

BAREM DE EVALUARE / clasa a XI-a

1. Se acordă 18 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. ● Valurile tsunami au calitatea de hazard, întrucât sunt aleatorii producând dezordine și dezechilibre în alcătuirea mediului (3p);

● Sunt valuri uriașe produse de cutremurele puternice, erupțiile vulcanice și alunecări submarine de proporții(3 p);

● Produc pagube importante în apropierea coastelor, unde înălțimea lor crește la 20-30m, distrugând ambarcațiuni, clădiri, vegetația, înregistrându-se și numeroase victime în rândul populației. (3 p)

b. ● Asia de Sud-Est (Peninsulele India și Indochina și partea estică a Chinei) este o zonă cu risc ridicat de inundații, ca urmare a frecvenței musonilor care, în sezonul umed, declanșează precipitații în cantități foarte mari (4p)

● Inundațiile afectează calitatea mediului (0,5p), calitatea solurilor (terenurilor agricole), distrug ecosisteme, calitatea apelor (1,5p), provoacă procese de eroziune (0,5p), distrug culturi agricole și animale (1p), locuințe sau chiar așezări, căi de comunicație (1p), stopează viața economică (0,5p)

Total 18 puncte

2. Se acorda 3 puncte pentru definirea corecta și completă a fiecărei noțiuni (3px5)

Total 15 puncte

3. a. Se acorda 4 puncte pentru denumirea și valoarea în grade de latitudine corectă a paralelei

b. Se acorda 4 puncte (2px2) pentru denumirea unui mediu reprezentativ pentru Groenlanda și Pen. Scandinava și 4 puncte (2px2) pentru a explica diferența dintre ele.

Total 12 puncte

4. Se acordă 28 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. A-mediul subtropical mediteranean;(1p)

B-mediul tropical deșertic; (1p)

C- mediul pădurilor ecuatoriale;(1p)

b. **repartiția geografică:** Amazonia, Africa Centrală și Guineeză, Arhipelagul Malaez – Filipine – Malacca, insulele din Oceania situate de o parte și de alta a Ecuatorului (3p);

caracteristici climatice: temperatura medie anuală 25 – 28°C; precipitații medii anuale 1000-3000 mm; vânturile alizee și calmele ecuatoriale (3p);

vegetație: abundentă, pestriță, stratificată, sempervirescentă (2p);

faună: diverse specii de maimuțe, reptile, păsări, insecte (2p);

soluri: laterite (1p), formate în condiții de umezeală și temperaturi ridicate, având în compoziția lor hidroxizi de fier și de aluminiu, slab fertile (1p);

impactul antropic asupra mediului: incendieri, defrișări pentru: material lemnos, pentru exploatarea resurselor miniere, pentru obținerea de terenuri agricole, pentru drumuri și așezări (3p).

c. Se acordă 10 puncte pentru comparația corectă și completă :

poziția geografică :A se află în nordul Africii / sudul bazinului M. Mediterane; B se află în SV-ul Asiei, în Pen.Arabia, Irak, Iran, Afghanistan, Pakistan; (2p)

caracteristicile climatice : A-clima mediteraneană cu : temperaturi medii anuale de 15-17°C, precipitații de 500-1000 mm/an, vânturile de vest ; B-clima tropical aridă cu : temperaturi medii anuale de 25-30°C, precipitații <150 mm/an, alizeele. (4p)

solurile: A- sunt brune sau roșii (terra rossa), datorită acumulării oxizilor de fier; afectate de spălarea în suprafață, torențialitate și alunecări de teren; B- calcisoluri, cu acumulări de carbonați uneori sub forma unor cruste; solonceacuri și solonețuri cu o mare concentrare de săruri solubile. (4p)

Total 28 puncte

5. Se acordă 15 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. 5 puncte pentru denumirea a 5 factori geoecologici

b. 12 puncte (6px2) pentru comentarea a doi factori determinanți

Total 17 puncte

10 puncte oficiu