

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ / MUNICIPALĂ BUCUREȘTI, 19 martie 2011**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

CLASA a IX-a

Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.

I. Se acordă 21 puncte astfel:

- 1. podiș – 1p**
- 2. 3 agenți morfogenetici – 3p** (ex: schimbări termice, vânturi, apa de precipitații);
- 3. 3 procese geomorfologice specifice – 3p** (oricare trei dintre: dezagregare, deflație, acumulare eoliană, eroziune torențială); descrierea, pe scurt, a fiecăruia – **3p**;
- 4. 5 forme de relief – 5p** (oricare cinci dintre: hamade, erguri, dune, barcane, ueduri, pedimente, depresiuni de acumulare);
- 5. are o valoare mai mare de 180 (chiar 200) kcal/cm² - 1p;**
o cauză a acesteia (de ex.: cer senin) – **2p**;
- 6. circulația predominantă a aerului (alizee) – 1p;** direcția acesteia (dinspre NE) – **1p**; factorul care determină direcția (forța Coriolis) – **1p**.

Total 21 puncte

II. Se acordă 11 puncte astfel:

- 1. două deosebiri referitoare la poziția geografică – 2p;**
- 2. o deosebire referitoare la radiația solară – 1p;** o deosebire referitoare la tipul de climă (pentru Câmpia Siberiei se acceptă oricare din cele trei tipuri de climă) – **1p**; o deosebire referitoare la temperatura medie anuală – **1p**, deosebire referitoare la cantitatea de precipitații medii anuale – **1p**, o deosebire referitoare la amplitudinea termică medie – **1p**.
- 3. circulația predominantă a aerului în fiecare regiune – 2p;**
influența acesteia asupra climei – **2p**.

Total 11 puncte

III. $d/D=1/n$ – 1p; $d=49,6$ mm – 1p.

Total 2 puncte

IV. Se acordă 11 puncte pentru:

a. gheața – 1p; eroziune glaciară – 1p; 2: morenă laterală – 1p; 3: morenă mediană – 1p.

b. 1: eroziune fluvială laterală – 1p; 2: eroziune fluvială în adâncime – 1p;
procesul geomorfologic care se produce în punctul 3: acumulare – **1p**;
formele malului în punctul 3 este convexă (mal domol) – **1p**;

c. procesul geomorfologic: șiroire/ torențialitate – 1p; oricare două dintre: rigole, ravene, badlands – **2p** (câte 1p pentru fiecare).

Total 11 puncte

V. Se acordă 12 puncte pentru următoarele precizări:

- 1. 2p** pentru o deosebire între temperaturile de la cele două stații meteorologice legată de evoluția valorilor, diferențele lunare sau amplitudine;
- 2. 6p** pentru trei deosebiri privind regimul precipitațiilor între cele două stații meteorologice; de ex.: deosebiri anotimpuale, deosebiri ale cantității de precipitații, deosebiri ale distribuției lunare;
- 3. 2p** pentru tipurile de climă caracteristice celor două localități;
- 4. 2p** pentru o cauză care determină aceste diferențe climatice.

Total 12 puncte

VI. Se acordă 26 puncte pentru următoarele precizări:

- 1. 4p** pentru două efecte asupra atmosferei terestre; de ex.: aderența atmosferei (menținerea atmosferei în apropierea Terrei), concentrarea aerului în troposferă, căderea precipitațiilor (2px2).
- 2. 6p** pentru șase procese geomorfologice legate de acțiunea gravitației; de ex.: prăbușirile, alunecările de teren, curgeri de noroi, tasarea, sufoziunea, solifluxiunea, creep-ul etc.;

3. 6p pentru trei condiții de producere (argilă, pantă, apă) ($2 \times 3 = 6p$) și **4p** pentru cele patru elemente componente ale formei de relief din imagine: 1 – râpa de desprindere, 2 – corpul alunecării, 3 – fruntea alunecării, 4 – patul de alunecare.

4. o măsură de prevenire – **2p**; 2 măsuri de combatere a alunecării de teren – **4p**.

Total 26 puncte

VII. Se acordă 7 puncte pentru următoarele precizări:

1. 2p pentru poziția geografică a Japoniei în raport cu plăcile tectonice din regiune: la contactul plăcilor pacifică și eurasiatică;

2. 1p pentru tipul de contact al plăcilor tectonice din regiune: contact de tip subducție;

3. 2p pentru pentru oriare două procese legate de evoluția plăcilor tectonice: coliziunea plăcilor, coborârea plăcii oceanice pe un plan Benioff și consumarea în astenosferă, vulcanism, cutremure;

4. 2p pentru două elementele ale unui seism; ex.: hipocentru, epicentru.

Total 7 puncte

TOTAL TEST 90 PUNCTE + 10 PUNCTE DIN OFICIU = 100 PUNCTE