

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
15 Martie 2014

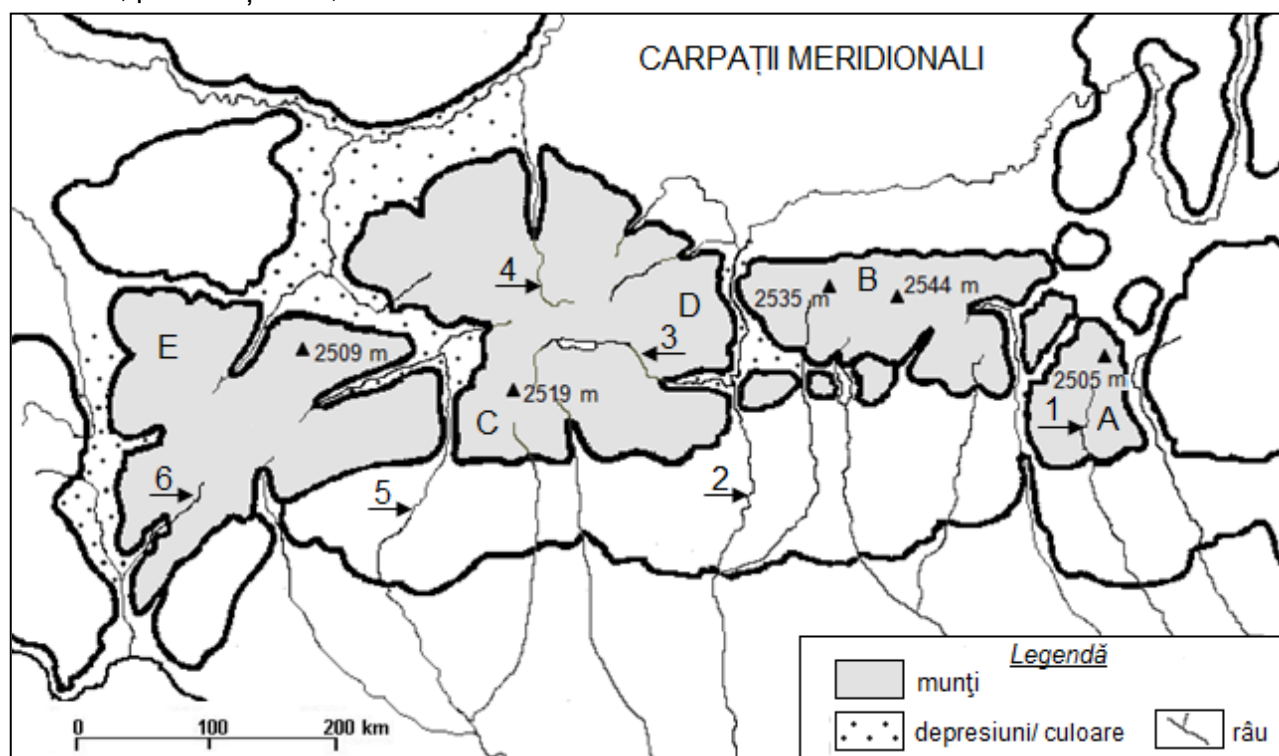
CLASA a VIII-a

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

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

Subiectul I (16 puncte)

Harta de mai jos se referă la Subiectul I. Pe hartă sunt marcate culmi muntoase/munți, cu litere de la A la E, precum și râuri, cu numere de la 1 la 6.



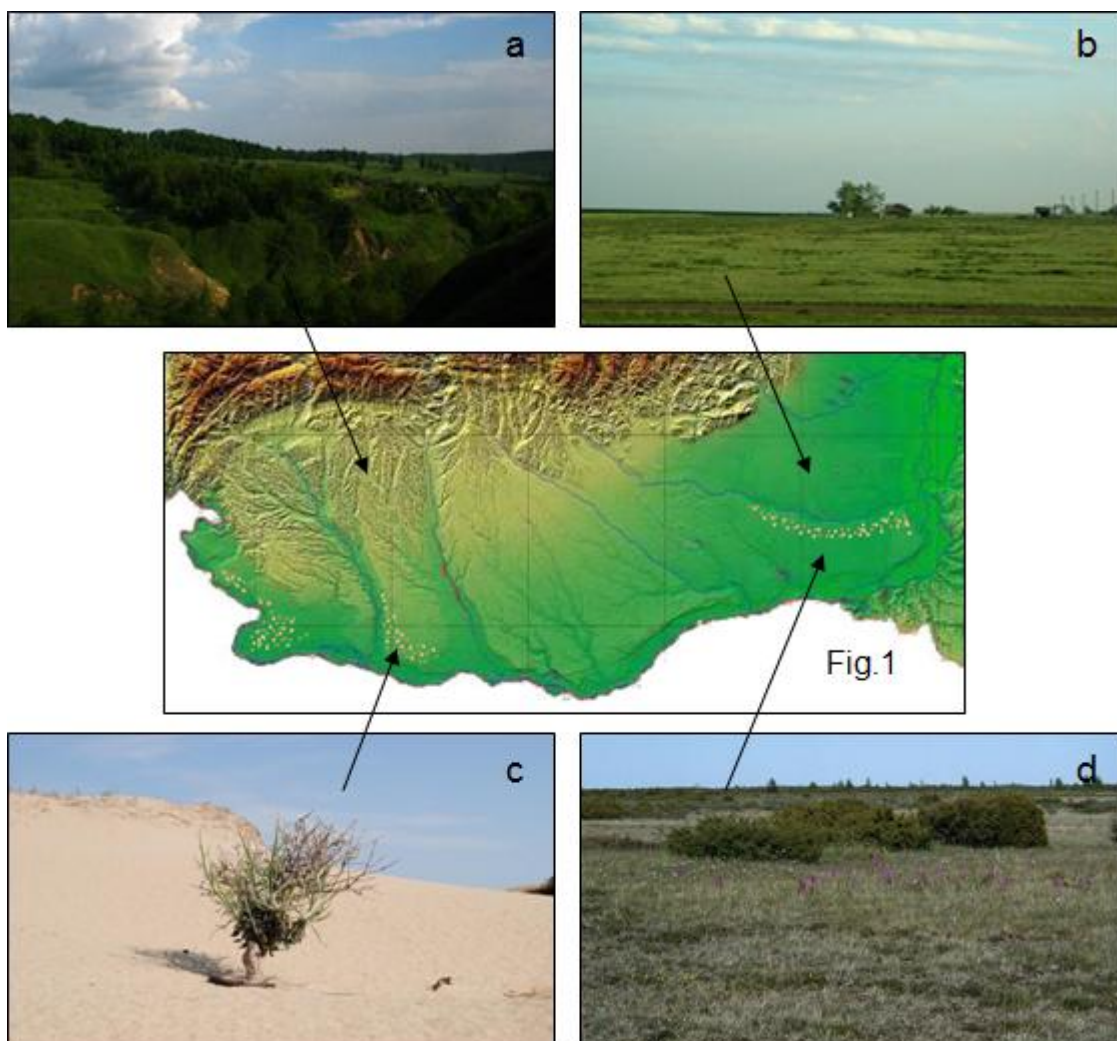
Precizați:

1. două tipuri de roci din alcătuirea petrografică a culmii muntoase marcate, pe hartă, cu litera A;
2. tipul de vântul local produs la coborârea maselor de aer pe versantul nordic al culmii muntoase marcate, pe hartă, cu litera B, precum și denumirea acestuia;
3. o caracteristică a vegetației dezvoltate pe culmea muntoasă marcată, pe hartă, cu litera C, la altitudini de peste 1800 m;
4. o asemănare privind relieful culmilor muntoase marcate, pe hartă, cu literele C și D;
5. denumirea lacului de acumulare amenajat pe râul marcat, pe hartă, cu numărul 3;
6. două cauze care determină valoarea redusă a densității populației în arealul culmii muntoase marcate, pe hartă, cu litera E;
7. denumirea unui sector de chei din cursul superior al râului marcat, pe hartă, cu numărul 1;
8. o caracteristică a reliefului văii râului marcat, pe hartă, cu numărul 2, la intrarea în zona montană;
9. denumirea colectorului râului marcat, pe hartă, cu numărul 4;
10. denumirea depresiunii străbătute de râul marcat, pe hartă, cu numărul 5, precum și a defileului format de acest râu la ieșirea din zona montană;
11. denumirea râului marcat, pe hartă, cu numărul 6, precum și denumirea râului colector.

16 puncte

Subiectul II (14 puncte)

În imaginile de mai jos sunt reprezentate elemente ale cadrului natural specifice arealului geografic reprezentat în Fig.1.

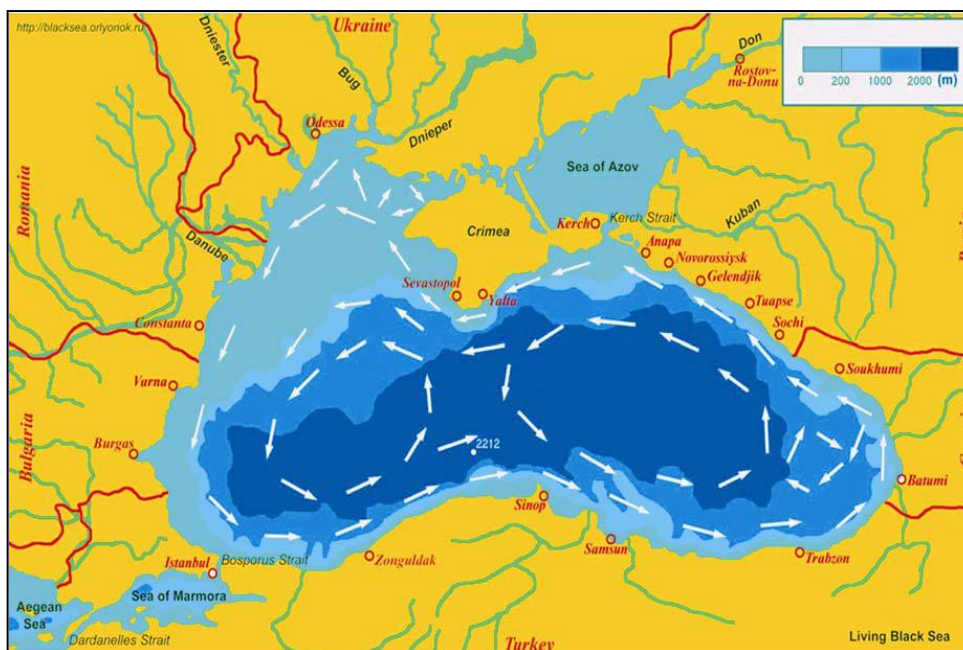


- 1. Comparați** relieful reprezentat în imaginea marcată cu litera **a** cu relieful reprezentat în imaginea marcată cu litera **b**, precizând două deosebiri.
Notă: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, tipuri de relief, alte aspecte specifice ale reliefului.
- 2. Precizați** doi factori genetici care au contribuit la formarea tipului de relief reprezentat în imaginea marcată cu litera **c**, precum și o formă de relief specifică.
- 3. Explicați** corelația existentă între clima, vegetația și fauna specifice regiunii reprezentate în imaginea marcată cu litera **d**.

14 puncte

Subiectul III (12 puncte)

Analizați harta de mai jos, pe care este reprezentată circulația de suprafață a apei Mării Negre.



Sursa: <http://blacksea.orlyonok.ru>

Precizați:

1. direcția și distribuția curenților de suprafață din Marea Neagră;
2. cauza formării curenților de suprafață din Marea Neagră;
3. trei consecințe ale acțiunii acestora asupra țărmlui românesc.

12 puncte

Subiectul IV (32 puncte)

1. Caracterizați, pe scurt, unitatea de relief formată de Dunăre la vărsarea în Marea Neagră, precizând:

- a. numele unității de relief;
- b. trei caracteristici ale reliefului pozitiv;
- c. două caracteristici ale reliefului negativ;
- d. trei elemente climatice influențate de poziția geografică;
- e. câte o caracteristică a fiecăruia din cele trei brațe principale;
- f. trei lacuri situate între brațele Sulina și Sfântu Gheorghe;
- g. tipul genetic căruia îi aparține sistemul de lacuri dezvoltat între brațului Sfântu Gheorghe și Capul Midia, precum și două exemple de lacuri din cadrul acestui complex.

18 puncte

2. Imaginile de mai jos prezintă fenomene meteorologice înregistrate recent în România.



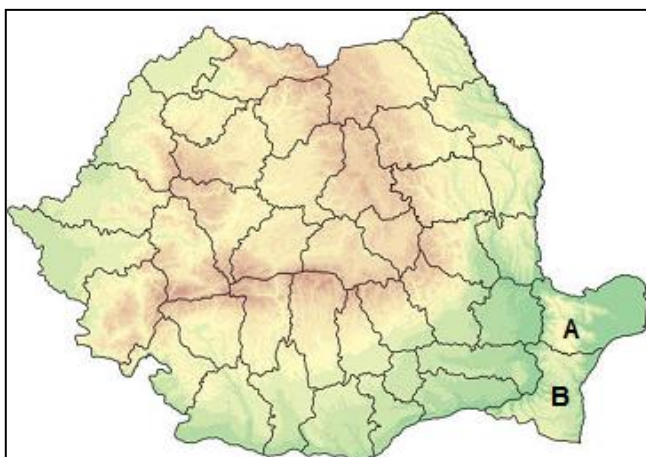
Precizați:

- a. denumirile a două fenomene meteorologice prezentate în imagini;
- b. două posibile cauze ale producerii fenomenelor meteorologice prezentate/ilustrate;
- c. două consecințe ale producerii fenomenelor meteorologice asupra activităților omului.
- d. o modalitate de prevenire/reducere a consecințelor producerii acestor fenomene meteorologice.

14 puncte

Subiectul V (16 puncte)

Analizați harta de mai jos, pe care sunt reprezentate două județe din România, precum și tabelul alăturat care cuprinde informațiile referitoare la suprafața și populația acestora.



Județul	Suprafața (km ²)	Populația (nr. locuitori)
A - Tulcea	8499	244 103
B - Constanța	7071	724 276

Sursa: INS - Anuarul statistic al României, 2012

1. **Calculați** densitatea medie a populației pentru județele marcate, pe hartă, cu literele **A** și **B**;
2. **Precizați** două condiții naturale care determină diferența dintre valoarea densității medii a populației județului marcat cu **A** și valoarea densității medii a populației județului marcat cu **B**;
3. **Precizați** trei minorități naționale prezente în arealul celor două județe;
4. **Precizați** un argument pentru a explica diversitatea etnică a populației din arealul județelor **A** și **B**.

16 puncte

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ,
15 martie 2014

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: 16 puncte

1. Se acordă câte 1 p pentru fiecare răspuns corect: *calcare, conglomerate etc.*;
2. Se acordă câte 1 p pentru fiecare răspuns corect: *foehn, Vântul Mare/Mâncătorul de zăpadă*;
3. Se acordă 1 p pentru o caracteristică menționată corect: *vegetație cu ierburi mărunte, rezistente la frig și la vânturi puternice, vegetația reprezentată de pajiști alpine/"stepa rece" etc.*;
4. Se acordă 1 p pentru răspunsul corect: *ambele culmi muntoase sunt caracterizate prin masivitate; ambele culmi muntoase sunt alcătuite din șisturi cristaline; ambele culmi muntoase au altitudini maxime ce depășesc 2500 m etc.*;
5. Se acordă 1 p pentru răspunsul corect: *lacul Vidra*;
6. Se acordă câte 1 p pentru fiecare răspuns corect: *altitudini mari, relief accidentat, pante mari etc.*;
7. Se acordă 1 p pentru răspunsul corect: *Cheile Ialomiței etc.*;
8. Se acordă 1 p pentru răspunsul corect: *valea se îngustează formând un defileu – Turnu Roșu*;
9. Se acordă 1 p pentru răspunsul corect: *Mureș*;
10. Se acordă câte 1 p pentru fiecare răspuns corect: *Depresiunea Petroșani, defileul Lainici*;
11. Se acordă câte 1 p pentru fiecare răspuns corect: *Cerna, colector Dunărea*.

TOTAL SUBIECT I (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11) = 16 puncte

Subiectul II: 14 puncte

1. Se acordă câte 2 p pentru fiecare deosebire corect formulată:
De exemplu:
 - *relieful unității reprezentat în imaginea marcată cu litera a este mai înalt, având altitudini maxime de cca. 700 m, spre deosebire de relieful unității reprezentat în imaginea marcată cu litera b, care are altitudini maxime sub 100 m;*
 - *forme de relief specifice unității reprezentate în imaginea marcată cu litera a sunt piemonturile/platformele, spre deosebire de relieful unității reprezentate în imaginea marcată cu litera b, pentru care specifice sunt intefluviile netede/câmpuri largi;*
2. Se acordă 4 p astfel:
 - se acordă câte 2 p pentru fiecare factor corect precizat: *depozite nisipoase, vântul*;
 - se acordă 2 p pentru forma de relief: *duna*;
3. Se acordă 4 p astfel: *condițiile climatice - climat continental cu veri fierbinți și ierni geroase, temperaturi medii anuale ridicate, precipitații reduse, sub 500 mm/an etc. (2 p) - condiționează dezvoltarea unei vegetații ierboase, cu specii xerofile - vegetația de stepă (1 p) și animale caracteristice cum sunt rozătoarele, specii de păsări - drobia etc.(1 p).*

TOTAL SUBIECT II (1+2+3) = 14 puncte

Subiectul III: 12 puncte

1. Se acordă **4 p** astfel: *curenții circulari de suprafață din Marea Neagră se deplasează în sens invers acelor de ceasornic (2 p), aceștia deplasează apele Mării Negre în două circuite etc. (2 p);*
2. Se acordă **2 p** pentru răspunsul corect: *sunt determinați de vânturile de nord-est;*
3. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare răspuns corect:
 - *au acționat asupra țărmului românesc al Mării Negre contribuind la formarea grindurilor din Delta Dunării;*
 - *au contribuit la formarea plajelor prin acumularea depozitelor nisipoase;*
 - *au contribuit la formarea lagunelor, prin construirea cordoanelor de nisip care au barat foste golfuri.*

TOTAL SUBIECT III (1+2+3) = 12 puncte

Subiectul IV: 32 puncte

1. Se acordă **18 p** astfel:
 - a. *Delta Dunării - 1 p;*
 - b. *prezența grindurilor - 1 p, altitudini cuprinse între 0 m și 12 m - 1 p, dezvoltarea reliefului eolian (dune) pe grindurile fluvio – maritime - 1 p;*
 - c. *adâncimi cuprinse între 0 m și -30 m - 1 p, adâncituri acoperite permanent sau temporar de ape (brațele Dunării, gârle, mlaștini, lacuri etc.) - 1 p;*
 - d. *temperatura medie anuală ridicată (11°C și >11°C) - 1 p, precipitațiile reduse (350-400 mm) -1 p vânturile dominante din nord și nord-est/influența brizelor maritime - 1 p;*
 - e. - *Brațul Chilia: transportă cca. 60% din volumul de apă și aluviuni / la vărsarea în mare își formează o deltă proprie - 1 p;*
 - *Brațul Sulina: transportă cca. 18% din din volumul de apă și aluviuni / are un curs aproape rectiliniu / este permanent dragat etc. - 1 p;*
 - *Brațul Sfântu Gheorghe: transportă cca. 22% din din volumul de apă și aluviuni / este foarte meandrat / la gura de vărsare formează Insulele Sacalin etc. - 1 p;*
 - f. *trei lacuri - 3 p: L.Roșu, L. Puiu, L. Lumina, L. Isac, L. Gorgova etc.*
 - g. *lagună - 1 p; două exemple de lacuri din cadrul acestui complex - 2 p: L. Razim, L. Sinoie, L. Zmeica, L. Golovița.*

Total (a+b+c+d+e+f+g) = 18 puncte

2. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare răspuns corect:
 - a. - *viscolul*
- *ninsori abundente*
 - b. - *circulația dominantă a maselor de aer dinspre nord-est*
- *configurația reliefului etc.*
 - c. - *închiderea căilor de comunicație*
- *izolarea așezărilor/localităților/gospodăriilor etc.*
 - d. - *împăduriri / parazăpezi.*

Total (a+b+c+d) = 14 puncte

TOTAL SUBIECT IV (1+2) = 32 puncte

Subiectul V: 16 puncte

Se acordă câte **2 p** pentru fiecare răspuns corect:

1. **A** – 28,72 loc/km²
B – 102,42 loc/km² ;
2. - *județul marcat cu A prezintă o densitate mai redusă a populației datorită întinderilor mari de apă (Delta Dunării)*
- *județul marcat cu B are o densitate mai ridicată a populației datorită prezenței unui relief cu altitudini și pante reduse permisibile locuirii etc.*

3. - turci
- tătari
- ruși-lipoveni
4. factorii istorici, migrații specifice în zonele de frontieră etc.

TOTAL SUBIECT V (1+2+3+4) = 16 puncte

TOTAL TEST: 90 PUNCTE

DIN OFICIU: 10 PUNCTE