CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA"

ETAPA NAȚIONALĂ

9 mai 2015

CLASA a V-a

Nume și prenume elev _____

Școala de proveniență _____

Localitate, județ _____

Mă bucur să ne revedem și la etapa națională. Ionel îți transmite salutări și te așteaptă să finalizezi acest test, care este mai deosebit. Tu ești un specialist la computere și te vei descurca. Trebuie doar să scrii câteva cuvinte sau să dai un click pe răspunsul, considerat de tine, corect.

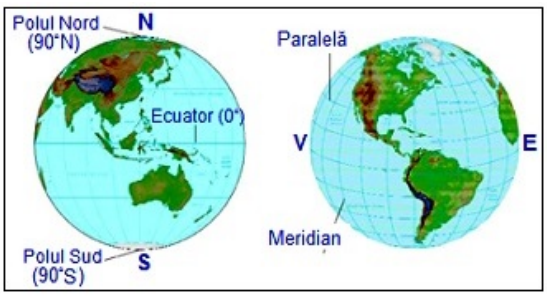
Fii atent, nu te grăbi! Ai la dispoziție **90 de minute**.

Succes!

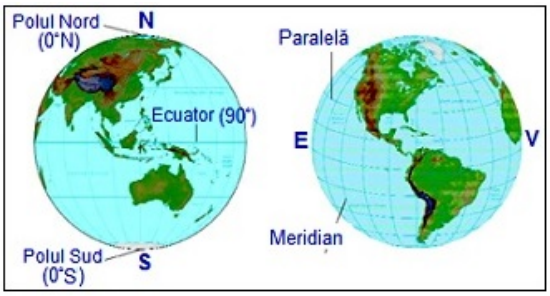
Subiectul I (15 puncte)

Citește fiecare cerință și analizează cu atenție desenele. Dă un click pe litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Desenele de mai jos, marcate cu literele **a** și **b**, prezintă schematic principalele elemente care caracterizează globul pământesc. Precizează care dintre cele două desene prezintă corect aceste elemente.



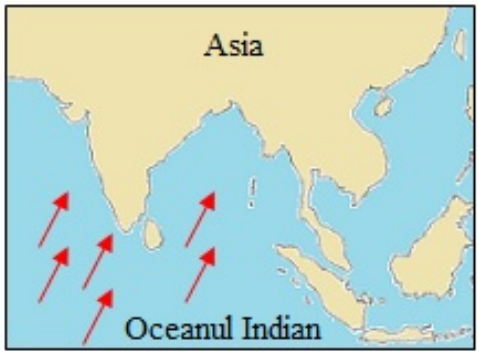
◯ **a**

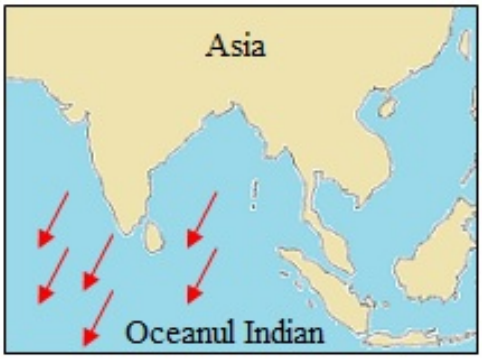


◯ **b**

3 puncte

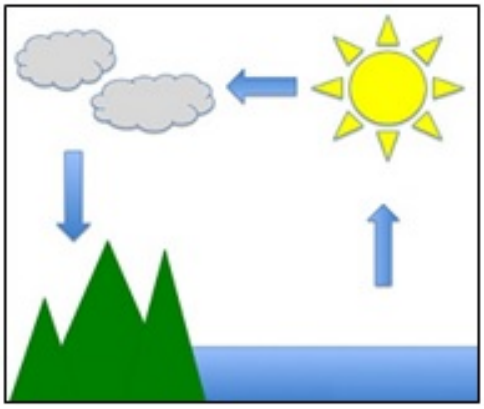
2. Desenele de mai jos, marcate cu literele **a** și **b**, prezintă vânturile numite musoni. Urmărește direcția vântului și precizează în care din cele două desene este anotimpul de iarnă.

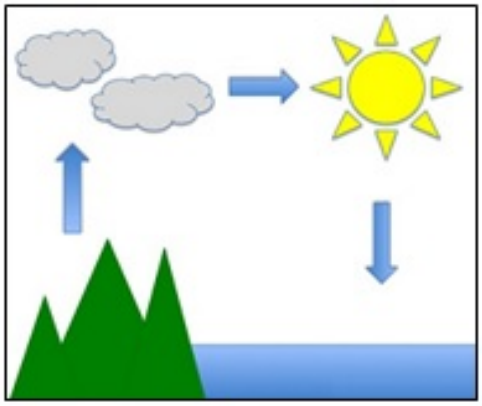




○ **a** ○ **b** **3 puncte**

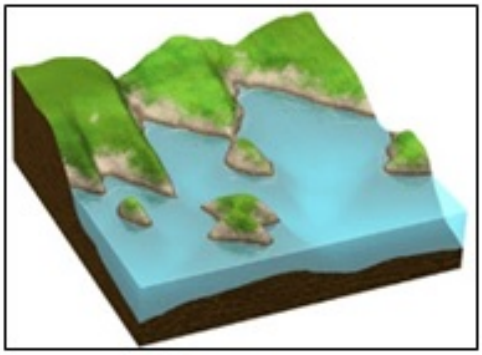
3. Desenele de mai jos, marcate cu literele **a** și **b**, prezintă schematic circuitul apei în natură. Precizează care dintre cele două desene prezintă corect circulația apei în natură.

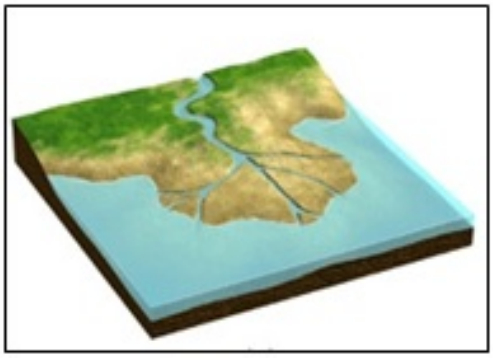




○ **a** ○ **b** **3 puncte**

4. Desenele de mai jos, marcate cu literele **a** și **b**, prezintă schematic două zone de țărm. Precizează în care dintre cele două desene este prezentată o deltă.





○ **a** ○ **b** **3 puncte**

5. Imaginile de mai jos, marcate cu literele **a** și **b**, prezintă aceeași zonă de țărm în cele două momente ale mareei. Precizează care dintre cele două imagini prezintă zona de țărm la reflux.

○ **a** ○ **b** **3 puncte**

Subiectul II (28 puncte)

1. Desenul de mai jos reprezintă un profil transversal care redă schematic relieful unui bazin oceanic. Analizează desenul schematic și scrie în căsuțele libere informațiile solicitate.

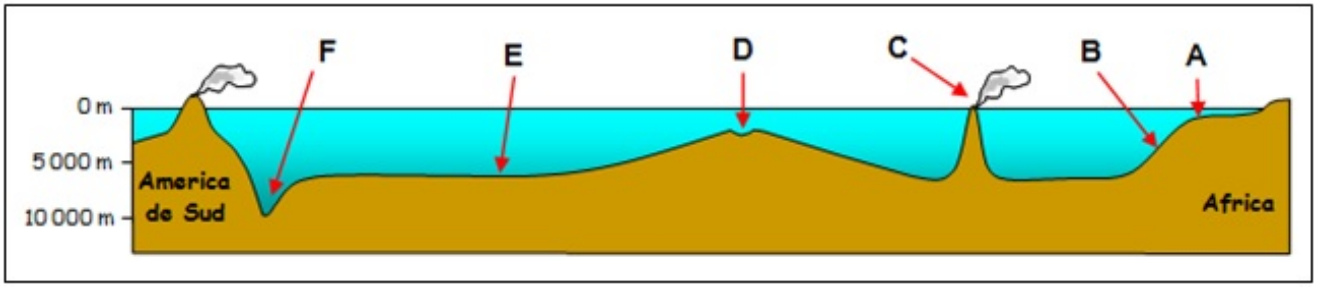
a. Fosa (groapa abisală) este marcată, pe desen, cu litera ☐

b. Insula vulcanică este marcată, pe desen, cu litera ☐

c. Câmpia abisală (fundul oceanului) este marcată, pe desen, cu litera ☐

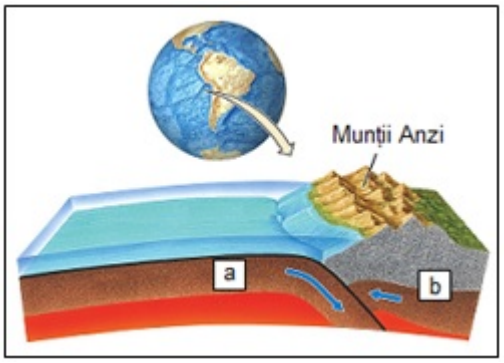
d. Cu litera **A** este marcată, pe desen, treapta de relief numită ☐

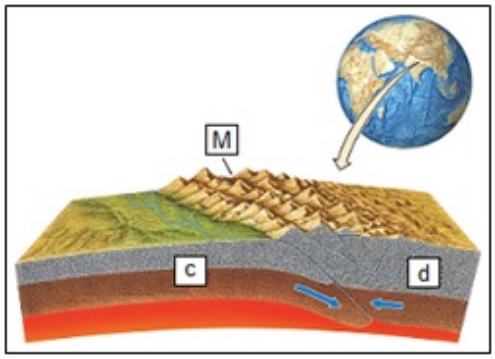
e. Desenul de mai jos prezintă schematic relieful oceanului numit ☐



10 puncte

2. Desenele de mai jos prezintă schematic modul de formare a două lanțuri muntoase. Analizează desenele schematice și scrie în căsuțele libere:





a. numele plăcilor tectonice marcate, pe desene, cu literele **a**, **b**, **c** și **d**;

a - placa ____ **b -** placa ____

c - placa ____ **d -** placa ____

b. litera cu care este marcată placa tectonică mai grea (cu densitate mai ridicată); ____

c. numele procesului/fenomenului care se produce la întâlnirea plăcilor tectonice marcate, pe desen, cu literele **a** și **b**; ____

d. numele lanțului muntos marcat, pe desen, cu litera **M**; ____

e. numele a două fenomene geografice care se produc în zonele de contact dintre plăcile tectonice.

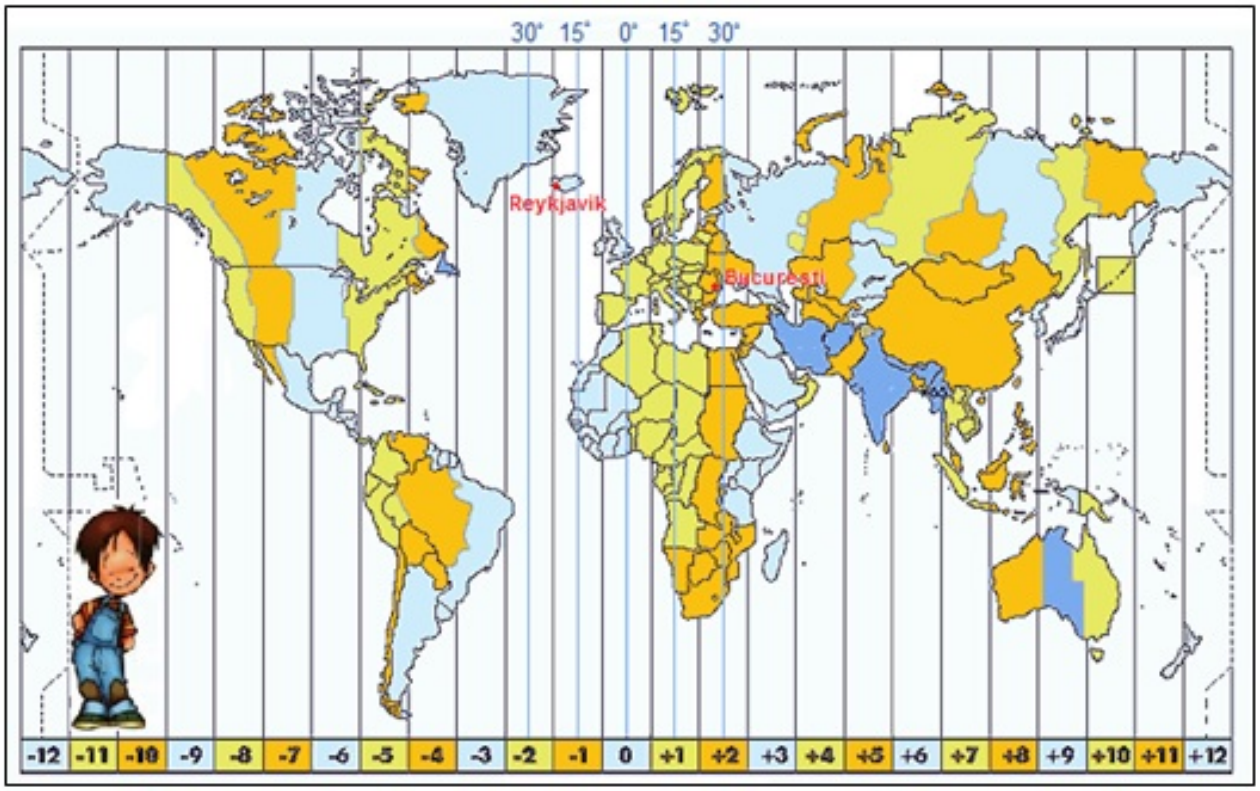
____ ____

18 puncte

Subiectul III (12 puncte)

1. În luna martie, Ionel a fost împreună cu tatăl său într-o excursie în Islanda. Au călătorit cu avionul. La ora 18:30 au plecat din Bucureşti, oraş situat aproximativ pe meridianul de 26° long. E. După un zbor de 3 ore au ajuns la Reykjavik, oraşul-capitală al Islandei, situat în apropierea meridianului de 21°long. V. Ionel a fost foarte mirat când a observat ora indicată de ceasul din aeroportul de sosire. Dar și mai mirat a fost când a vorbit cu mama sa la telefon și a aflat ce oră era în acel moment la București.

Citește cu atenție cerințele de mai jos și dă un click pe litera corespunzătoare răspunsului corect. Pentru a da răspunsul corect utilizează și harta fusurilor orare de mai jos.



a. Ce oră era la Reykyavik când a ajuns Ionel?

○ **a** ○ **b** ○ **c** ○ **d**

b. Ce oră era la București în momentul în care Ionel a vorbit cu mama sa la telefon?

○ **a** ○ **b** ○ **c** ○ **d**

6 puncte

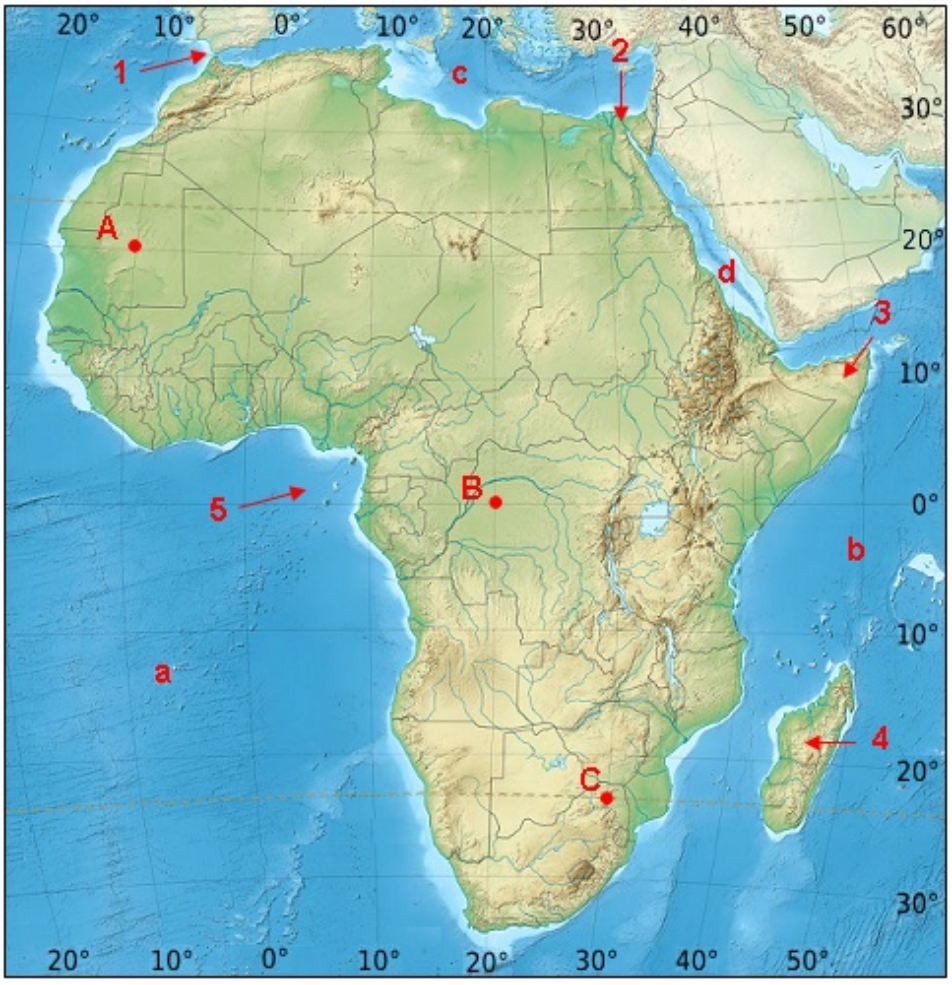
2. **Lui Ionel îi plac mult drumețiile și ca urmare vara trecută a fost în Munții Bucegi. Într-o zi frumoasă de vară a plecat cu telecabina din Bușteni spre Babele. Tatăl său l-a sfătuit să-și ia cu el și o geacă mai groasă, dacă vrea să ajungă la Vârful Omu, la o altitudine de 2.500 m. Ionel s-a amuzat, deoarece în zona de îmbarcare în telecabină, situată la o altitudine de 500 m, termometrul indica 20°C.**

a. ***Explică de ce Ionel trebuie să aibă o îmbrăcăminte călduroasă dacă vrea să ajungă până la Vârful Omu. Scrie răspunsul în căsuța liberă de mai jos.***

b. ***Ce temperatură se înregistra, de fapt, la Vârful Omu? Dă un clik pe litera corespunzătoare răspunsului corect.***

◯ **a** 8°C ◯ **b** 14°C ◯ **c** 18°C ◯ **d** 24°C **6 puncte**

Harta de mai jos se referă la Subiectele IV și V. Pe hartă sunt marcate cu litere de la a la d oceane și mări, cu numere de la 1 la 5 diferite articulații ale țărmurilor. Cu literele A, B și C sunt marcate trei localități situate pe continentul african.



Subiectul IV (26 puncte)

1. ***Analizează harta de mai sus și scrie în căsuțele libere numele oceanelor și mărilor marcate cu literele a, b, c și d:***

a _____ **b** _____

c _____ **d** _____

4 puncte

2. În coloana A sunt notate numerele cu care sunt marcate, pe harta de mai sus, diferitele articulații ale țărmurilor. În coloana B sunt prezentate aceste articulații ale țărmurilor. În coloana C sunt notate denumirile lor geografice.

A	B	C
1.	**a.** Golf	**A.** Gibraltar
2.	**b.** Insulă	**B.** Guineei
3.	**c.** Istm	**C.** Madagascar
4.	**d.** Peninsulă	**D.** Suez
5.	**e.** Strâmtoare	**E.** Somalia

Asociază elementele din cele trei coloane conform modelului 3 - d - E, completând literele corespunzătoare în căsuțele libere de mai jos:

1 - ☐ **-** ☐ **2 -** ☐ **-** ☐ **4 -** ☐ **-** ☐ **5 -** ☐ **-** ☐

16 puncte

3. ***Citește cu atenţie afirmaţiile de mai jos și stabilește dacă sunt adevărate sau false. Dă un click pe litera corespunzătoare răspunsului corect.***

a. Localitatea marcată, pe hartă, cu litera **A** este situată în Emisfera nordică, la 20° distanță de Ecuator și la 10° distanță de meridianul Greenwich.

◯ Adevărat ◯ Fals **2 puncte**

b. Poziția geografică a localității marcate, pe hartă, cu litera **B** este dată de coordonatele geografice: 0° lat.N și 20°long.E.

◯ Adevărat ◯ Fals **2 puncte**

c. Localitatea marcată, pe hartă, cu litera **C** este situată pe Tropicul Racului, în Emisfera Estică.

◯ Adevărat ◯ Fals **2 puncte**

Subiectul V (9 puncte)

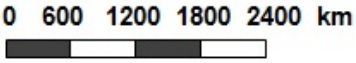
1. ***Calculează distanța (în grade și minute) pe latitudine și pe longitudine dintre punctele marcate, pe harta de mai sus, cu literele A și C. Scrie răspunsul în căsuțele libere de mai jos.***

distanța pe latitudine este de

distanța pe longitudine este de

6 puncte

2. Scara grafică pentru harta de mai sus este:



Scrie în căsuța liberă de mai jos scara numerică corespunzătoare acestei scări grafice.

Scara numerică este **1 :**

3 puncte

Felicitări !!! Ai ajuns la finalul testului. Nu a fost prea greu, nu-i așa? Te aștept și la anul la acest concurs.

Paa!

Ai văzut că te-ai descurcat? Pentru că te-ai străduit să demonstrezi cât de bine mă cunoști îți ofer și eu ***10 puncte****.*

Indiferent de punctajul tău final ești un copil foarte isteț. Eu mă bucur că te-am cunoscut și să fii mândru că ai participat la acest concurs.

Sper să ne revedem și la anul!

Până atunci, aștept să-mi scrii pe adresa concursterra2015@gmail.com.

Paaa!