CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA”

ETAPA NAȚIONALĂ

14 mai 2022

CLASA a V-a



Subiectul I (20 puncte)

Tobiță participă la o excursie și are ca sarcină să asigure orientarea în teren a întregului grup de prieteni.

Citește, cu atenție, enunțurile următoare și selectează cerculețul de lângă litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Pentru a ști poziția locului în care se află și direcția de deplasare, Tobiță trebuie să orienteze întotdeauna harta spre punctul cardinal numit:

a. est **b.** nord **c.** sud **d.** vest **2 puncte**

2. Pentru a se orienta, Tobiță poate utiliza un sistem care folosește semnalele primite de la sateliții artificiali, cunoscut sub denumirea prescurtată de:

a. CRS **b.** GPS **c.** GSM **d.** SDS **2 puncte**

3. Dacă folosește busola, Tobiță trebuie să știe că acul său magnetic este mobil și, indiferent cum se răsucește, va indica întotdeauna direcția:

a. est-vest **b.** nord-sud **c.** sud-est **d.** vest-nord **2 puncte**

4. Având un ceas clasic, Tobiță știe că dacă orientează spre Soare limba ce indică ora, atunci jumătatea unghiului dintre această direcție și direcția arătată de ora 12 va indica punctul cardinal numit:

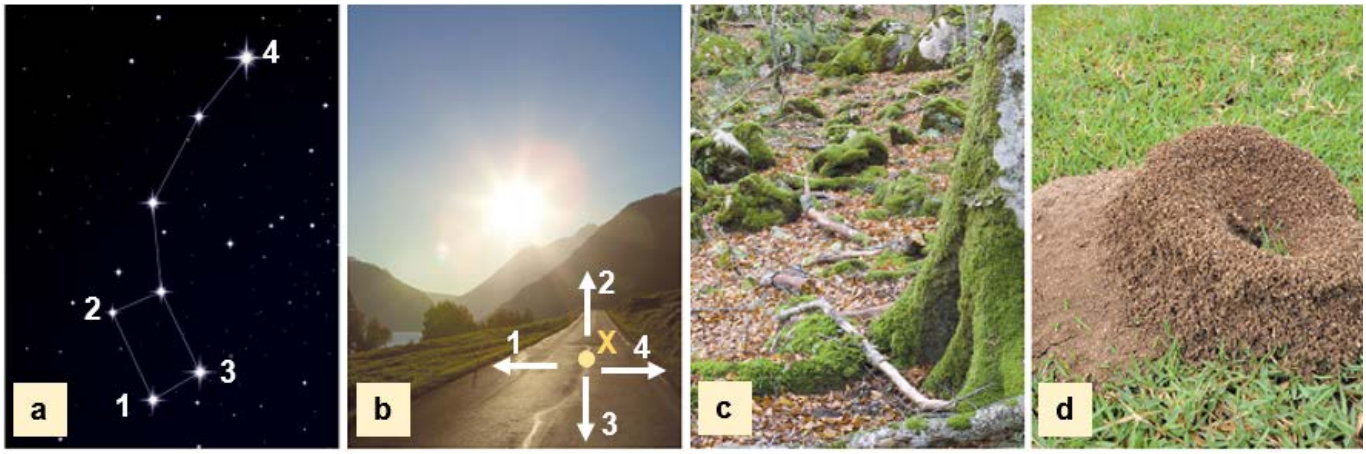
a. est **b.** nord **c.** sud **d.** vest **2 puncte**

5. Întâlnind o biserică ortodoxă, Tobiță le-a explicat prietenilor că altarul acesteia este îndreptat spre punctul cardinal numit:

a. apus **b.** miazănoapte **c.** miazăzi **d.** răsărit **2 puncte**

B. Tobiță a învățat că unele elemente naturale din mediul înconjurător pot fi folosite ca repere de orientare.

Analizează imaginile de mai jos și selectează cerculețul de lângă răspunsul corect care completează următoarele afirmații:



1. În emisfera nordică, punctul cardinal nord este indicat de Steaua Polară. Această stea este marcată în imaginea **a** cu cifra:

○ **1** ○ **2** ○ **3** ○ **4** **2 puncte**

2. Imaginează-ți că este ora 18:30 și te afli în punctul marcat în imaginea **b** cu litera **X**. Punctul cardinal vest este indicat de săgeata marcată în această imagine cu cifra:

○ **1** ○ **2** ○ **3** ○ **4** **2 puncte**

3. În imaginea **c** se pot observa mușchi și licheni crescuți pe trunchiul copacului sau pe suprafața pietrelor din jur. Aceste specii vegetale cresc mai ales spre direcția punctului cardinal numit:

○ est ○ vest ○ nord ○ sud **2 puncte**

4. Imaginea **d** prezintă un mușuroi de furnici. Intrarea în mușuroi este întotdeauna așezată spre punctul cardinal:

○ est ○ vest ○ nord ○ sud **2 puncte**

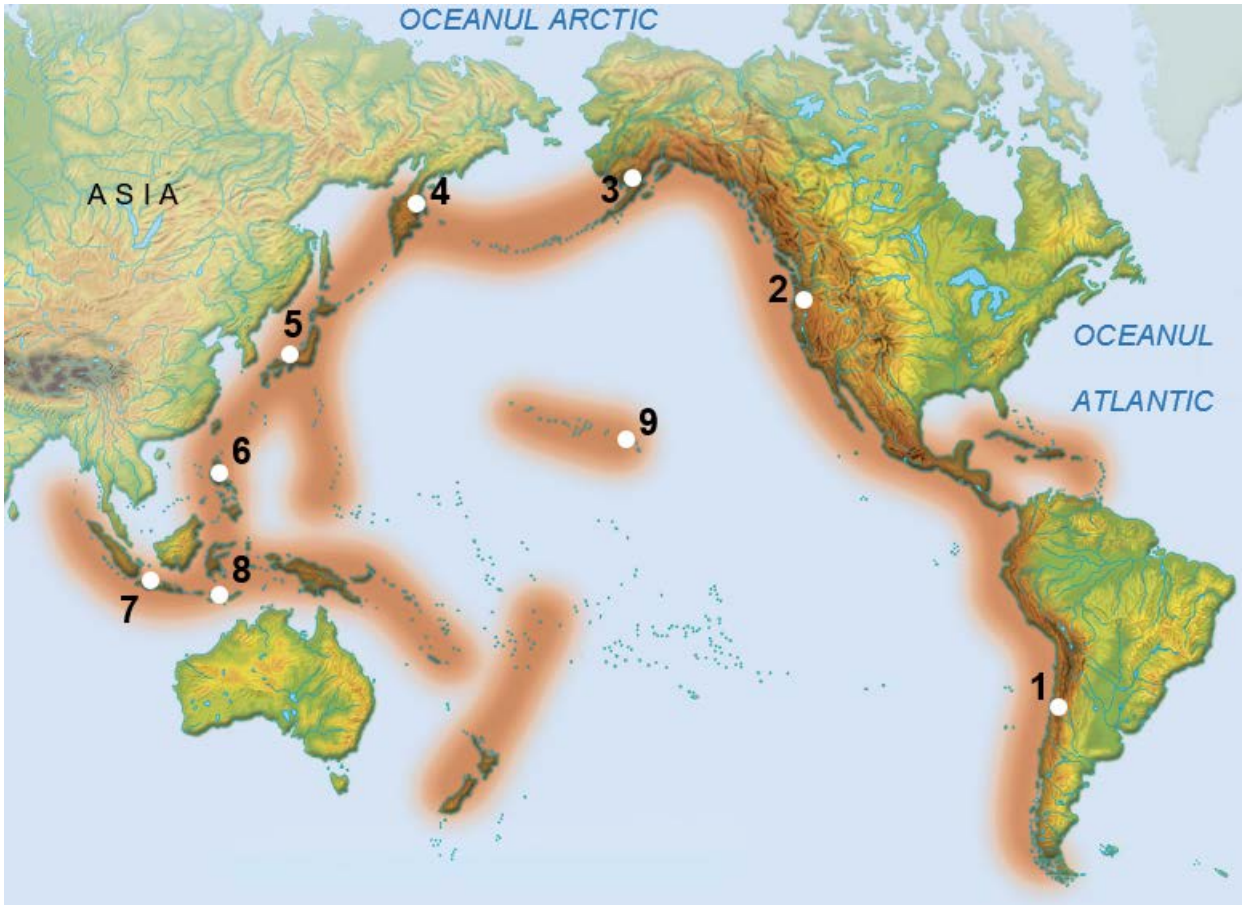
5. Imaginează-ți că te afli cu fața spre intrarea în mușuroiul de furnici. Punctul cardinal aflat în dreapta ta se numește:

○ est ○ vest ○ nord ○ sud **2 puncte**

Subiectul II (22 puncte)

A. Harta de mai jos prezintă cel mai activ areal vulcanic de pe Glob. Cu cifre de la 1 la 9 sunt marcați cei mai cunoscuți vulcani din acest areal.

Citește, cu atenție, afirmațiile de mai jos. Stabilește dacă aceste afirmații sunt adevărate sau false. Selectează cercuțelul de lângă litera corespunzătoare răspunsului corect.



1. Arealul vulcanic prezentat pe hartă este cunoscut sub numele de *Cercul de foc al Pacificului*.

a. Adevărat **b.** Fals **2 puncte**

2. Pinatubo, cel mai renumit vulcan activ din Insulele Filipine, este marcat, pe hartă, cu cifra **7**.

a. Adevărat **b.** Fals **2 puncte**

3. Este situat în Peninsula Kamceatka, din Asia, vulcanul marcat, pe hartă, cu cifra **3**.

a. Adevărat **b.** Fals **2 puncte**

4. Vulcanul Mauna Loa, din Insulele Hawaii, este marcat, pe hartă, cu cifra **9**.

a. Adevărat **b.** Fals **2 puncte**

5. Vulcanul Ojos del Salado, situat în apropierea deșertului sud-american Atacama, este marcat, pe hartă, cu cifra **2**.

a. Adevărat **b.** Fals **2 puncte**

6. Se numește Tambora, vulcanul indonezian marcat, pe hartă, cu cifra **8**.

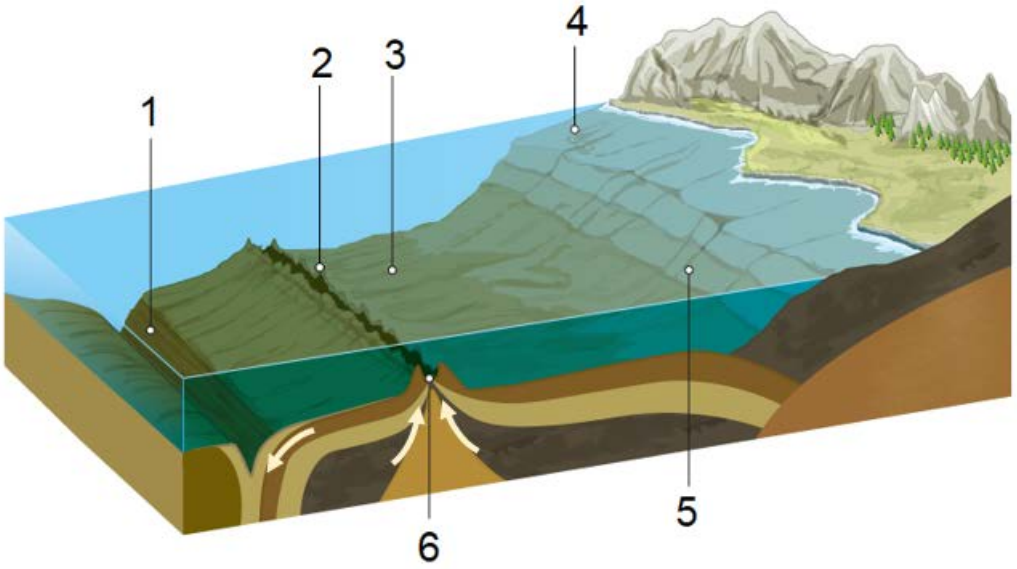
a. Adevărat **b.** Fals **2 puncte**

7. Vulcanul Fuji, renumit pentru forma sa conică aproape perfectă, este marcat, pe hartă, cu cifra **5**.

a. Adevărat **b.** Fals **2 puncte**

B. Desenul de mai jos prezintă schematic relieful major al bazinelor oceanice.

Analizează desenul și selectează cerculeţul de lângă cifra cu care este marcată fiecare dintre formele majore de relief menționate mai jos.



1. abrupt/povârniș continental:

○ **1** ○ **2** ○ **3** ○ **4** ○ **5** ○ **6** **2 puncte**

2. platformă continentală:

○ **1** ○ **2** ○ **3** ○ **4** ○ **5** ○ **6** **2 puncte**

3. câmpie abisală/platou oceanic:

○ **1** ○ **2** ○ **3** ○ **4** ○ **5** ○ **6** **2 puncte**

4. groapă abisală/fosă oceanică:

○ **1** ○ **2** ○ **3** ○ **4** ○ **5** ○ **6** **2 puncte**

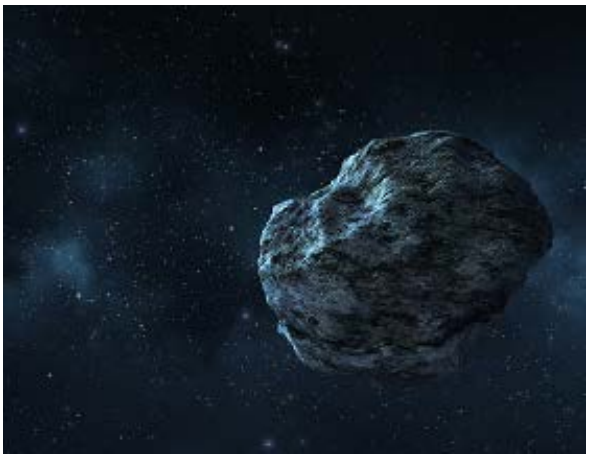
Subiectul III (20 puncte)

Analizează imaginile și citește, cu atenție fiecare afirmație.

Selectează cerculeţul de lângă litera corespunzătoare răspunsului corect care completează următoarele afirmații:

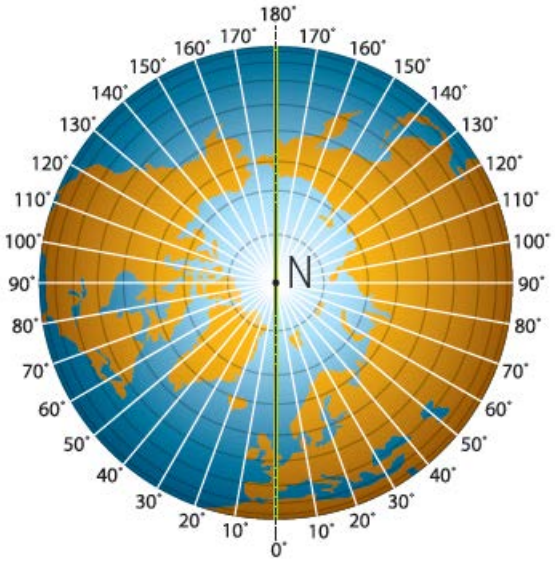
1. Corpul cosmic cunoscut sub numele de asteroid este prezentat în imaginea marcată cu litera:



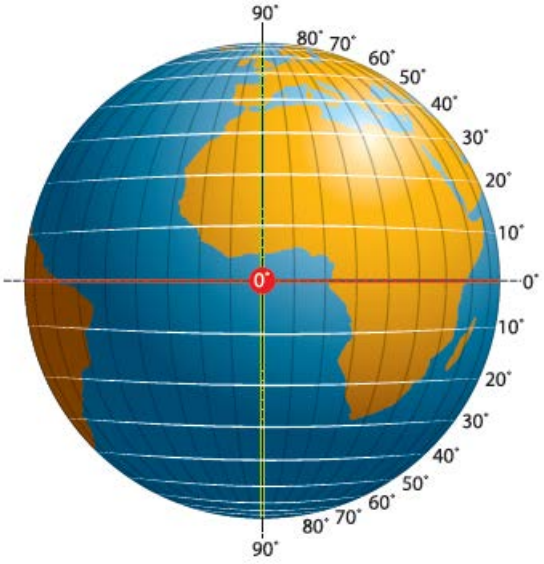


○ **a** ○ **b** **2 puncte**

2. Gradele de latitudine sunt prezentate în imaginea marcată cu litera:



a



b

2 puncte

3. Imaginea reprezentativă pentru precipitațiile solide alcătuite din bucăți de gheață de diferite mărimi și de forme aproape sferice este marcată cu litera:



a



b

2 puncte

4. Se formează prin condensarea vaporilor de apă în straturile de aer din apropierea suprafeței terestre fenomenul meteorologic prezentat în imaginea marcată cu litera:



a



b

2 puncte

5. Prezintă un izvor termal, situat într-o regiune vulcanică și cunoscut sub numele de gheizer, imaginea marcată cu litera:





○ **a** ○ **b** **2 puncte**

6. Imaginea care ilustrează momentul fluxului este marcată cu litera:





○ **a** ○ **b** **2 puncte**

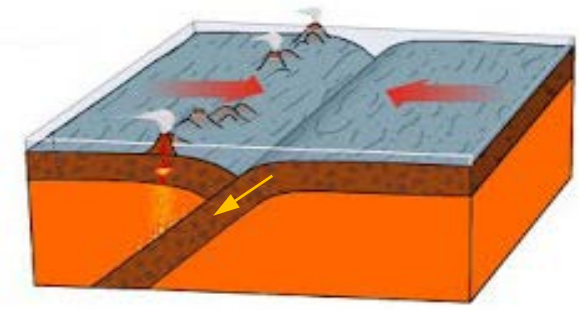
7. Scăderea producției agricole este o consecință a fenomenului meteorologic ilustrat în imaginea marcată cu litera:



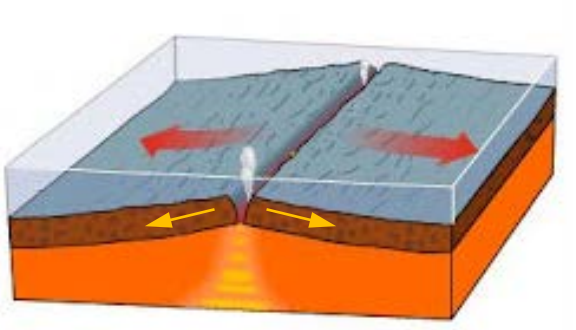


○ **a** ○ **b** **2 puncte**

8. Fenomenul de subducție este ilustrat schematic în imaginea marcată cu litera:



a



b **2 puncte**

9. Circul glaciar, limba glaciară, crevasele și morenele sunt elemente specifice ghețarului prezentat in imaginea marcată cu litera:



a



b **2 puncte**

10. Este reprezentativă pentru o regiune cu climat ecuatorial imaginea marcată cu litera:



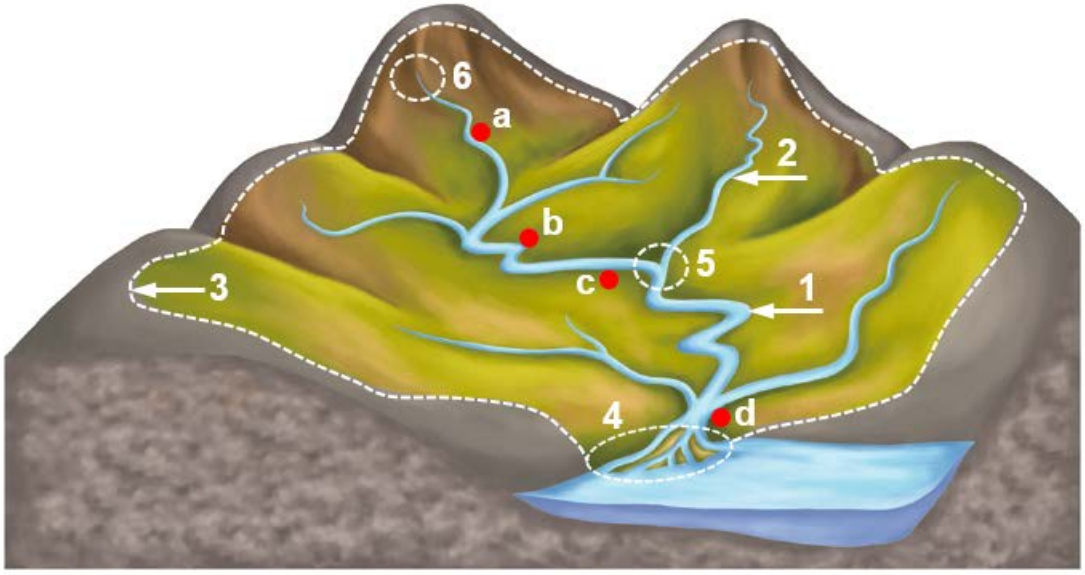
a



b **2 puncte**

Subiectul IV (18 puncte)

Analizează desenul schematic de mai jos, care prezintă elementele specifice unui fluviu.



A. Scrie în casetele libere cifrele cu care sunt marcate, pe desen, următoarele elemente:

izvor ☐ **2 puncte**

gura de vărsare ☐ **2 puncte**

afluent ☐ **2 puncte**

cumpăna de ape ☐ **2 puncte**

confluență ☐ **2 puncte**

B. Cu literele a, b, c și d sunt marcate, pe desen, patru puncte de observație. Selectează cerculeţul de lângă litera corespunzătoare răspunsului corect care completează următoarele afirmații.

1. Punctul de observație în care se constată cel mai ridicat debit al fluviului este marcat, pe desen, cu litera:

○ **a** ○ **b** ○ **c** ○ **d** **2 puncte**

2. Punctul de observație în care se constată cel mai scăzut debit al fluviului este marcat, pe desen, cu litera:

○ **a** ○ **b** ○ **c** ○ **d** **2 puncte**

3. Este situat în sectorul inferior punctul de observație marcat, pe desen, cu litera:

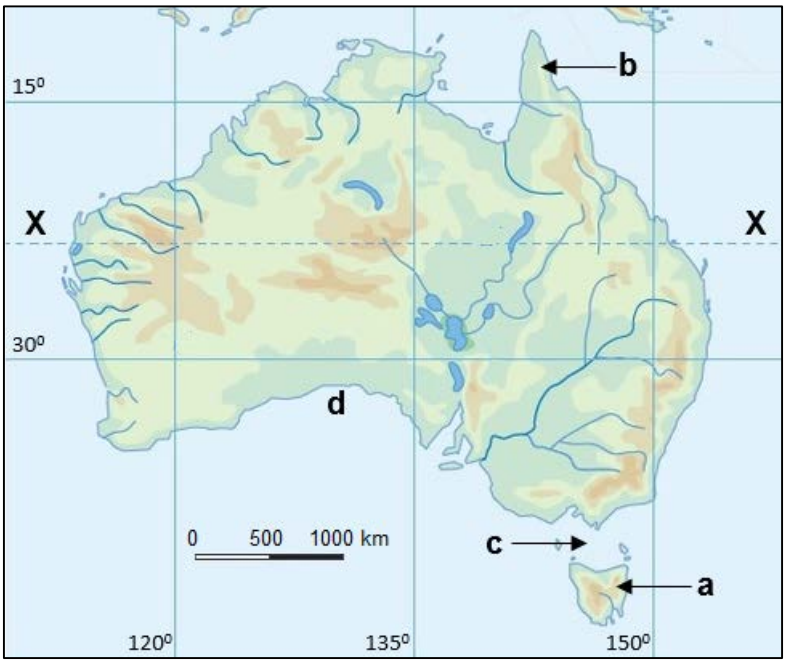
○ **a** ○ **b** ○ **c** ○ **d** **2 puncte**

4. Punctul de observație în care forța de eroziune a apei este cea mai mare (intensă) este marcat, pe desen, cu litera:

○ **a** ○ **b** ○ **c** ○ **d** **2 puncte**

Subiectul V (10 puncte)

Pe fragmentul de hartă de mai jos sunt marcate cu litere de la a la d diferite articulații ale țărmurilor Australiei și cu litera X o importantă paralelă care traversează acest continent.



1. Scrie în casetele libere de mai jos literele cu care sunt marcate pe hartă următoarele articulații ale țărmurilor:

Insula Tasmania ☐ **2 puncte**

Marele Golf Australian ☐ **2 puncte**

Peninsula Cape York ☐ **2 puncte**

Strâmtoarea Bass ☐ **2 puncte**

2. Selectează cerculeţul din dreptul numelui care corespunde răspunsului corect:

Paralela marcată, pe hartă, cu litera **X** se numește:

○ Ecuator ○ Cercul Polar de Sud ○ Tropicul Capricornului ○ Tropicul Racului

2 puncte

Felicitări !!! Ai ajuns la finalul testului. Acum îți ofer și eu ***10 puncte****.*
Pentru a vedea câte puncte ai acumulat, dă click pe butonul FINALIZARE.
ATENŢIE*! Verifică-ți întâi răspunsurile, deoarece nu vei mai avea posibilitatea să le modifici.*
Indiferent de punctajul final, ești prietenul meu isteț. Mă bucur că te-am cunoscut și să fii mândru că ai participat la acest concurs.
Sper să ne revedem și la anul.
Paaa!

