

PROBĂ SCRISĂ PENTRU CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
faza locală 19 februarie 2011, clasa a XI-a

***BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE :**

Subiectul 1 :

Se acordă **20 puncte** astfel:

- a. Distribuția spațială a mediului musonic: la nord și sud de Ecuator (**0,3p**), în Asia de Sud și Sud-Est, nordul Australiei și pe insulele din sud-estul Asiei (**2p**): arhipelagul Indonezian și Filipine (**1p**);
- b. Aspecte climatice: două climate (**0,3p**), unul secetos și unul ploios (**0,3p**), temperaturi medii anuale ridicate, de 20°-25°C (**0,7p**), cu diferențieri termice sezoniere de 5°-7°C (**1p**), precipitații foarte bogate, de peste 12 000/na în provincia Assam din India (**1p**), circulație sezonieră a maselor de era (**0,3p**) dinspre Oceanul Indian spre continent vara (**0,3p**) și în sens invers iarna (**0,3p**), datorită încălzirii inegale a masei oceanice și continentale în timpul unui an (**0,9p**);
- c. Solurile de zonă subecuatorială (**0,4p**), laterite și roșii de savană (**0,4p**), care se înmlăștinează în timpul sezonului umed (**0,4p**); pot fi folosite pentru cultura plantelor (**0,4p**);
- d. Vegetația: este reprezentată prin păduri musonice (**0,5p**), cu arbori care își pierd frunzele în anotimpul secetos (**0,3p**): teck-ul, santal-ul, ferigi (**3,0p**);
- e. Fauna: animale cu blană (**0,3p**): tigrul, elefantul indian, rinocerul indian, gazela, ursul tibetan (**2,5p**);
- f. Populația: densă, așezări mari de-a lungul țărmurilor (**1,0p**);
- g. Impactul populației asupra mediului: vânat, pescuit, cultivarea orezului și a iutei (**1,0p**), exploatarea lemnului pădurilor (**0,4p**), exploatarea de resurse: staniu (Myanmar, Malaezia) (**0,4p**), cărbune (Vietnam) (**0,2p**), bauxită (Malaezia) (**0,2p**), pietre prețioase (Thailanda) (**0,2p**).

Notă: - se punctează orice altă formulare corectă

Subiectul 2:

Se acordă **16 puncte** astfel:

- a. **mediul înconjurător** este o noțiune care se referă la totalitatea condițiilor naturale de pe Pământ sau dintr-o regiune a sa (**2p**), în care evoluează ființele sau lucrurile (**2p**).
- b. Mediu ambiant (**2p**)
Environement (**2p**)
- c. Mediul ecologic se referă la influența factorilor de mediu asupra dezvoltării și răspândirii organismelor (**4p**), pe când mediul geografic se referă la relațiile ce se stabilesc între toate componentele mediului (**4p**).

Notă: - se punctează orice altă formulare corectă

Subiectul 3:

Se acordă **16 puncte** astfel:

- a. - lumina influențează viața plantelor prin intensitate (**1p**) și durata de iluminare (**1p**);
- lumina puternică influențează favorabil înfrățirea, fecundarea și fructificarea (**1p**);
- plantele s-au adaptat la aceste durate de iluminare, fenomenul purtând denumirea de fotoperiodism (**1p**).
- b. - sistemul abiotic este format din toate elementele ce nu au viață (**1p**);
-relieful reprezintă totalitatea neragularităților scoarței terestre (**1p**);
-toate elementele lui derivă din acțiunea a doi factori: endogeni (mișcarea plăcilor tectonice) (**1p**) și externi (aer, apă) (**1p**);
- c. - menținerea cantității de oxigen la un nivel acceptabil vieții (**1p**);
-păstrarea speciilor valoroase de lemn (**1p**);
-protejerea solului împotriva eroziunii (**1p**);
-păstrarea habitatului faunei (**1p**);
-existența unor substanțe de bază pentru medicamente (**1p**).
- d. - distanța foarte mare față de ocean (**1p**);
-barajul orografic realizat de catenele muntoase (**1p**);
-deschiderea mare spre nord (**1p**).

- Notă: - se punctează orice altă formulare corectă

Subiectul 4:

Se acordă **16 puncte** astfel:

a. Tipurile de medii: - mediul temperat oceanic sau al pădurilor de foioase (**2p**); -mediul temperat continental sau de stepă (**2p**);

b. ■Succesiunea mediilor: mediul temperat oceanic se desfășoară predominant în vestul Europei (**2p**); - mediul temperat continental se desfășoară predominant în estul Europei (**2p**)

■Elemente definitorii ale mediilor: - mediul temperat oceanic se exprimă prin elemente vizibile, precum asociațiile arboricole (fag, stejar) și elemente invizibile precum umiditatea ridicată și iernile blânde (**4p**); - mediul temperat continental se identifică prin elemente vizibile precum asociațiile ierboase și elemente invizibile precum verile foarte uscate și iernile reci

(**4p**);

- Notă: - se punctează orice altă formulare corectă

Subiectul 5:

Se acordă **22 puncte** astfel:

a. 1- mediul polar (**1p**); 2 – mediul subpolar (**1p**); 4 – mediul forestier ecuatorial (**1p**); 5 – mediu montan (**1p**); 6 - mediul pădurilor nemorale (de foioase) (**1p**); 7 – mediul mediteraneean (**1p**); 8 – mediul tropical arid (deșertic) (**1p**); 9 – mediul de savană (**1p**); 11 – mediul pădurilor boreale (de taiga) (**1p**); 12 – mediul musonic (**1p**).

b.

Mediul	4 – forestier ecuatorial	6 – pădurilor de foioase
Clima	ecuatorial (0,5p), cu un singur anotimp (0,5p), cald și umed (0,5p)	temperat oceanic (0,5p), cu patru anotimpuri (0,5p), ierni blânde și umede (0,5p)
Vegetație	păduri (0,5p) veșnic verzi (0,5p), etajate și luxuriante (0,5p)	păduri (0,5p). cu arbori ce pierd frunzele iarna (1p)
Sol	laterite (1,5p)	cambisoluri (1,5p)
Impact antropic	slab (1p), manifestat prin exploatarea lemnului (0,5p)	Puternic (1p), mare parte din suprafața pădurilor a dispărut (0,5p)

- Notă: - se punctează orice altă formulare corectă

OFICIU – 10p

TOTAL – 100p