



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 VI-a, 14 aprilie 2018

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 (18 puncte)

Imaginile alăturate prezintă patru dintre corpurile cerești enumerate în lista de mai jos.

Listă de corpuri cerești: *cometă, galaxie, meteorit, planetă, satelit, stea*.

Scrie pe foaia de concurs:

1. numele corpului ceresc prezentat în fiecare imagine;
2. litera corespunzătoare imaginii corpului ceresc care, în urma impactului cu alte corpuri, formează o adâncitură circulară numită crater;
3. litera corespunzătoare imaginii corpului ceresc alcătuit dintr-o coadă a cărei lungime crește pe măsura apropierii de o stea.



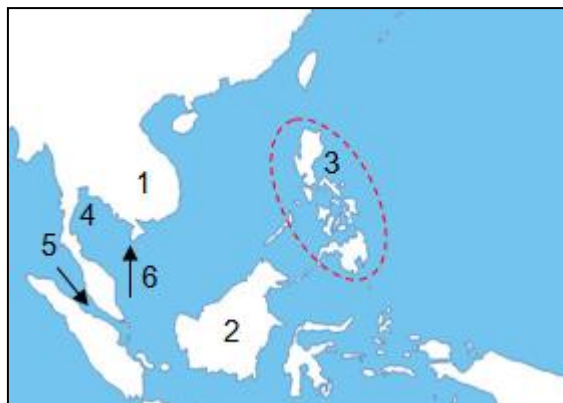
Subiectul II (21 puncte)

Scrie, pe foaia de concurs, informația corectă care completează afirmațiile de mai jos:

1. Placa Pacifică este formată din scoarță de tip ...
2. Punctul din interiorul școarței unde se produce declanșarea unui cutremur se numește ...
3. Nisipurile, pietrișurile și argilele fac parte din categoria de roci ...
4. Prin mișcările de cutare și înălțare a scoarței terestre se formează lanțuri ...
5. În decurs de 24 de ore temperatura aerului variază datorită mișcării ...
6. Reflectă undele radio și permite comunicațiile stratul atmosferic numit ...
7. Întinderile de apă sărată, care comunică cu oceanele prin deschideri largi sau strâmtori, se numesc ...

Subiectul III (18 puncte)

Imaginile de mai jos prezintă articulațiile țărmurilor marcate, pe harta alăturată, cu cifre de la 1 la 6. **Scrive, pe foaia de concurs, asocierea dintre imagine și articulație**, după modelul: *g – 7*, adică litera corespunzătoare imaginii ce prezintă articulația și cifra cu care aceasta este marcată pe hartă.



Subiectul IV (12 puncte)

Pe reprezentarea cartografică alăturată sunt marcate cu litere diferite elemente geografice. **Citește cu atenție enunțurile de mai jos și stabilește dacă sunt adevărate sau false. Dacă apreciezi că un enunț este adevărat, scrie pe foaia de concurs litera A, iar dacă apreciezi că este fals, scrie litera F, după modelul: 1 – A sau 1 – F.**

1. Oceanul marcat cu litera **c** are cele mai calde ape.
2. Peninsula India este marcată cu litera **f**.
3. Paralela numită Ecuator traversează lacul marcat cu litera **a**.
4. În regiunea marcată cu litera **d** este specific climatul tropical-musonic.
5. Uscatul continental marcat cu litera **b** se suprapune peste placa tectonică Euroasiatică.
6. Cu litera **e** este marcată Marea Mediterană.



Subiectul V (21 puncte)

A. Citește cu atenție textul de mai jos:

*„Crivățul din miazănoapte vâjâie prin vijelie,
Spulberând zăpada-n ceruri de pe deal, de pe câmpie.
Valuri albe trec în zare, se așază-n lung troian,
Ca nisipurile dese din pustiul african.”*

(Vasile Alecsandri)

Scrive pe foaia de concurs:

1. numele vântului menționat în text;
2. tipul de vânt identificat la punctul 1;
3. un efect al acestui vânt, evidențiat în text;
4. tipul de climă căruia îi este specific acest vânt;
5. două măsuri de protecție sau două reguli de comportare în cazul producerii fenomenelor despre care poetul Vasile Alecsandri amintește în versurile sale.

15 puncte

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

1. Măsurată pe o hartă, întocmită la scara 1 : 200 000, distanța în linie dreaptă dintre localitățile **A** și **B** este de 2 cm. Calculează distanța reală, din teren, dintre cele două localități.

2. Foarte mulți știu că McKinley și Aconcagua sunt cele mai înalte vârfuri montane din blocul continental american. Dar numai geografi adevărați cunosc faptul că vârful McKinley este traversat de paralela de 63⁰ lat. N și de meridianul de 151⁰ long. V, iar vârful Aconcagua de paralela de 32⁰ lat. S și de meridianul de 70⁰ long. V.

Calculează distanța în grade de latitudine și respectiv distanța în grade de longitudine dintre cele două vârfuri montane.

6 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 concursterra2018@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*