

Concursul școlar de geografie
Etapa județeană / municipală București
25.03.2006
CLASA a IX-a

Timpul de lucru este de 3 ore. Toate subiectele sunt obligatorii.

SUBIECTE:

1. a. Explicați formarea zilei polare și a nopții polare. Reprezentați prin desene schematice luminarea Pământului care demonstrează formarea zilei polare și a nopții polare la cele două solstiții.

b. Se dau două hărți geografice: una are scara 1:200 000 și cealaltă 1:400 000. Pe care hartă se pot prezenta mai multe elemente geografice? Argumentați răspunsul.

20 puncte

2. Comparați Munții Himalaya cu Munții Anzi, precizând deosebirile referitoare la caracteristicile reliefului: altitudini maxime, distribuția spațială a acestora, orientarea culmilor principale și explicarea acestui fapt, gradul general de înclinare.

18 puncte

3. a. Menționați cinci consecințe ale gravitației terestre. Demonstrați, cu argumente adecvate, consecințele prezentate.

b. Explicați faptul că viteza de rotație a Pământului scade de la Ecuator spre poli.

18 puncte

4. Desenul de mai jos reprezintă bazinul Mării Negre. Construiți profilul geomorfologic de-a lungul liniei marcate pe desen. Scara hărții este 1:7 500 000. Înscrieți pe profil:

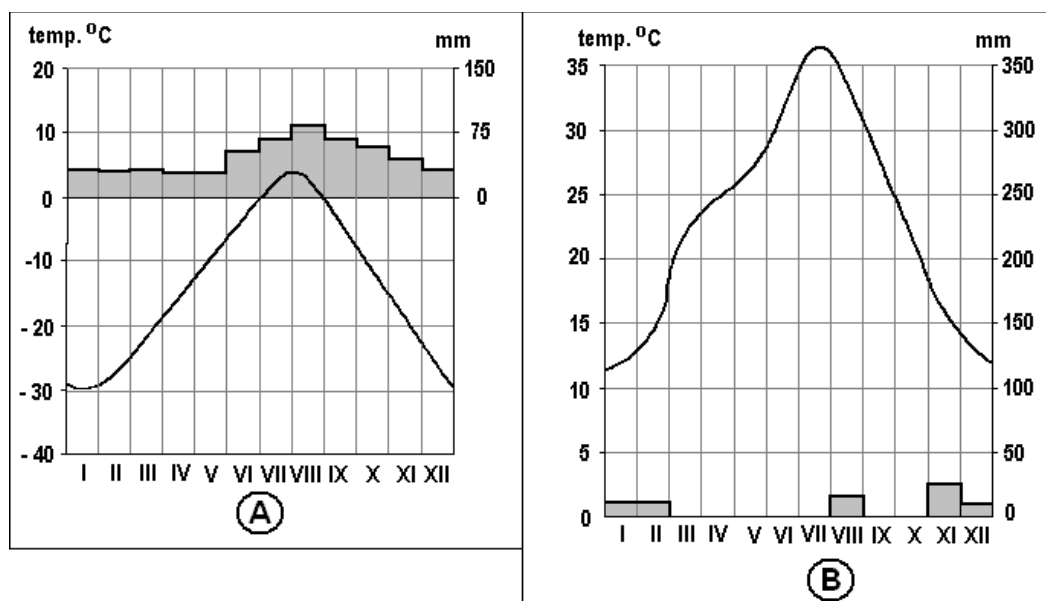
- valorile corespunzătoare scării verticale și ale scării orizontale;
- denumirile treptelor de relief;
- direcțiile cardinale specifice;
- precizați informația generală a desenului elaborat;
- interpretați desenul elaborat.

16 puncte



5. a. Se dau două diagrame climatice **A** și **B**. Comparați-le și precizați:

- tipurile de climă conforme cu specificul diagramelor;
- deosebirile rezultate din analiza evoluției parametrilor climatici prezentați în cele două diagrame;
- factorii ce determină deosebirile identificate;
- definiția diagramei climatice.



b. Explicați de ce atmosfera este considerată un mediu de comunicație și transport.

c. Explicați faptul că odată cu creșterea altitudinii, costurile navigației aeriene se reduc.

18 puncte