

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

***BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE :**

Subiectul 1 :

Se acordă **15 puncte** astfel:

- a. A – țărm cu deltă - **1p**;
B – țărm cu fiorduri – **1p**;
C – țărm cu estuar – **1p**;
D – țărm cu lagune și limane – **1p**;
- b. A – China – **1p**;
B – Groenlanda – **1p**;
C – Federația Rusă – **1p**;
D – Germania – **1p**;
- c. Formarea țărmurilor cu fiorduri - **3p**

Exemple:

- este specific regiunilor litorale înalte, care au fost afectate de ghețarii pleistoceni – **0,5p**
- în urma ridicării nivelului oceanului, sectorul inferior al văilor glaciare a fost invadat de apele acestuia – **1p**
- apare un țărm înalt, crestat, în care golfurile cele mai extinse se găsesc în lungul celor mai importante văi glaciare - **1p**
- versații golfurilor au pante mari – **0,5p**

Formarea țărmurilor cu estuare - **4p**

Exemple:

- este specific regiunilor unde râurile se varsă pe țărmuri cu mare puternice – **1p**
- refluxul transportă în larg toate aluviunile, nelăsând posibilitatea formării unei delte – **1p**
- atât la flux, cât mai ales la reflux, malurile de la gura de vărsare a râului sunt erodate și lărgite (**1p**), formând o pâlnie numită estuar – **1p**

Notă: - se punctează orice altă formulare corectă

Subiectul 2 :

Se acordă **15 puncte** astfel:

- a.1. 2 km. – **2p**;
- a.2. construirea corectă a scării grafice – **2p**;
- b. Long. Iași – Long. București = $1^{\circ} 30'$ – **1p**;
 $1^{\circ} \times 4' = 4 \text{ min}$ – **1p**
 $30' \times 4'' = 120'' = 2'$ - **1p**
Ora loc. București + $(4'+2')$ = 12h 6' (ora loc. Iași) – **1p**
- c.1. 7 741 440 000 m² sau 7 741,44 km² - **3p**;
- c.2. 1:8000 – **2p**;
- c.3. construirea corectă a scării grafice – **2p**;

Subiectul 3:

Se acordă **9 puncte** astfel:

- este singura planetă din sistemul solar ce are atmosferă compusă din azot și oxigen (**3p**);
- este singura planetă din sistemul solar ce are gravitație (**3p**);
- este singura planetă din sistemul solar ce are un înveliș de apă (**3p**);

- **Notă: - se punctează orice altă formulare corectă**

Subiectul 4 :

Se acordă **19 puncte** astfel:

- Gravitația terestră reprezintă forța de atracție exercitată de Pământ asupra unui corp situat la suprafața sa ori în sfera sa de atracție (**2p**);
- Rolul gravitației terestre:
 - forma Pământului este determinată de gravitația terestră (**1p**);
 - gravitația terestră impune echilibru pe Terra (**1p**):
 - ◆ determină distribuția verticală a masei terestre (**1p**): elementele cele mai dense sunt repartizate spre interiorul și centrul Pământului, iar cele mai ușoare la suprafață (**1p**) rezultând o structură zonar-concentrică (**1p**);
 - ◆ reglează procesele dinamice la suprafața Terrei (**1p**): alunecări de teren (**1p**), eroziune (**1p**), curgerea râurilor (**1p**), mișcarea maselor de aer (**1p**), căderea precipitațiilor (**1p**);
 - ◆ menține Terra în apropiere de Soare, în limitele ecosferei (**1p**);
 - ◆ determină forma și mărimea animalelor (**1p**), creșterea și dezvoltarea plantelor (**1p**);
 - ◆ menține atmosfera în jurul Terrei (**1p**), concentrează aerul mai mult în troposferă (**1p**);
 - ◆ menține hidrosfera pe Terra (**1p**).

Notă: - se punctează orice altă formulare corectă

Subiectul 5:

Se acordă **13 puncte** astfel:

- a. Muntele este o **formă de relief**, respectiv o ridicătură a scoarței pământului (**1p**), de obicei stâncoasă (**1p**) și depășește înălțimea de 800 de m (**1p**).
- b. Clasificare:
 - după modul de formare: munți formați prin încrețirea scoarței terestre (**1p**), munți formați prin erupții vulcanice (**1p**);
 - după vechime: formați în orogeneza caledoniană (**1p**), hercinică (**1p**) sau alpină (**1p**);
- c. – rolul de barieră climatică (**1p**) ce determină modificări climatice a zonelor situate de o parte și de alta a muntelui (**1p**);
 - etajarea climatică (**1p**), a vegetației (**1p**) și solurilor (**1p**).

Notă: - se punctează orice altă formulare corectă

Subiectul 6:

Se acordă **19 puncte** astfel:

- a. a – relief vulcanic – **2p**;
b – relief glaciatic – **2p**;
- b. vale glaciatică (**1,5p**), prag glaciatic (**1,5p**), custuri (**1,5p**), circuri glaciare suspendate (**1,5p**) – **6p**
- c. crater vulcanic (**2p**), con vulcanic (**2p**) – **4p**
- d. - un vulcan se formează prin ridicarea scoarței (**1p**), alcătuind „conul vulcanului” (**1p**), sub presiunea gazelor și magmei (rocile topite) (**1p**);
 - materiile incandescente ies la suprafață printr-un crater (**1p**), ce are deschidere cu forme și diametre diferite (**1p**);

OFICIU – 10p

TOTAL – 100p