

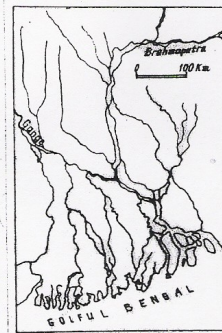
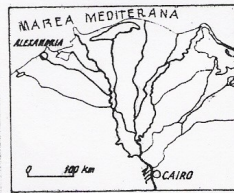
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA NAȚIONALĂ, SATU MARE
11 – 16 APRILIE 2009, CLASA a XI - a

SUBIECTELE:

1. Se estimează că, în jurul anului 2100, nivelul marin local în Delta Nilului și Delta Gangelui – Brahmaputrei ar putea fi cu 3,3 ... 4,5 m. mai ridicat decât nivelul actual.

- **Precizați:** a. cauzele presupusei creșteri a nivelului marin; b. consecințele creșterii nivelului marin; c. după analiza desenelor prezentate alăturat, direcțiile de extindere a mediului Deltei Nilului și a mediului Deltei Gangelui – Brahmaputrei; • Explicați faptul că Delta Gangelui și Brahmaputrei înaintează, în mare, mai repede decât cea a Nilului, precum și importanța mediilor nou create.

15 puncte



2. a. **Explicați faptul că:** • *radiația solară determină dinamica maselor de aer și formarea curenților oceanici;* • *iar dinamica maselor de aer și a curenților oceanici influențează calitatea mediului.*

22 puncte

3. Se dau următoarele țări cu suprafețe forestiere (% din suprafața țării): Islanda (0,5); Suedia (66,9); Arabia Saudită (1,3); Finlanda (73,9); Libia (0,1); Brazilia (63,6); Surinam (94,7); Iordania (0,9); Guyana (76,7); Algeria (1,0); R.D.Congo (58,9); Kazahstan (1,2); Yemen (1,0); Mauritania (0,3); Congo (65,8); Egipt (0,1). Explicați ponderea variată a suprafețelor forestiere în țările mai sus menționate având în vedere oferta condițiilor de mediu, exprimată prin condițiile de climă și de sol determinante.

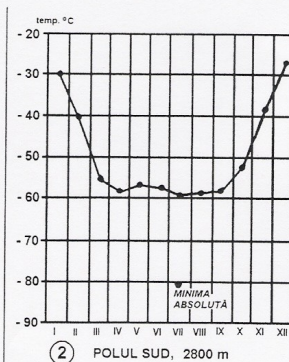
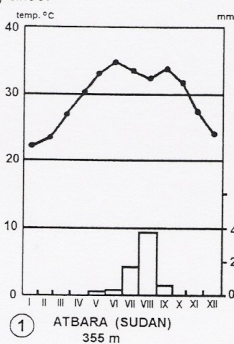
20 puncte

4. **Explicați faptul că:** a. influențele occidentale pot uniformiza viața socială, culturală și economică; b. delocalizarea principalelor activități economice a condus la adâncirea discrepanței dintre țările dezvoltate și cele subdezvoltate; c. exploatarea și valorificarea resurselor determină un impact asupra mediului.

13 puncte

5. a. Explicați modul în care forma și poziția Pământului față de Soare influențează calitatea mediului prin cantitatea, intensitatea și durata căldurii și luminii solare. b. Analizați diagramele climatice marcate, mai jos, cu cifrele 1 și 2. Menționați: ♦ tipul de mediu reprezentat de fiecare model grafic; ♦ caracteristicile regimului termic și ale regimului pluviometric; ♦ calitatea mediilor geografice corect identificate prin cele două diagrame climatice; ♦ impactul antropic în fiecare din cele două medii geografice.

20 puncte



TIMP DE LUCRU: 3 ORE
TOATE SUBIECTELE SUNT OBLIGATORII