

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI,
21 MARTIE 2009, CLASA a XI-a

SUBIECTELE:

1. Savana este alcătuită din arbori ce formează „savana – parc” și din tufișuri și ierburi, pe arii distincte. Explicați: a. distribuția spațială a celor două tipuri de asociații vegetale ce compun savana; b. frecvența speciilor vegetale și faunistice în cuprinsul fiecărei asociații vegetale.

17 puncte

2. Explicați: a. rolul nebulozității și pulberilor din aer în evoluția luminii solare și în distribuția acesteia pe Terra; b. efectul fundamental al acidității solului în sistemele agricole pentru capacitatea nutritivă și dezvoltarea plantelor.

16 puncte

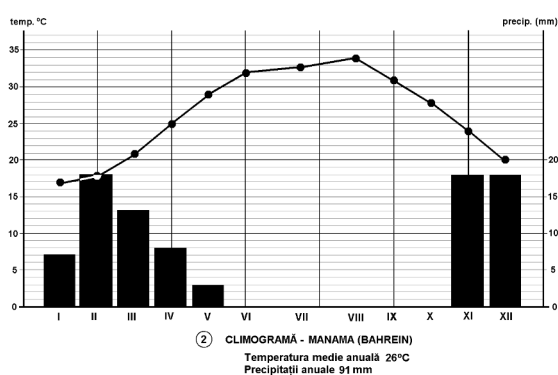
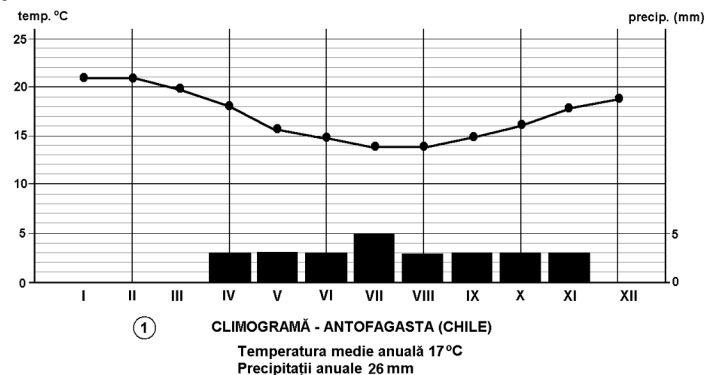
3. a. Deșertificarea: definiție, cauze, consecințe. b. Explicați faptul că El Nino este un hazard climatic.

16,5 puncte

4. a. Analizați diagramele climatice, prezentate mai jos și marcate cu cifrele 1 și 2. Explicați deosebirile privind temperatura aerului și precipitațiile atmosferice. Precizați mediul geografic pe care îl reprezintă fiecare diagramă climatică. b. Se dau următoarele spații geografice: peninsulele: Labrador, California, Yucatan, Alaska, Malacca, Sinai, Iamal, York, Kola, Arnhem, Taimâr; insulele: Socotra, Sri Lanka, Kalimantan, Corsica, Tasmania; câmpiile: Turanului, La Plata; Depresiunea Ciad; Delta Nilului. Precizați mediul geografic căruia îi aparține fiecare din spațiile geografice menționate și argumentul fundamental care susține răspunsul corect.

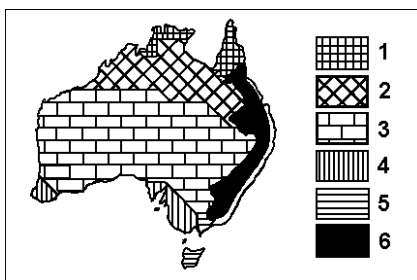
22,5

puncte



5. a. Distribuția mediilor geografice pe Terra nu este conformă cu repartitia, în latitudine, a zonelor termice. Explicați această inadverență utilizând, ca model de analiză, harta tipurilor de mediu din Australia, prezentată mai jos. b. Menționați, în dreptul cifrelor 1 ... 6, pe foaia de concurs, tipurile de medii geografice marcate pe harta Australiei și caracteristicile lor, referitoare la climă, vegetație și impactul antropic.

18 puncte



TIMP DE LUCRU: 3 ORE
TOATE SUBIECTELE SUNT OBLIGATORII

