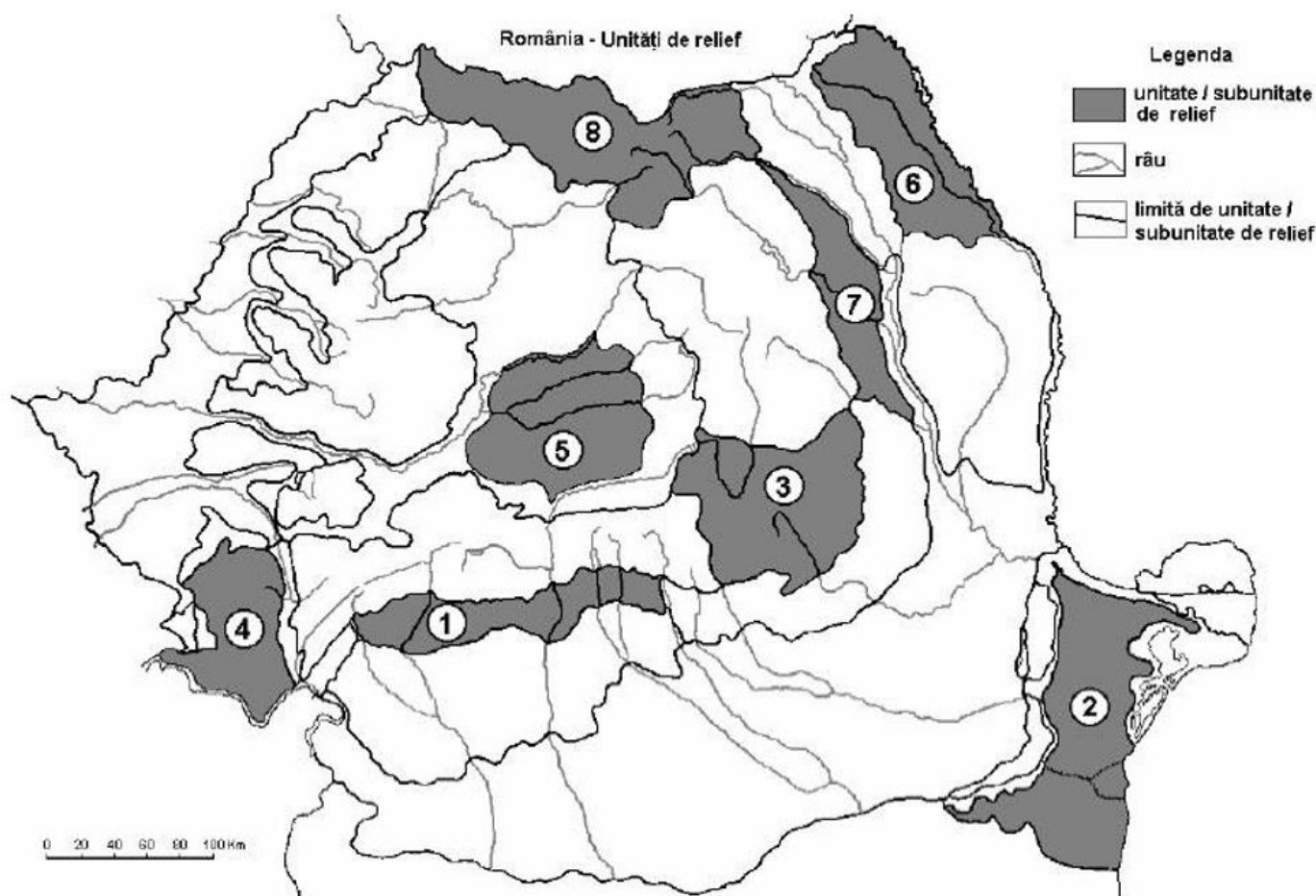
10 puncte

1. **Precizați ce înțelegeți prin următorii termeni geografici:**
 - a) „crov”;
 - b) „aven”;
 - c) „cută diapiră”.
2. **Explicați modul cum au luat naștere „crovul”, „avenul”, „cutele diapire”.**
3. **Menționați o resursă de subsol ce se găsește în unitatea de relief ce conține crovurile.**

Subiectul III (20 puncte)

20 puncte

Pe reprezentarea grafică alăturată sunt evidențiate, cu cifre de la 1 la 8, unități de relief existente pe teritoriul românesc.



1. Precizați:

- Numele unităților de relief marcate pe hartă cu cifrele 1, 4, 5 și 7;
- Altitudinea maximă înregistrată în unitatea de relief marcată cu cifra 3;
- Numele celor mai vechi roci aflate la suprafață din unitatea de relief marcată cu numărul 2.

2. Comparați unitățile de relief marcate cu 2 și 5 având în vedere următoarele:

- Modul de formare: o asemănare și o deosebire;
- Tipuri de roci: o asemănare și o deosebire;
- Forme de relief specifice/genetice: o deosebire și o asemănare;
- Factori genetici ai climei: o deosebire;
- Zona climatică din care fac parte;
- Influențe climatice: două deosebiri;
- Etaje climatice: o deosebire;
- Precipitații medii anuale: o deosebire;
- Vânturi: două deosebiri.

Observație: Toate formulările la acest subiect vor fi tratate comparativ, iar nu separat!

Subiectul IV (20 puncte)

20 puncte

Pe baza imaginii de mai jos, răspundeți la următoarele cerințe:



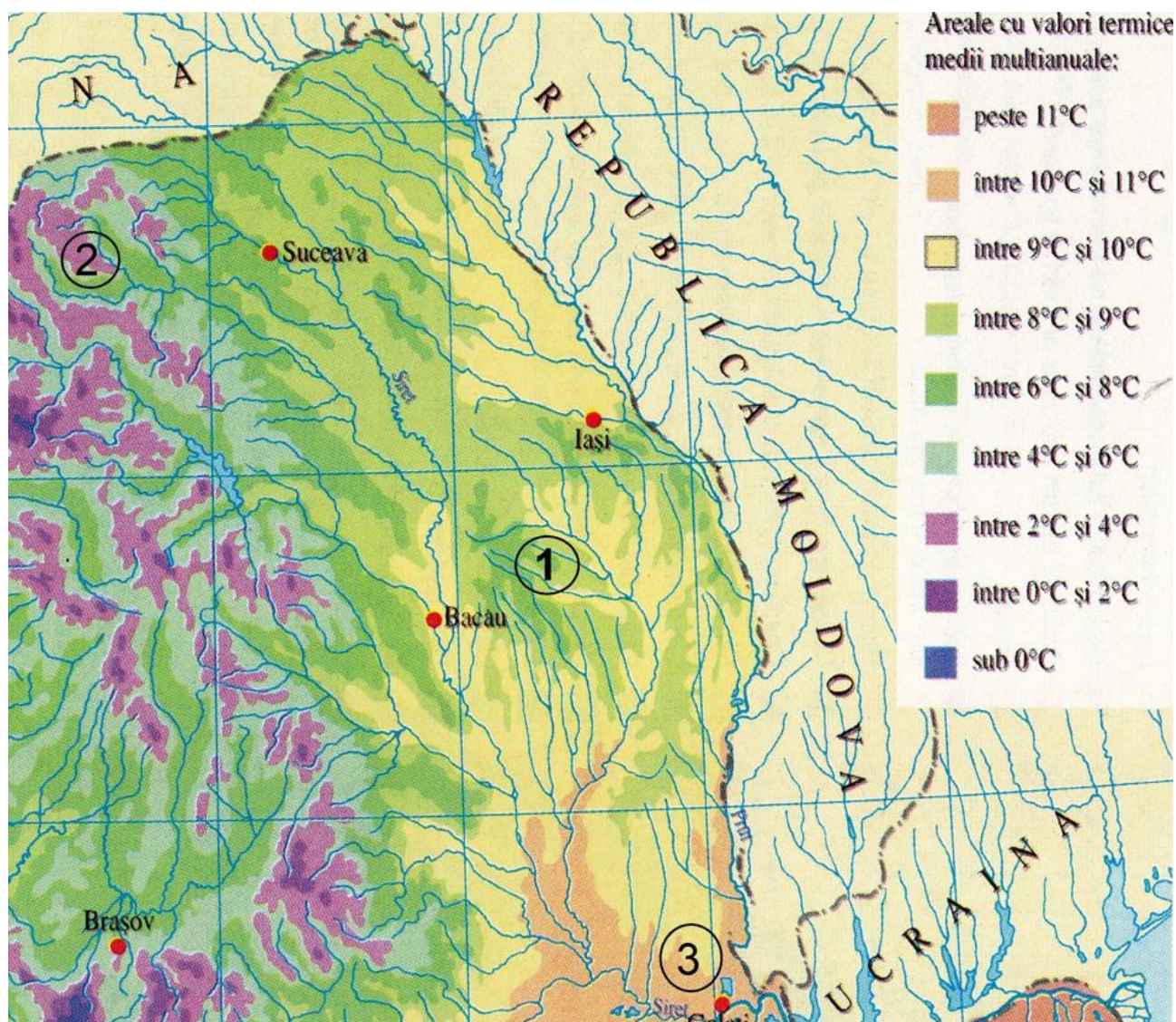
- O coordonată geografică importantă, care traversează Delta Dunării;
- Numiți unitatea majoră de relief, învecinată cu Delta Dunării, din care fac parte Dealurile Tulcei;
- Precizați patru cauze care au contribuit la formarea Deltei Dunării;

4. Menționați ce vârstă are Delta Dunării;
5. Precizați numele treptei de relief care se construiește în Delta Dunării.
6. Menționați două forme de relief pozitiv, specifice Deltei Dunării;
7. Enumerați patru forme de relief negativ, prezente în Delta Dunării;
8. Precizați o formă de relief pozitiv prezentă de-a lungul brațelor fluviului;
9. Comparați, după modul de formare, Grindul Chilia cu Grindul Sărăturile;
10. Denumiți o formă de relief specific, după modul de formare, prezentă în Grindul Letea;
11. Precizați altitudinea maximă din Delta Dunării;
12. Precizați tipul de rezervație din care face parte Delta Dunării.

Subiectul V (16 puncte)

16 puncte

Pe harta alăturată sunt reprezentate valorile termice medii multianuale din estul și nord-estul țării. Analizați și răspundeți la următoarele cerințe:



1. Precizează trei factori genetici care contribuie la formarea climei în zona reprezentată pe fragmentul de hartă;

MINISTERUL EDUCAȚIEI
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN GALAȚI

2. Denumiți etajul climatic prezent în zona reprezentată pe fragmentul de hartă cu cifra 2;
3. Denumiți o influență climatică prezentă în zona redată pe fragmentul de hartă cu cifra 2 și o influență climatică prezentă în zona reprezentată pe fragmentul de hartă cu cifra 3;
4. Precizați care sunt valorile minime și maxime ale temperaturilor medii multianuale, reprezentate în imagine;
5. Calculați amplitudinea termică din Podișul Moldovei;
6. Precizați temperatura minimă absolută înregistrată în zona reprezentată pe fragmentul de hartă, menționând locul unde s-a înregistrat;
7. Denumiți fenomenul termic întâlnit frecvent în depresiunile intramontane din zona reprezentată pe fragmentul de hartă.
8. Menționați numele a câte unui vânt specific zonelor notate cu cifrele 2 și 3;
9. Precizați numele vântului specific exteriorului Carpaților de Curbură și menționați o caracteristică a acestuia.

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE

ETAPA JUDEȚEANĂ

20 Martie 2022

CLASA a VIII-a

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- 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 24 puncte

1. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare răspuns corect:
 - a) 1- Depresiunea Oaș, 2- Depresiunea (Podișul) Transilvaniei/Podișul Someșan, 4- Munții Rodnei (3 x 1 punct);
 - b) Vf. Pietrosul Rodnei (1 punct) și valoarea altitudinii maxime (1 punct);
 - c) vulcanism/erupții vulcanice (1 punct);
 - d) alunecări de teren sau orice alt tip genetic de relief corect menționat (1 punct);
 - e) Pasul/Trecătoarea Huta (1 punct);
 - f) Se consideră oricare două deosebiri (2 puncte);
 - g) Etajul climatic alpin (1 punct), la altitudini de peste 2000 m (1 punct);
2. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare răspuns corect:
 - a) Roci metamorfice (cristaline)/vulcanice (2 puncte);
 - b) Oricare două lanțuri montane existente în imagine (2 puncte);
 - c) Oricare două lanțuri montane existente în imagine (2 puncte);
 - d) Tipul de roci: roci sedimentare (1 punct), numele unei roci sedimentare (1 punct);
 - e) Prin încrețirea scoarței (2 puncte);
 - f) Se acordă 2 puncte pentru explicația corect formulată.

Subiectul II 10 puncte

1. Se acordă **1 p** pentru definirea corectă a termenilor (3 x1 punct).
2. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare explicație corect formulată (3 x 2 puncte);
3. Se acordă **1 p** pentru petrol/gaz natural/pietrișuri/minereuri neferoase (1 punct).

Subiectul III 20 puncte

1. a) Se acordă câte **1 p** pentru: 1- Subcarpații Getici, 4 – Munții Banatului, 5 – Podișul Târnavelor, 7 - Subcarpații Moldovei (4 x 1 p);
 - b) 1954 m (1 punct);
 - c) șisturi verzi (1 punct).
2. a) Se acordă câte **1 p** pentru precizarea unei asemănări și a unei deosebiri (2 p);
 - b) Se acordă câte **1 p** pentru precizarea unei asemănări și a unei deosebiri (2 p);

MINISTERUL EDUCAȚIEI
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN GALAȚI

- c) Se acordă câte **1 p** pentru precizarea unei asemănări și a unei deosebiri (2 p);
- d) Se acordă **1 p** pentru precizarea unei deosebiri (1 p);
- e) Se acordă **1 p** pentru precizarea unei zone climatice (1 p);
- f) Se acordă câte **1 p** pentru precizarea deosebirilor corecte (2 p);
- g) Se acordă **1 p** pentru precizarea etajului climatic corect (1 p);
- h) Se acordă **1 p** pentru precizarea unei deosebiri corecte (1 p);
- i) Se acordă câte **1 p** pentru precizarea a două deosebiri corecte (2 p).

Subiectul IV 20 puncte

- 1. Se acordă **1 p** pentru paralela de 45 grade latitudine Nordică- 1p;
- 2. Podișul Dobrogei de Nord/Masivul Nord Dobrogean – 1 p;
- 3. Se acordă câte 1 p pentru fiecare cauză menționată corect; (4 x 1 p)
- 4. Cca 10000 de ani – 1p;
- 5. Câmpie – 1 p;
- 6. Ostrov și grind- 2 p;
- 7. Lacuri, bălți, mlaștini și brațe (4 x 1 p);
- 8. Grind fluvial - 1 p;
- 9. Se acordă **2 p** pentru o comparație corectă;
- 10. Relief eolian/dune de nisip – 1 p;
- 11. 12 m/12,4 m – 1 p;
- 12. Rezervație a Biosferei – 1 p.

Subiectul V 16 puncte

- 1. Se acordă **3 p** pentru oricare factor genetic precizat corect;
- 2. Se acordă **1 p** pentru etajul climatic corect indicat;
- 3. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare influență climatică menționată corect (2 x 1 p);
- 4. Se acordă câte **1 p** pentru valorile minime (sub 0 grade Celsius), și maxime (10-11 grade Celsius/peste 11 grade Celsius) - (2 x 1 p);
- 5. Se acordă **1 p** pentru amplitudinea de 4/5 grade Celsius;
- 6. Se acordă **1 p** pentru precizarea temperaturii de – 38,5 grade Celsius, la stația Bod/Brașov – **1 p**; (2 x 1 p);
- 7. Inversiune termică – **1 p**;
- 8. Brize montane – **1 p**; Crivăț – **1 p**;
- 9. Foehn – **1 p**; cald/uscat – **1 p**.

TOTAL TEST: 90 PUNCTE
DIN OFICIU: 10 PUNCTE