

**INSPECTORATUL ȘCOLAR AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

**OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE**

**Faza pe sector, 14.02.2004**

**Clasa a IX-a**

I. Scrie răspunsurile corecte care completează următoarele enunțuri:

1. *Procesul de eroziune efectuat de ghețari se numește.....*
2. *Punctul de pe orbita unei planete, situat cel mai departe de Soare, se numește.....*
3. *În cazul proiecțiilor cartografice azimutale proiectarea se face pe o suprafață.....*
4. *Lanțurile muntoase subacvatice, formate de o parte și de alta a rifturilor, se numesc.....*
5. *Cuestele sunt forme de relief caracteristice structurilor.....*

5 puncte

II. Notează, după caz, cu "A" (adevărat) sau "F" (fals) următoarele enunțuri:

1. *Vântul solar este generat de coroana solară.*
2. *Forța Coriolis este o consecință a mișcării de revoluție a Pământului.*
3. *Rezultatul dezagregării este formarea conurilor de dejecție.*
4. *Meandrarea este rezultatul eroziunii fluviatile desfășurate lateral.*
5. *"Big-Bang-ul" marchează apariția Sistemului solar.*

5 puncte

III. Definește următorii termeni: *geoid, faleză, epicentru, câmpie abisală, albie minoră, constantă solară.*

9 puncte

IV. Prezintă evoluția reliefului fluviatil trecând prin următoarele etape: *eroziune laterală, eroziune regresivă, profil de echilibru.*

14 puncte

V. Se dă următorul enunț:

*Începând din jurul datei de 22 iunie, în emisfera nordică ziua începe să crească, o dată cu debutul verii astromomice. Este adevărat sau fals? Argumentează!*

4 puncte

VI. Precizează câte două deosebiri între:

1. *eroziune fluviatilă și eroziune glaciară*
2. *peneplenă și pediplenă*
3. *șiroire și pluviodenudare*
4. *deal și podiș*

12 puncte

VII. Se dă următorul enunț: *Scoarța terestră parcurge un ciclu evolutiv complet între zonele de rift și cele de subducție.*

1. *Argumentează enunțul subliniind ideea de ciclu de evoluție (două argumente).*
2. *Realizează un desen schematic.*
3. *Describe o zonă de rift și una de subducție de pe Glob (precizând formele și fenomenele*

care le însoțesc).

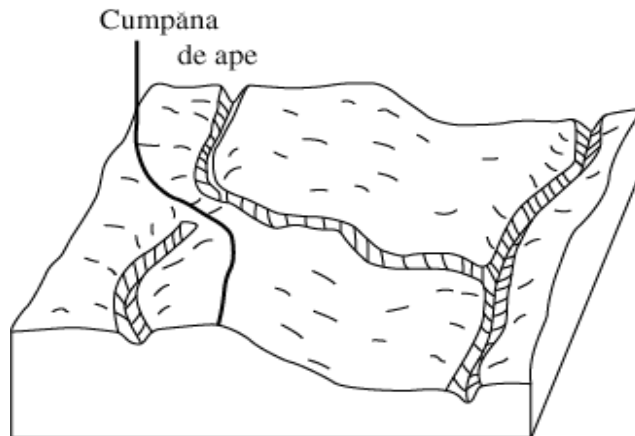
11 puncte

VIII. *Relieful structural reprezintă relieful ale cărui forme sunt determinate sau influențate de structura geologică.*

1. Explică ce se înțelege prin structură geologică și precizează ce tipuri de structură există;
2. Pentru fiecare tip de structură geologică, numește câte două forme caracteristice de relief;
3. Numește tipul de eroziune care duce la apariția reliefului structural.

12 puncte

IX. Se dă următorul desen:



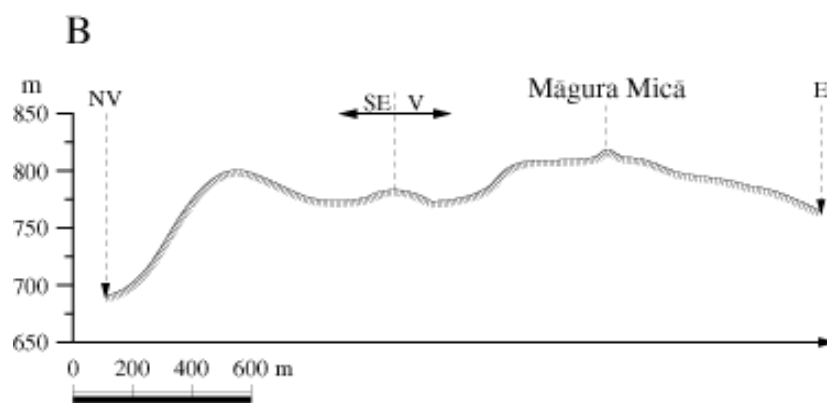
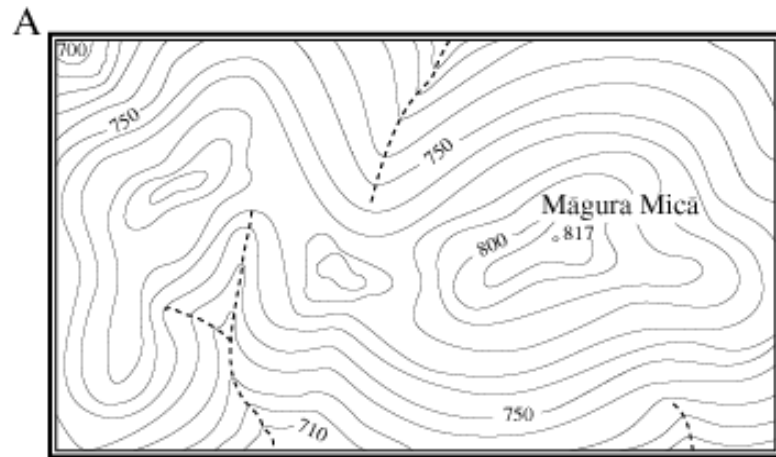
1. Identificați procesul din figura alăturată.
2. Reprezentați printr-un desen etapa care precede momentul redat prin desenul alăturat și explicați modificările.

9 puncte

X. Profilul topografic reprezentat în desenul B a fost realizat de-a lungul unui anumit traseu de pe harta hipsometrică A.

1. Folosind anumite indicii (altitudine, cote, orientare), trasează pe hartă linia urmărită de profil.
2. Elaborează legenda hărții, marcând: curbe de nivel, cote altimetrice, rețea hidrografică (temporară și permanentă), izvoare.

9 puncte



NOTĂ:  
 Se acordă 10 puncte din oficiu.  
 Toate subiectele sunt obligatorii.