CONCURSUL NATIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA”
ETAPA LOCALA
CLASA a V-a

Propunător:
Prof. Mihaela Florina ALEXANDRU – Colegiul Național Pedagogic”Spiru Haret” Buzău

***Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
***Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.**

A. Scrieţi, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmaţiile de mai jos:

1. Cea mai apropiată stea de planeta Pământ este :
a) Calea Lactee; b) Sirius; c) Soare; d) Venus**.** **3 puncte**

2. Cea mai mare pondere în alcătuirea atmosferei o are :
a) azotul; b) dioxidul de carbon; c) oxigenul; d) ozonul**.** **3 puncte**

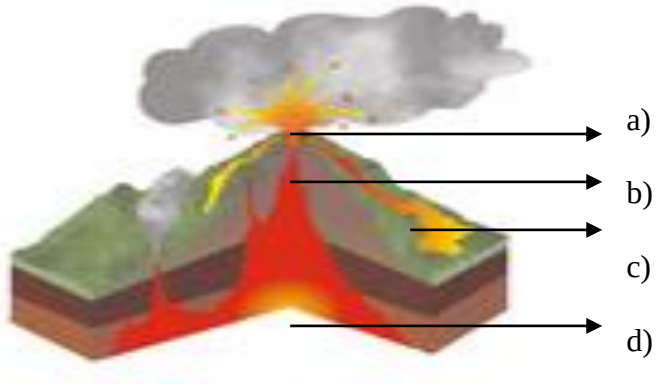
3. Aurorele polare se formează în stratul atmosferei numit:
a) Ionosfera; b) Mezosfera; c) Stratosfera; d) Troposfera. **3 puncte**

4. Munții Anzi se afla pe teritoriul continentului:
a) America de Sud; b) Asia; c) Australia; d) Europa**.** **3 puncte**

5. Temperatura aerului scade, pe măsura creşterii altitudinii, la fiecare 1.000 m, cu circa:
a) 1^0C; b) 3^0C; c) 6^0C; d) 10^0C **.** **3 puncte**

B. Scrieţi pe foaia de concurs :

1. părţile componente ale unui vulcan, indicate prin săgeţi pe figura nr.1.
2. emisferele şi paralela îngroşată care le separă, indicate pe figura nr.2.



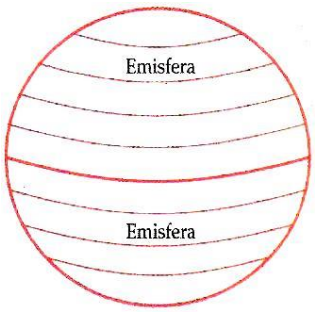


Fig. nr.1. Elementele unui vulcan. Fig. nr. 2. Globul geografic. **14 puncte**

C. Scrieţi, pe foaia de concurs, răspunsurile corecte care completează propoziţiile de mai jos:

1.Formele de relief rezultate fie prin tocirea unor munţi vechi, fie prin depunerea de sedimente în apele puţin adânci, sunt numite……..……

2. Corpurile cereşti fără căldură şi lumină care se rotesc în jurul planetelor, se numesc …….

3. În funcţie de activitatea vulcanică, în sudul Europei întâlnim vulcani ……

4. După modul de formare, calcarul, cărbunii şi sarea sunt roci ……....

5. Liniile curbate care unesc puncte situate la aceeaşi altitudine se numesc..... **15 puncte**

D. În coloana A sunt enumerate câteva unităţi de relief de pe Glob, iar în coloana B sunt precizate numele unor continente. Corelaţi unităţile de relief din coloana A cu continentele pe care acestea sunt situate, precizate în coloana B.

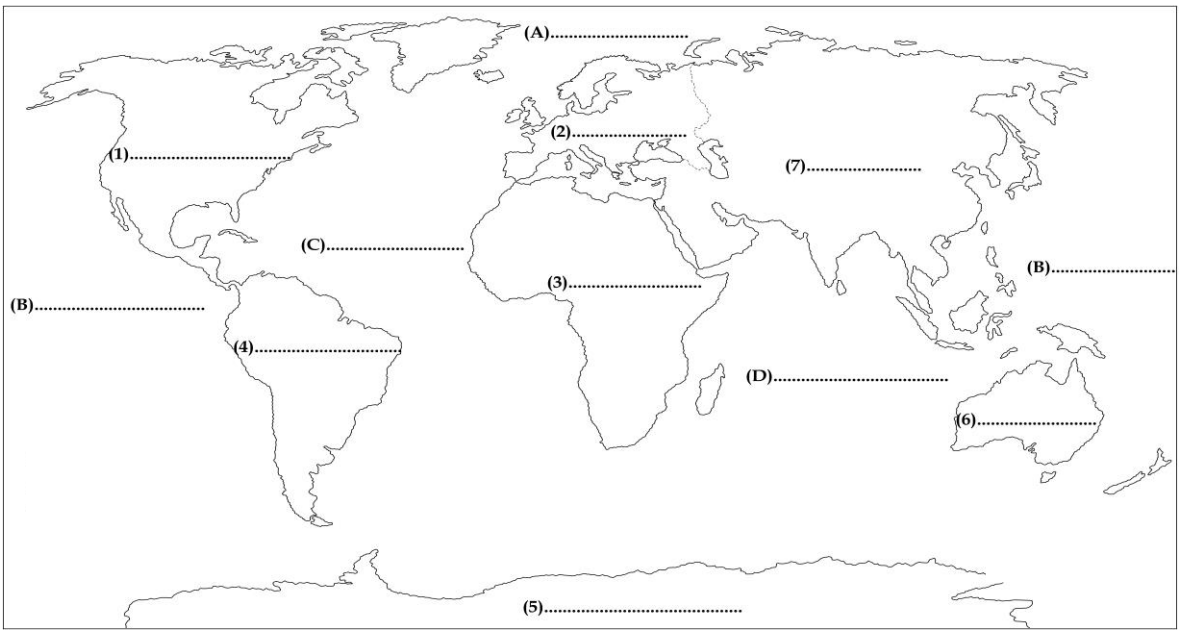
A	B
1. Munţii Alpi	a) Africa
2. Munţii Himalaya	b) Europa
3. Podişul Braziliei	c) Asia
4. Câmpia Mississippi	d) America de Sud
5. Podişul Tibet	e) America de Nord
6. Câmpia Amazonului	f) Australia
7. Munţii Atlas	

14 puncte

E. Analizaţi harta de mai jos şi notaţi pe foaia de concurs:

1. numele continentelor marcate, pe hartă cu numerele 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7;
2. numele oceanelor marcate, pe hartă, cu literele A, B, C, D;
3. numele câte unui vulcan de pe continentele notate pe hartă cu numerele 2 ,3 şi 7 ;
4. numele oceanului cu cele mai multe insule vulcanice;
5. numele continentului unde se inregistrează cea mai scăzută temperatură medie anuală.
6. numele a două continente traversate de Tropicul Racului.

23 puncte



F. Citiţi enunţurile de mai jos şi rezolvaţi cerinţele acestora :

1. Pe o hartă a cărei scară numerică este 1 : 400 000, distanţa dintre două oraşe este de 12cm. Calculaţi distanţa reală (in teren) dintre cele două localităţi.
2. Zilele de 21 martie şi 23 septembrie sunt egale? Daca da, de ce? Daca nu, de ce?
3. Care este deosebirea dintre magmă şi lavă?

9 puncte

MULT SUCCES TUTUROR PARTICIPANTILOR !

BAREM DE EVALUARE ŞI NOTARE

A. Se acordă câte **3 puncte** pentru fiecare răspuns corect:
1.c; **2**.a; **3.**a; **4.**a; **5**.c

B. 1. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect :
a) craterul vulcanului ; b) coşul vulcanului ; c) conul vulcanului ; d) vatra vulcanului.
2. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect :
- Ecuatorul
- emisfera nordică – la nord de Ecuator
- emisfera sudică – la sud de Ecuator

C. Se acordă **15 puncte,** câte **3 puncte** pentru fiecare răspuns corect :

1. – podişuri ; **2.** – sateliţi ; **3.** – activi ; **4.** - sedimentare ; **5.** – curbe de nivel .

D. Se acordă **14 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare corelaţie stabilită :

1 – b; 2 – c; 3 – d; 4 – e; 5 – c. 6 – d; 7 – a.

E . Se acordă **23 puncte astfel :**

1. se acordă câte **1 punct** pentru fiecare continent identificat corect :

1 - America de Nord ; 2 - Europa; 3 - Africa; 4 - America de Sud

5 - Antarctica; 6 - Australia; 7 - Asia .

2. se acordă câte **1 punct** pentru fiecare ocean identificat corect:

A - Oceanul Arctic; B- Oceanul Pacific; C - Oceanul Atlantic; D - Oceanul Indian

3. se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare vulcan identificat corect de pe continentele Europa, Africa şi Asia .(**total 6 puncte**)

4. se acordă **2 puncte** pentru identificarea Oceanului Pacific .

5. se acordă **2 puncte** pentru identificarea Antarcticii .

6. se acordă **2 puncte** pentru oricare **doua continente** traversate de Tropicul Racului.

F. 1. se acordă **3 puncte** pentru urmatorul calcul : 1cm pe hartă = 400 000 cm pe teren, adică 1cm pe hartă = 4 km ;12cm x 4 = 48 km.

2. se acordă **3 puncte** pentru explicaţia corectă legată de egalitatea celor două zile calendaristice.

3. se acordă **3 puncte** pentru explicaţia corectă legată de diferenţa dintre magmă şi lavă.

TOTAL TEST 90 PUNCTE + 10 PUNCTE DIN OFICIU = 100 PUNCTE