

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

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

SUBIECTE:

1. PARTICULARITĂȚI CLIMATICE. SITUAȚII - PROBLEMĂ

a. Orașele Craiova și Constanța se află la aceeași latitudine. Temperatura medie anuală în orașul Craiova variază între 10 – 11°C, iar în orașul Constanța depășește 11°C. Explicați deosebirea dintre valorile medii anuale ale temperaturii aerului specifice celor două orașe.

b. În zona litorală a Mării Negre precipitațiile anuale totalizează sub 400 mm/an, iar în părțile cele mai înalte ale Munților Rodnei și Călimani se înregistrează peste 1400 mm/an. Explicați diferența dintre cele două valori reprezentând cantitățile anuale de precipitații.

10 puncte

2. RELIEFUL – SUBSTRAT AL MEDIULUI NATURAL ȘI AL ACTIVITĂȚII UMANE

a. Explicați rolul reliefului în distribuția spațială, mărimea, structura și textura așezărilor rurale din România.

b. Explicați faptul că procesele de eroziune au frecvență și intensitate reduse în Podișul Mehedinți.

20 puncte

3. HAZARDE

a. În Munții Bucegi și în Câmpia Bărăganului frecvența, dimensiunile și consecințele unor posibile incendii sunt diferite. Explicați cele trei aspecte ale acestui posibil hazard.

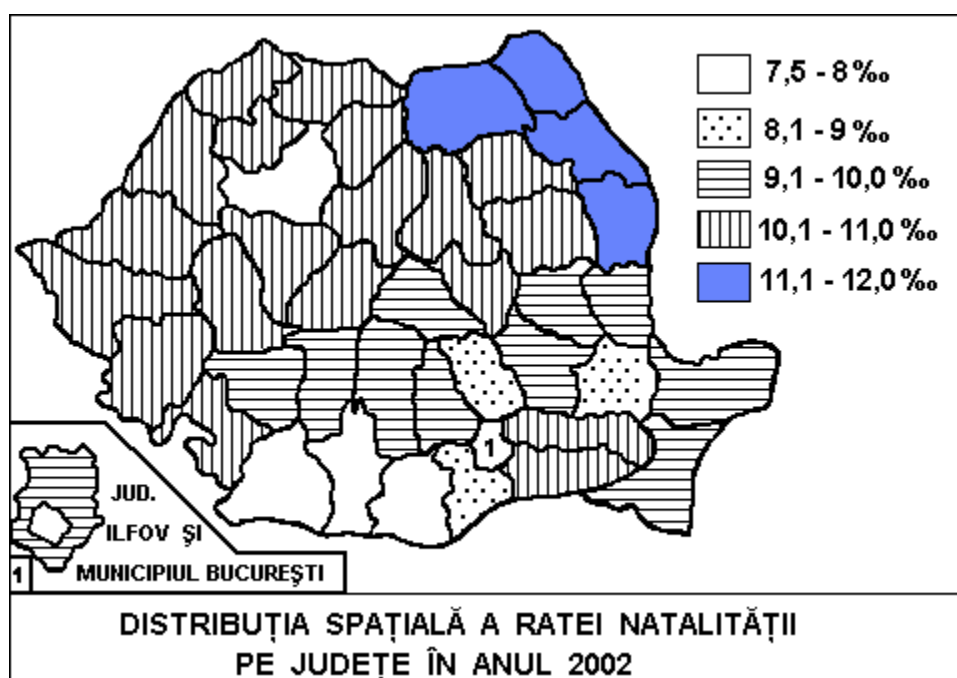
b. Numărul anual de zile cu grindină este mai mare în spațiul carpatic decât în spațiul de deal și câmpie, însă pagubele produse de acest hazard climatic sunt mai mari în regiunile joase și mult mai mici în Carpați.

- Precizați modul de formare a grindinei.

- Explicați raportul invers dintre frecvența și pagubele produse de grindină.

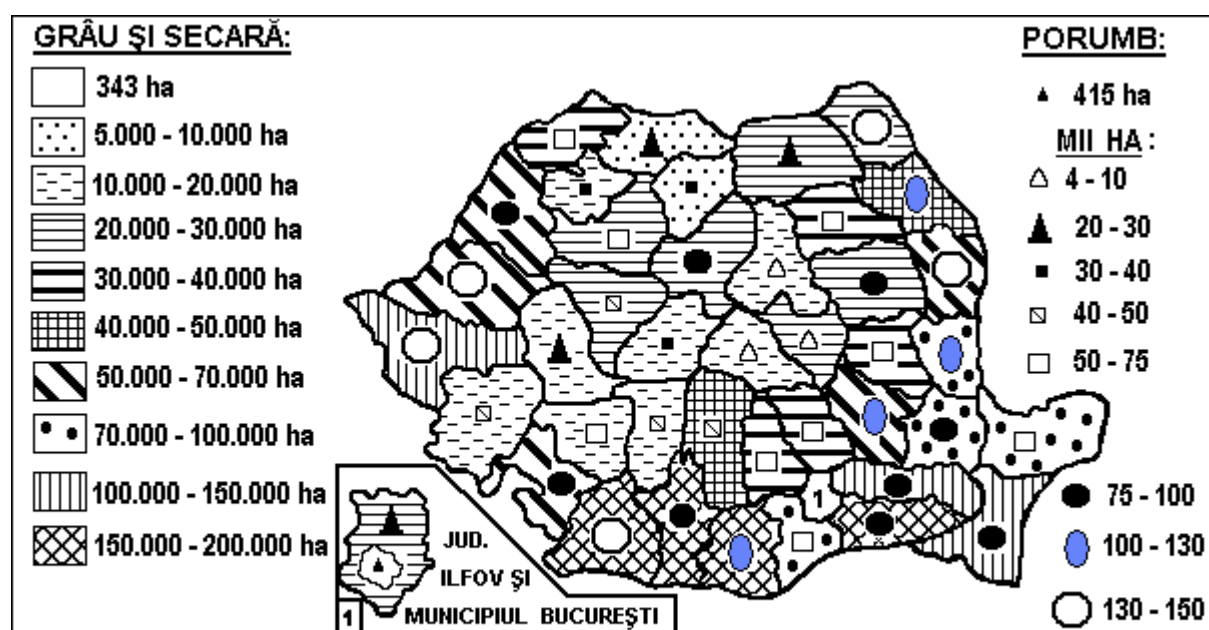
18 puncte

4. Explicați rolul factorilor implicați în evoluția ratei fertilității populației din România și în distribuția spațială a ratei natalității. Citiți și interpretați harta ratei natalității de mai jos, având în vedere valorile cele mai scăzute și cele mai ridicate ale acesteia.



17 puncte

5. Analizați harta culturilor cerealiere. Explicați distribuția spațială a culturilor de grâu, secară și porumb pe județe.



DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ PE JUDEȚE (HA) A SUPRAFEȚELOR CULTIVATE
CU GRÂU, SECARĂ ȘI PORUMB ÎN ANUL 2002

25 puncte