

OLIMPIADA DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI,
13 MARTIE 2010, CLASA a IX-a

SUBIECTELE:

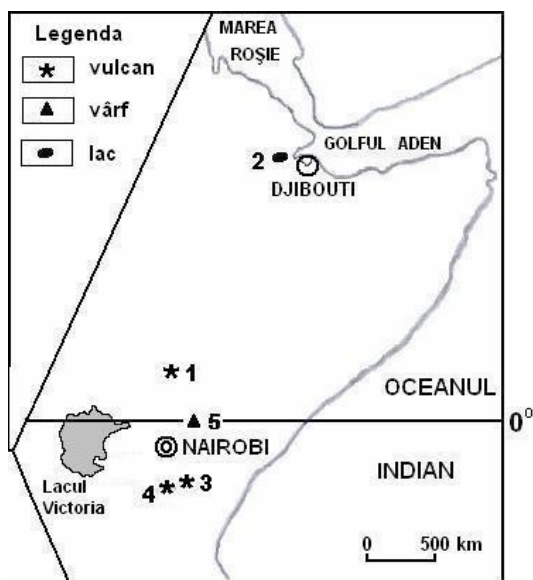
1. a. Precizați marile lanțuri de munți de pe Terra, repartizate pe distanțe de mii de kilometri;
b. Explicați faptul că grindurile fluviale sunt forme pozitive, iar crovurile sunt forme negative.
c. Precizați elementele văii considerate forme pozitive și forme negative, în condițiile în care planul de referință este nivelul apei din albia minoră. **17**

puncte

2. Se dau următoarele agregate minerale naturale: calcare, marne și argile, conglomerate și roci magmatice. Precizați rolul acestora în formarea reliefului. **29**

puncte

3. a. În partea dinspre vest a meridianului de 180° se înregistrează o zi în avans față de partea dinspre est a aceluiași meridian. Explicați acest fapt. b. Explicați și argumentați (exemplificați) următoarele afirmații: ■ reprezentarea grafică este convențională; ■ cu cât rezultatul raportului dintre distanța de pe hartă și distanța de pe teren este mai mic, cu atât suprafața redată pe hârtie este mai mare. **20 puncte**



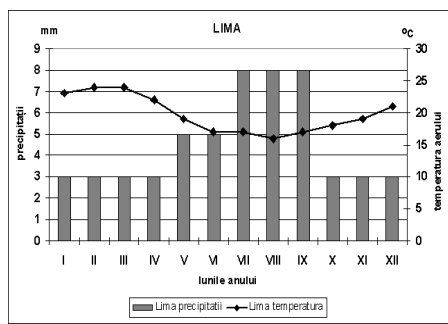
4. *Probleme.* A. a. Referitor la cotele altimetrice extreme din Africa: diferența de altitudine dintre vârful cel mai înalt și punctul cel mai jos este de 6051 m. Explicați această valoare. b. Scrieți, pe foaia de concurs, în dreptul cifrelor de la 1 la 5, denumirile vulcanilor, vârfului și lacului, marcate pe harta alăturată.

B. Calculați temperatura din baza unui foraj adânc de 7000 m, știind că temperatura medie din stratul superficial al scoarței terestre este de 10°C .

8 puncte

5. Analizați diagrama climatică prezentată mai jos. ■ Precizați tipul de climă reprezentat de diagrama climatică de mai jos. ■ Explicați deosebiri puse în evidență de: ■ evoluția temperaturilor medii lunare; ■ evoluția precipitațiilor atmosferice medii lunare. **16**

puncte



Din oficiu: 10 puncte. Total general: 100 puncte. Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru: 3 ore