

## CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA”

### ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI

Ediția a IV-a, 26 martie 2016

#### CLASA a V-a



Eu sunt **Terra**, casa ta și mă bucur că ai venit la acest concurs. Dragul meu geograf, ți-l prezint pe **Ionel**, elev, ca și tine, în clasa a V-a. Ionel ți-a pregătit acest test. Ai la dispoziție **90 de minute** pentru a răspunde corect la toate cerințele și vei câștiga 90 de puncte. Adunate cu cele 10 puncte pe care ți le oferim noi în dar, drept mulțumire că ai venit aici, vei avea în total **100 de puncte**.

Fii atent, nu te grăbi. Urmărește indicațiile mele și vei reuși să obții punctajul maxim. Succes !

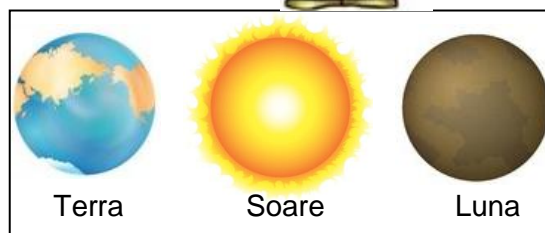


#### Subiectul I (16 puncte)

**Analizează imaginea alăturată și scrie, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:**

1. Precizează:

- numele celor trei corpuri cerești în ordinea descrescătoare a mărimii lor;
- numele corpului ceresc care emite lumină și căldură;
- numele fenomenului care se produce pe Pământ în faza de Lună nouă, când Luna se află între Soare și Pământ;
- intervalul de timp în care, în regiunile polare sudice, este ziua polară, Soarele rămânând permanent pe bolta cerească.



8 puncte

2. Explică de ce:

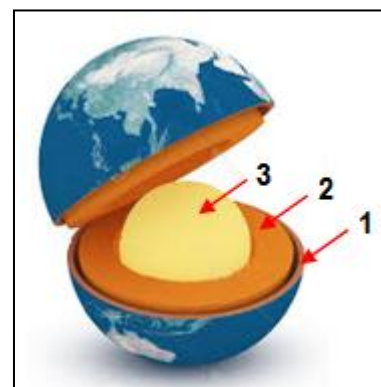
- Pământul și celelalte corpuri cerești din Sistemul Solar gravitează în jurul Soarelui;
- suprafața Lunii prezintă numeroase cratere;
- dintr-un punct de pe Pământ se poate observa doar o față a Lunii.

8 puncte

#### Subiectul II (16 puncte)

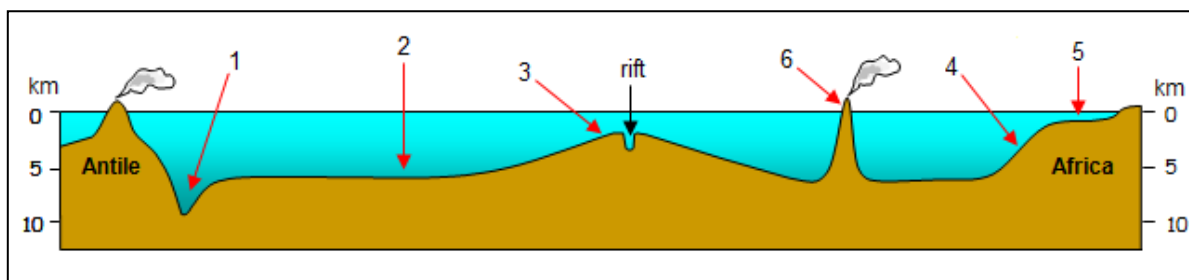
**Imaginea alăturată prezintă în mod schematic alcătuirea internă a Pământului. Scrie, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:**

- Precizează numele învelișurilor interne ale Pământului marcate, în imagine, cu numerele 1, 2 și 3.
- Precizează numărul cu care este marcat, în imagine, învelișul Pământului care prezintă următoarele caracteristici:
  - este fragmentat în plăci tectonice de diferite mărimi;
  - are temperaturile cele mai mari;
  - are cea mai mică grosime;
  - are cea mai mare grosime;
  - este format la partea superioară dintr-o materie vâscoasă, numită magmă.



### Subiectul III (22 puncte)

În imaginea de mai jos este prezentat schematic relieful unui bazin oceanic. Analizează această imagine și scrie, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:



1. Precizează:

- numele formelor de relief marcate, în imagine, cu numere de la 1 la 5;
- numele bazinului oceanic prezentat schematic în imaginea de mai sus;
- trei fenomene geografice care se manifestă/se produc în zonele de rift.

2. Cu numărul 6 este marcată, în imagine, o insulă vulcanică. Precizează două fenomene care preced o erupție vulcanică.

### Subiectul IV (16 puncte)

A. Hărțile alăturate, marcate cu literele A și B, prezintă distribuția temperaturii medii a aerului pe Glob în două momente diferite. Analizează aceste hărți și răspunde la următoarele cerințe:

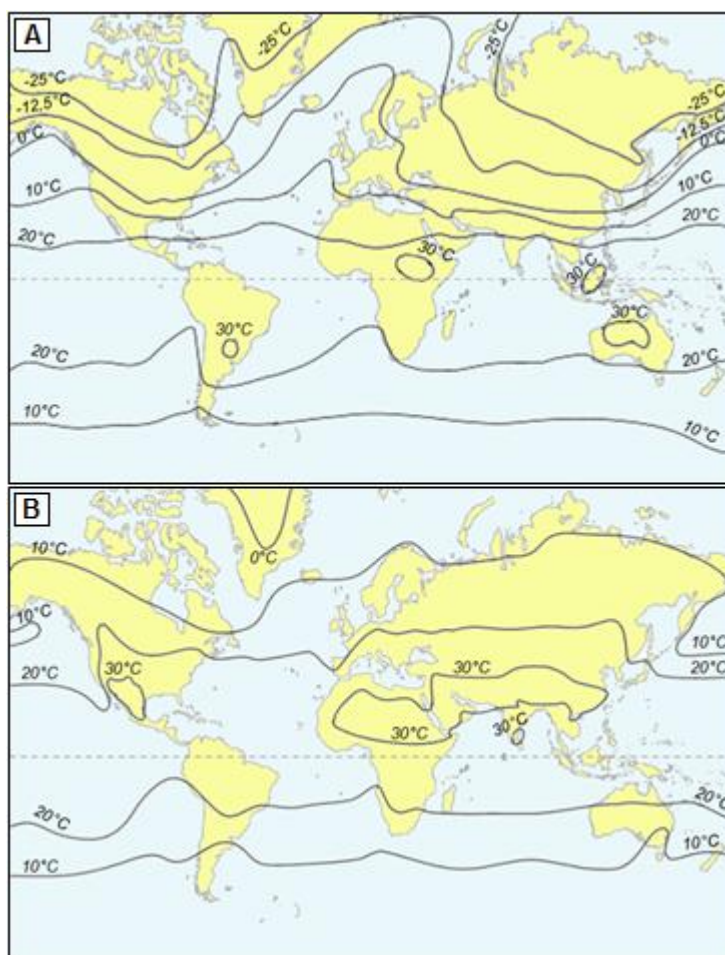
1. Precizează:

- numele liniilor curbe de pe aceste hărți, care unesc puncte cu aceeași temperatură medie a aerului;
- două cauze care determină variația temperaturii aerului de la Ecuator spre cei doi poli.

2. Hărțile prezintă distribuția temperaturii medii a aerului în luna iulie și respectiv în luna ianuarie. Precizează:

- litera cu care este marcată harta cu distribuția temperaturii medii a aerului în luna iulie;
- litera cu care este marcată harta cu distribuția temperaturii medii a aerului în anotimpul de vară al emisferei sudice.

10 puncte



B. La stația meteorologică X s-a înregistrat o temperatură medie a verii de 17°C. La stația meteorologică Y s-a înregistrat o temperatură medie a verii de 14°C. Poziția geografică a celor două stații meteorologice situate în Europa, aproximativ la aceeași altitudine, este dată de coordonatele: X - 55°lat N și 37°long E; Y - 53°lat N și 6°long V. Scrie pe foaia de concurs:

- În ce zonă de climă sunt situate cele două stații meteorologice.
- Care dintre cele două stații meteorologice este amplasată pe țărmul vestic al continentului Europa.
- Argumentează răspunsul dat la punctul 2.

6 puncte

### Subiectul V (20 puncte)

Analizează harta alăturată și scrie, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:

1. Precizează:

- a. numele oceanelor marcate, pe hartă, cu literele **a**, **b** și **c**;
- b. numele articulațiilor țărmurilor marcate, pe hartă, cu numerele **1**, **2** și **3**;
- c. numele câmpiei traversate de Ecuator;
- d. numele lanțului muntos traversat de Tropicul Capricornului.

**16 puncte**

2. Precizează coordonatele geografice ale punctului marcat, pe hartă, cu litera **A**.

**2 puncte**

3. Calculează distanța pe latitudine dintre punctele marcate, pe hartă, cu literele **A** și **B**.

**2 puncte**



*Felicitări, ai terminat testul. Sunt convins că te-ai străduit să rezolvi toate cerințele și ne vom reîntâlni la etapa națională.*

*Până atunci, te rog să-mi scrii pe adresa [concursterra2016@yahoo.ro](mailto:concursterra2016@yahoo.ro). Vreau să știu dacă ți-au plăcut subiectele și, mai ales, dacă vei participa și anul viitor la acest concurs.*

*Te aștept cu drag,*

*Ionel*



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE  
ȘI CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



SOCIETATEA  
DE GEOGRAFIE  
DIN ROMÂNIA

EDITURA CD PRESS  
www.cdpress.ro



## CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA”

### ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI

Ediția a IV-a, 26 martie 2016

#### BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

#### CLASA a V-a

- Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.

**Subiectul I ..... 16 puncte**

1. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

- a. Soare, Terra/Pământ, Luna (**2p**);
- b. Soare (**2p**);
- c. eclipsă de Soare (**2p**);
- d. de la 23 septembrie (echinocțiul de toamnă) până la 21 martie (echinocțiul de primăvară) (**2p**).

**Total 1 (a+b+c+d) = 8 puncte**

2. Se acordă **8 puncte** astfel:

- a. Datorită forței de atracție exercitată de către Soare asupra corpurilor cerești - **2p**;
- b. Craterelor sunt formate de numărul mare de meteoriți care cad de suprafața Lunii - **2p**, acest corp ceresc neavând atmosferă - **2p**;
- c. deoarece durata mișcării de rotație în jurul axei sale este egală cu durata mișcării de rotație în jurul Pământului - **2p**.

**Total 2 (a+b+c) = 8 puncte**

**Total Subiectul I (1+2) = 16 puncte**

**Subiectul II ..... 16 puncte**

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. 1 – scoarța terestră (**2p**); 2 – manta (**2p**); 3 – nucleu (**2p**);
2. a. 1 (**2p**); b. 3 (**2p**); c. 1 (**2p**); d. 3 (**2p**); e. 2 (**2p**).

**Total Subiectul II (1+2) = 16 puncte**

**Subiectul III ..... 22 puncte**

1. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

- a. 1 - fosă/groapă abisală (**2p**); 2 - câmpia abisală/fundul oceanului (**2p**);  
3 - dorsală/munte subacvatic (**2p**); 4 - abruptul/versantul continental (**2p**);  
5 - platforma continentală (**2p**);
- b. Atlantic (**2p**);
- c. - se formează o nouă scoarță (**2p**);  
- se produc cutremure (**2p**);  
- se produc erupții vulcanice (**2p**).

**Total 1 (a+b+c) = 18 puncte**



2. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

- zgomote subterane **(2p)**;
- cutremure locale **(2p)**.

**Total 2 = 4 puncte**

**Total Subiectul III (1+2) = 22 puncte**

**Subiectul IV ..... 16 puncte**

**A.** Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. **a.** izoterme **(2p)**;  
**b.** forma Pământului **(2p)**; înclinarea axei terestre **(2p)**.
2. **a.** B **(2p)**;  
**b.** A **(2p)**.

**Total A (1+2) = 10 puncte**

**B.** Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. zona de climă temperată **(2p)**;
2. stația meteorologică Y **(2p)**;
3. *Exemplu de răspuns:* stația meteorologică Y, situată pe țărmul vestic al Europei, se află sub influența climatică a Oceanului Atlantic și datorită acestei influențe verile sunt mai răcoroase **(2p)**.

**Total B (1+2+3) = 6 puncte**

**Total Subiectul IV (A+B) = 16 puncte**

**Subiectul V ..... 20 puncte**

1. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

- a.** a – Oceanul Pacific **(2p)**;    **b.** – Oceanul Atlantic **(2p)**;    **c.** – Oceanul Arctic **(2p)**;
- b.** 1 – I. Groenlanda **(2p)**;    2 – Pen. Florida **(2p)**;    3 – G. Hudson **(2p)**;
- c.** C. Amazonului **(2p)**;
- d.** M. Anzi **(2p)**.

**Total 1 (a+b+c+d) = 16 puncte**

2. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: 40°lat N și 120°long V.

3. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: 80° latitudine.

**Total Subiectul V (1+2+3) = 20 puncte**

**TOTAL: 90 PUNCTE**

**OFICIU: 10 PUNCTE**