

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
17 MARTIE 2007, CLASA a IX-a

SUBIECTELE:

1. PROBLEMĂ

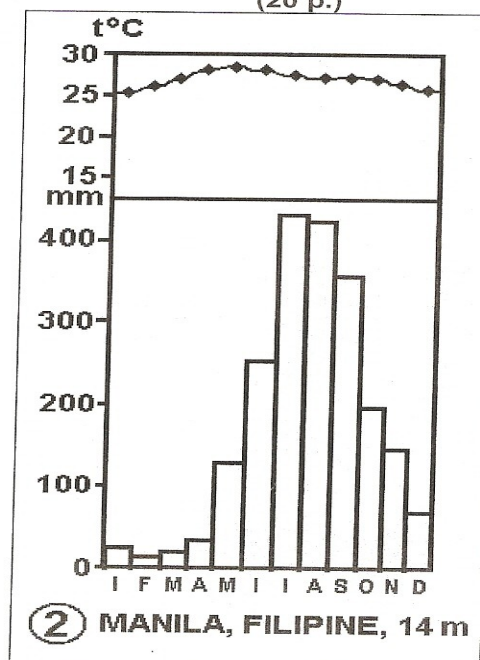
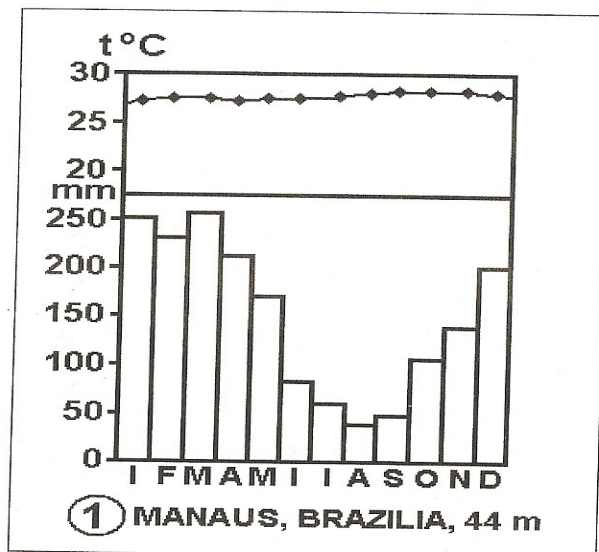
- a. Se dau două așezări umane: una este situată la 15° lat. N și 20° long. E; cealaltă așezare se află la 25° lat S și 30° long. E. La egală distanță de aceste așezări se află un punct turistic. Determinați coordonatele geografice (latitudinea și longitudinea) punctului turistic, în condițiile în care trapezele sferice sunt reprezentate pe hartă prin dreptunghiuri.
- b. Pe un planiglob având scara 1:10 000 000, între două localități este marcat semnul convențional pentru calea ferată cu lungimea de 12 cm. Determinați lungimea căii ferate, în kilometri, între cele două localități. Construiți scara grafică adecvată scării numerice.

(16 p.)

2. Interpretați diagramele climatice alăturate, marcate cu cifrele 1 și 2. Precizați:

- a. tipul de climă reprezentat de fiecare diagramă climatică;
- b. câte patru argumente pentru identificarea corectă a fiecărui tip de climă;
- c. deosebiri privind regimul termic și pluviometric

(20 p.)



3. a. Explicați încălzirea inegală a suprafeței Pământului.

- b. Precizați: În ce condiții două sau mai multe puncte de pe suprafața terestră înregistrează aceeași viteză a mișcării de rotație a Pământului?

(18 p.)