

Olimpiada de Geografie
Etapa Județeană – 7 Martie 2015, Clasa a IX-a
Proba practică scrisă

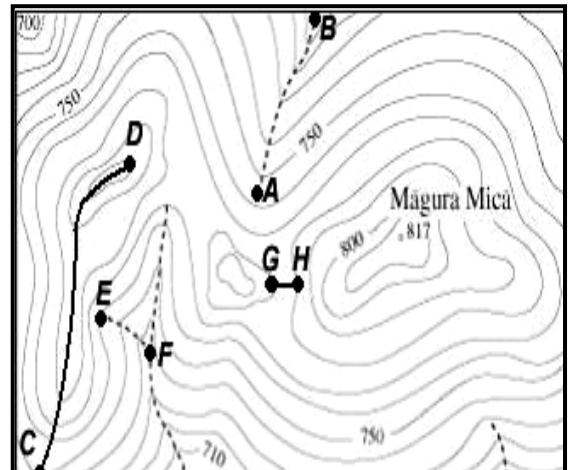
NOTĂ. Timpul de lucru este de 1 oră. Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

I. Observați desenul alăturat și alura curbelor de nivel.

(30 puncte)

Precizați:

1. valoarea echidistanței;
2. definiția echidistanței;
3. forma de relief indicată de aliniamentul A-B;
4. forma de relief indicată de aliniamentul C-D;
5. forma de relief indicată de aliniamentul E-F;
6. forma de relief indicată de aliniamentul G-H.



II. Considerând că la Londra, în acest moment, este ora 9 P.M., precizați: **(30 puncte)**

- a. Care este data și ora la Deva;
- b. Care este data și ora la Brad, dacă acest oraș ar fi străbătut de meridianul de 60 grade longitudine estică;
- c. Explicați modul de calcul a orei și datei zilei.

III. Observați imaginea de mai jos și precizați: **(30 puncte)**



1. Procesul geomorfologic ilustrat în imagine;
2. Două cauze ale producerii acestui proces și modul de manifestare a lui;
3. Două consecințe ale manifestării acestuia.

Olimpiada de Geografie
Etapa Județeană – 7 Martie 2015, Clasa a IX-a
Proba practică scrisă

Barem de evaluare și notare

I. Se acordă 30 puncte, câte 5 puncte pentru fiecare din următoarele răspunsuri corecte:

1. 10 m;
2. Echidistanța reprezintă distanța dintre două curbe de nivel alăturate, din cadrul aceleași forme de relief;
3. Aliniamentul A- B reprezintă o vale;
4. Aliniamentul C- D reprezintă un interfluviu, o culme relativ netedă;
5. Aliniamentul E- F reprezintă o vale;
6. Aliniamentul G- H reprezintă o șa, o înșeuare;

II. Se acordă 30 puncte astfel, pentru fiecare din următoarele răspunsuri corecte:

- a. La Deva este ora **11,00 P.M. (23,00)** = 5p, din data de **7 martie**= 5p; (total= 10 p)
- b. La Brad este ora **01,00 A.M.**= 5p, din data de **8 martie**= 5p; (total= 10 p)
- c. Pentru explicația corectă (5p) și desen explicativ cu fusele orare (5p) (total = 10 p)

III. Se acordă 30 puncte astfel:

1. Surpare/ prăbușire de teren; (5p)
2. Două cauze (5p+ 5p= 10 p) dintre: gravitația, panta, diferența de temperatură ce produce crăparea rocilor și dizlocarea lor, gelifracția etc. și **5p** pentru explicația modului de manifestare; (total= 15 p)
3. Două consecințe = 5p + 5p (total = 10 puncte), de exemplu: modificarea topografiei locului/ reliefului, blocarea căilor de comunicație, distrugerea locuințelor afectate, a vegetației etc.

Se acordă 10 puncte din oficiu