



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE



SOCIETATEA
DE GEOGRAFIE
DIN ROMÂNIA

EDITURA CD PRESS
www.cdpress.ro



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA” ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI

Ediția a V-a, 25 martie 2017

CLASA a V-a



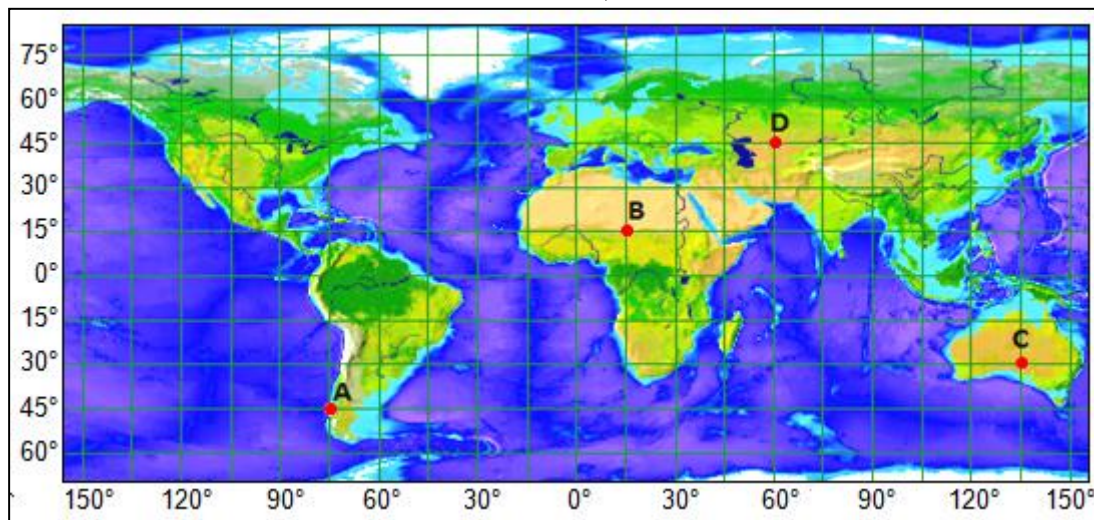
Eu sunt **Terra**, casa ta și mă bucur că ai venit la acest concurs. Dragul meu geograf, ți-l prezint pe **Ionel**, elev, ca și tine, în clasa a V-a. Ionel ți-a pregătit acest test. Ai la dispoziție **90 de minute** pentru a răspunde corect la toate cerințele și vei câștiga 90 de puncte. Adunate cu cele 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)

Pe harta de mai jos sunt marcate, cu literele **A, B, C, și D** patru puncte de pe suprafața terestră.



Scrive, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:

1. Precizează coordonatele geografice ale punctelor marcate, pe hartă, cu literele **A, B, C și D**.

2. Calculează:

a. distanța, măsurată în grade latitudine, între punctele **A și B**;

b. ora înregistrată în fiecare dintre punctele marcate cu literele **A, C și D**, considerând că în punctul marcat cu litera **B** este ora 12:00.

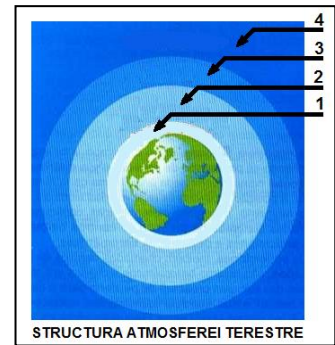
16 puncte

Subiectul II (16 puncte)

În imaginea alăturată este prezentată structura verticală a atmosferei terestre și straturile acesteia, marcate cu numere de la 1 la 4.

Scrive, pe foaia de concurs:

1. denumirea straturilor atmosferei marcate cu numerele 1, 2, 3 și 4;
2. numărul corespunzător stratului pentru care este specifică următoarea caracteristică:
 - a. este prezent stratul de ozon;
 - b. aici se formează norii și precipitațiile.
3. două argumente care demonstrează importanța atmosferei pentru planeta noastră.



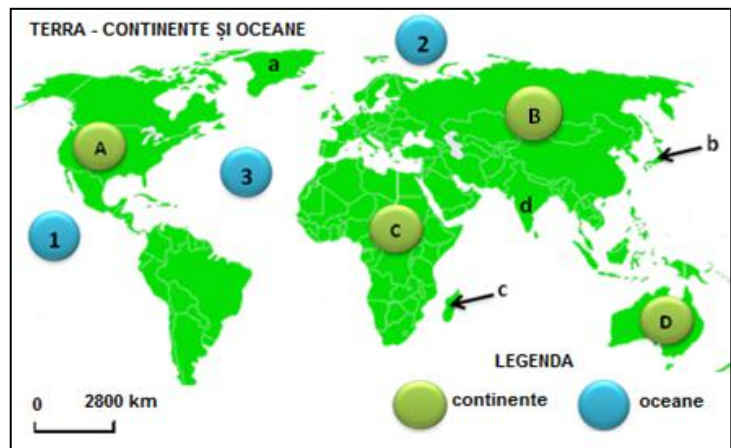
16 puncte

Subiectul III (22 puncte)

Pe harta alăturată sunt marcate continente cu litere de la A la D, oceane cu numere de la 1 la 3 și diferite articulații ale țărmurilor cu litere de la a la d.

Scrive, pe foaia de concurs:

1. denumirea unui lanț muntos care se desfășoară pe teritoriul continentului marcat cu litera A;
2. litera cu care este marcată cea mai mare insulă a Terrei;
3. denumirea arhipelagului marcat cu litera b, precum și a insulei marcate cu litera c;
4. denumirile oceanelor marcate cu numerele 2 și 3;
5. două fluvii care străbat continentul marcat cu litera C;
6. doi vulcani activi situați în continentul marcat cu litera B;
7. denumirea peninsulei marcate cu litera d.



22 puncte

Subiectul IV (16 puncte)

imaginile alăturate, marcate cu literele A, B și C, prezintă fenomene meteorologice extreme, specifice unora dintre regiunile marcate pe harta de mai jos cu numere de la 1 la 5.



Scrive, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:

1. **Precizează:**

- a. numărul cu care este marcată, pe hartă, regiunea în care este specific climatul musonic;
- b. tipul de climă specific în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 1;
- c. denumirea vânturilor specifice în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 3;
- d. două caracteristici climatice specifice regiunii marcate cu numărul 4.

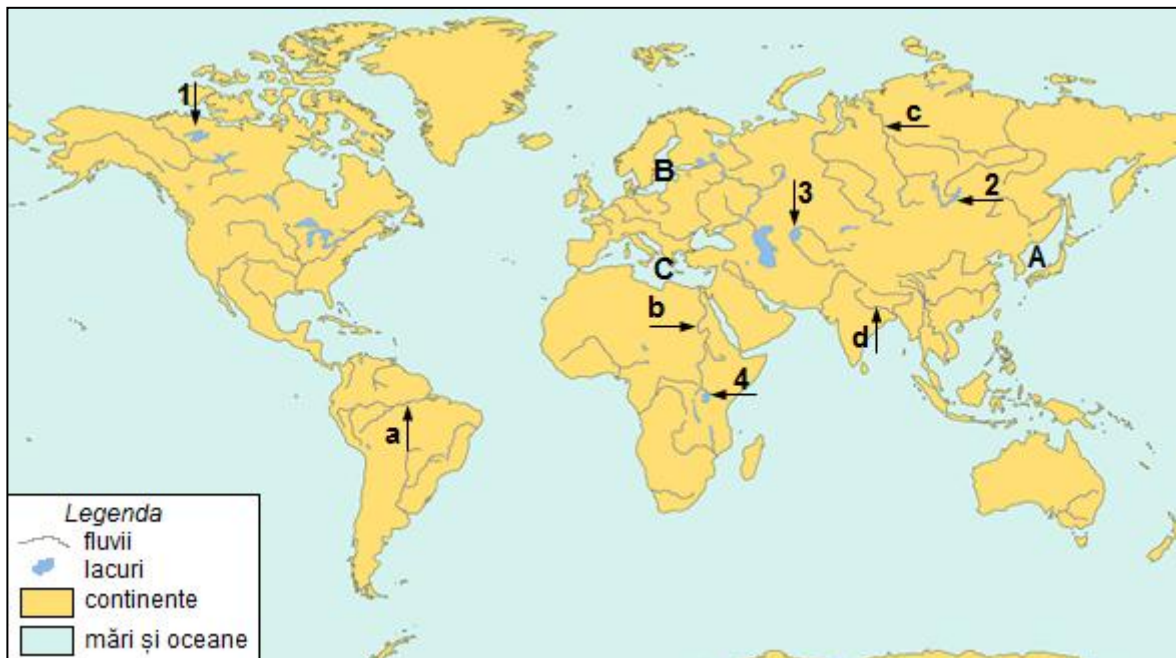
10 puncte

2. **Asociază** fenomenul meteorologic extrem prezentat în fiecare imagine cu regiunea, marcată pe hartă, în care acesta se produce frecvent, după modelul: D - 6.

6 puncte

Subiectul V (20 puncte)

Analizează elementele de hidrografie marcate pe harta de mai jos și scrie, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:



1. Precizează:

- denumirea fluviului marcat cu litera **d**;
- denumirea mării marcate cu litera **B**;
- denumirea strâmtoarei care face legătura între marea marcată cu litera **C** și Oceanul Atlantic;
- tipul de lac, după modul de formare, al lacului marcat cu numărul **1**;
- un factor care determină debitul redus al fluviului marcat cu litera **b**.

10 puncte

2. Imaginează-ți că te afli pe un vapor, navigând pe fluviul marcat cu litera **a**. Precizează:

- paralela, cu aproximație, în lungul căreia navighezi;
- denumirea unei câmpii pe care o străbați;
- forma gurii de vărsare în ocean a fluviului și un factor care a contribuit la crearea acesteia;
- fenomenul pe care l-ai putea observa dacă vaporul ar ajunge la cca. 25 km depărtare față de vărsarea în ocean a fluviului, în timpul producerii fluxului.

10 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 concursterra2017@yahoo.com. 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

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE "TERRA"
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
Ediția a V-a, 25 martie 2017

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE
CLASA a V-a

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

Subiectul I 16 puncte

1. Se acordă **8 puncte**, câte **1p** pentru fiecare răspuns corect:
A. 45° lat. S (**1p**) și 75° long. V (**1p**); **B.** 15° lat. N (**1p**) și 15° long. E (**1p**); **C.** 30° lat. S (**1p**) și 135° long. E (**1p**); **D.** 45° lat. N (**1p**) și 60° long. E (**1p**).
2. **a.** Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: 60° latitudine.
b. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:
A - ora 6⁰⁰ (**2p**); **C** - ora 20⁰⁰ (**2p**); **D** - ora 15⁰⁰ (**2p**)

Total Subiectul I (1+2) = 16 puncte

Subiectul II 16 puncte

- Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:
1. **1** – troposfera (**2p**); **2** – stratosfera (**2p**); **3** – mezosfera (**2p**); **4** – termosfera/ionosfera (**2p**).
2. **a.** este prezent stratul de ozon – **2** (stratosfera) (**2p**);
b. se formează norii și precipitațiile – **1** (troposfera) (**2p**);
3. se acordă câte **2p** pentru fiecare argument care demonstrează importanța atmosferei pentru planeta noastră (2x2p=4p).

Total Subiectul II (1+2+3) = 16 puncte

Subiectul III 22 puncte

- Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:
1. **2p** pentru denumirea unui lanț muntos care se desfășoară pe teritoriul continentului marcat cu litera **A** – (ex. Munții Stâncoși, Munții Anzi etc).
2. **2p** pentru precizarea literei cu care este marcată cea mai mare insulă a Terrei – **a**.
3. **2p** pentru denumirea arhipelagului marcat cu litera **b** – Arhipelagul Japonez/Nipon; **2p** pentru denumirea insulei marcate cu litera **c** – Insula Madagascar.
4. **2 p** pentru denumirea oceanului marcat cu numărul **2** – Oceanul Arctic; **2p** pentru denumirea oceanului marcat cu numărul **3** - Oceanul Atlantic.
5. câte **2p** pentru fiecare fluviu corect precizat (2x2p=4p). Exemple: Nil, Niger, Zair etc.
6. câte **2p** pentru fiecare vulcan activ corect precizat (2x2p=4p). Exemple: Fuji, Apo etc.
7. **2p** pentru denumirea peninsulei marcate cu litera **d** – India.

Total Subiectul III (1+2+3+4+5+6+7) = 22 puncte

Subiectul IV.....16 puncte

1. Se acordă **10 puncte**, câte **2p** pentru fiecare răspuns corect:
- a.** **2p** pentru răspunsul corect – **2**;
- b.** **2p** pentru răspunsul corect - climat ecuatorial;
- c.** **2p** pentru răspunsul corect – alizee;
- d.** câte **2p** pentru fiecare caracteristică corect precizată (2x2p=4p). Exemplu: temperaturi medii anuale scăzute; bat vânturile polare etc.

Total 1 (a+b+c+d) = 10 puncte

2. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare asociere corectă:

A – **4** (**2p**) ; **B** – **3** (**2p**) ; **C** – **2** (**2p**).

Total 2 = 6 puncte

TotalSubiectul IV (1+2) = 16 puncte

Subiectul V..... 20 puncte

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

a. **d** – Gange (**2p**);

b. **B** – Marea Baltică (**2p**);

c. Strâmtoarea Gibraltar (**2p**);

d. lacul marcat cu numărul **1** - lac glaciari (**2p**);

e. **2p** pentru un factor corect precizat. Exemplu: traversează o regiune deșertică, cu climat tropical uscat/lipsa precipitațiilor/numărul redus al afluenților etc.

Total 1 (a+b+c+d+e) = 10 puncte

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

a. Ecuatorul (**2p**);

b. Câmpia Amazonului (**2p**);

c. estuar (**2p**); un factor care a contribuit la formarea estuarului (**2p**) – exemplu: maree puternică;

d. pororoca (**2p**).

Total 2 (a+b+c+d) = 10 puncte

Total Subiect V (1+2) = 20 puncte

TOTAL: 90 puncte

OFICIU: 10 puncte