

OLIMPIADA DE GEOGRAFIE
Etapa județeană – 2 martie 2013

PROBA PRACTICĂ SCRISĂ – clasa a IX- a

- **NOTĂ: Timpul de lucru efectiv este de o oră. Se acordă 10 puncte din oficiu.**

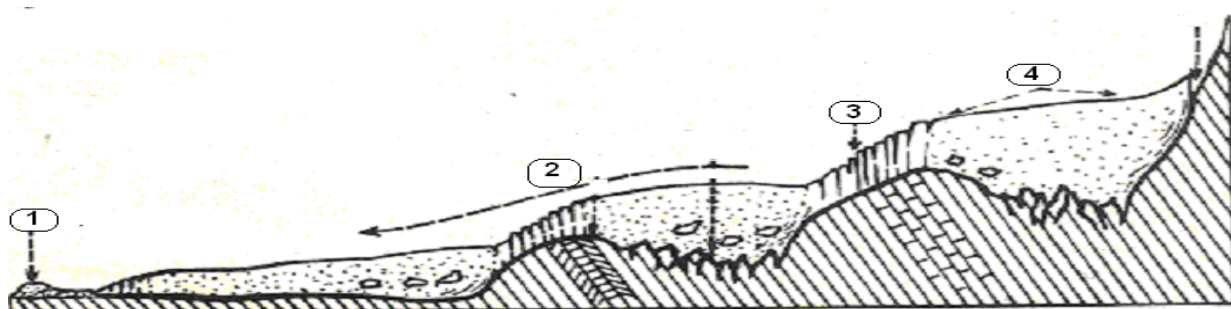
I. Calculați:

- Pe harta județului Hunedoara, la scara 1: 400.000, distanța dintre localitățile A și B este de 15 cm. Calculați distanța reală dintre cele două localități, în km;
- Între două puncte, pe o hartă geografică, distanța este de 3 cm și corespunde cu 12 km pe teren. Calculați scara numerică și construiți scara grafică potrivit cu datele prezentate. **20 puncte**

II. Menționați patru consecințe ale gravitației terestre. Demonstrați, cu argumente adecvate, consecințele prezentate. **20 puncte**

III. Analizați desenul de mai jos.

- Precizați ce reprezintă și numiți elementele notate cu cifre de la 1 la 4.



- Explicați modul de formare a elementelor notate cu 1 și 4 ;
- Dați cinci exemple de unități de relief din lume, în care există relieful reprezentat în desen. **20 puncte**

IV. Pentru orizontul geografic al județului Hunedoara , precizați două forme de relief situate la distanță una de cealaltă, specificând pentru fiecare:

- denumirea;
- localizarea geografică;
- câte un agent care determină modelarea reliefului;
- câte un proces care modelează relieful și cum se manifestă;
- câte un tip genetic de relief prezent în acele forme de relief.

30 puncte

OLIMPIADA DE GEOGRAFIE
Etapa județeană – 2 martie 2013

PROBA PRACTICĂ SCRISĂ – clasa a IX- a

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

I. a. pentru modul de calcul- 5 puncte

60 km-5 puncte

b.scara numerică-5 puncte

scara grafică- 5 puncte

Total : 20 puncte

II. Pentru fiecare consecință=2,5 puncte

Pentru fiecare argument=2,5 puncte

– structura și distribuția pe verticală a masei terestre; argument: concentrarea elementelor grele în interior și a celor ușoare la suprafață;

- reglarea proceselor dinamice la suprafața Terrei; argument: aderența atmosferei și hidrosferei la scoarța terestră, circuitul apei în natură, scurgerea apei în albiile râurilor, procesul de sedimentare în mări și oceane;

- producerea unor procese gravitaționale; argument: alunecările de teren, prăbușirile;

- fenomenul de geotropism; argument: creșterea rădăcinilor plantelor în sensul de atracție a Pământului;

- atragerea corpurilor aflate în mișcare în aer; argument: utilizarea firului cu plumb sau căderea pe Pământ a corpurilor aruncate în aer.

Pot fi acceptate, pentru a fi notate, și alte răspunsuri corecte.

Total: 5 puncte x 4 consecințe=20 puncte

III. a.(10p) Desenul reprezintă un ghețar montan și forme de relief de tip glaciatic- 2 puncte

1. morena terminală=2 puncte

2. limbă glaciatică=2 puncte

3. crevase=2 puncte

4. circ glaciatic=2 puncte

b.(5p) - câte 2,5p pentru modul de formare a celor două elemente.

c.(5p) – 5 exemple de munți x 1p = 5p

Total: 20 puncte

IV. Pentru fiecare din cele două forme de relief se acordă 15 puncte.(2 x 15p= 30p), astfel:

Denumire = 1 punct

Localizare, unități de relief vecine = 4 puncte

Agent de modelare = 2 puncte

Procesul de modelare = 2 puncte; Cum se manifestă = 4p

Tip genetic de relief = 2 puncte

Total : 30 puncte

Oficiu: 10 puncte.