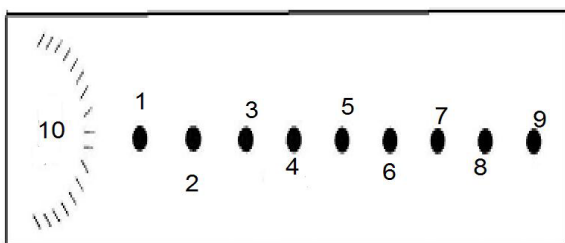


**CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL „TERRA”
CLASA a V-a
ETAPA LOCALĂ - 20 ianuarie 2018**

SUBIECTUL I.....13 puncte

Analizați imaginea de mai jos și răspundeți cerințelor:

1. Notați pe foaia de concurs numele corpurilor cerești notate prin cifre, de la 1 la 10.
2. Notați cifrele corespunzătoare corpurilor cerești, între care este situată centura de asteroizi.
3. Explicați cauza pentru care corpul ceresc notat cu cifra 2 este numit Luceafărul.
4. Precizați două caracteristici ale corpului ceresc notat cu cifra 10 (temperaturi, alcătuire, structură etc).



SUBIECTUL II.....7 puncte

1. Una dintre hărțile României din Atlasul geografic are **scara 1: 2 500 000**.
 - a) Calculați care este distanța reală dintre **București și Timișoara**, știind că distanța măsurată pe hartă este **17 cm**.
 - b) Transformați scara de proporție numerică utilizată în scară grafică, completând casetele de mai jos cu valorile corespunzătoare (fiecare casetă reprezintă 1 cm) !

 Km

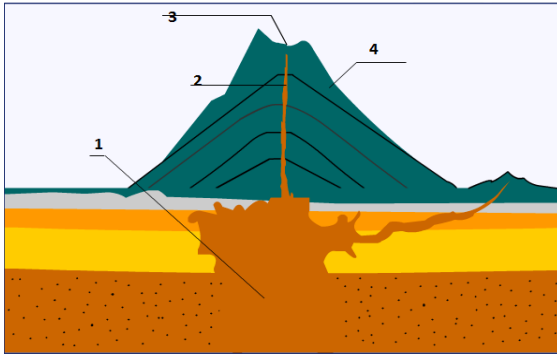
2. Plecând de la faptul că anul bisect este divizibil cu 4, calculează de câte ori și-a sărbătorit ziua de naștere o persoană care s-a născut pe 29 februarie 1912 și a trait 80 de ani!

SUBIECTUL III.....8 puncte

Răspundeți, pe scurt cerințelor

1. Explicați faptul că, în zona polară din Emisfera Nordică, „ziua polară” durează 6 luni.
2. Precizați dacă este zi sau noapte la Polul Sud, dacă la Polul Nord este:
 - a) 28 ianuarie; b) 10 august c) 18 octombrie

SUBIECTUL IV.....12 puncte

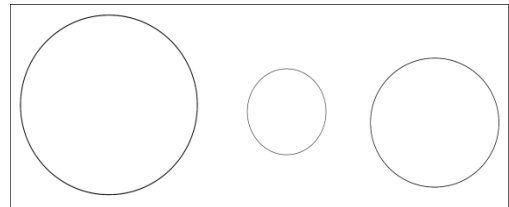


1. Identificați elementele componente ale aparatului vulcanic notate cu cifre de la 1 la 4.
2. Precizați numele a doi vulcani activi din Europa.
3. Precizați numele celei mai mari arii vulcanice de pe Terra și explicați modul în care a luat naștere.

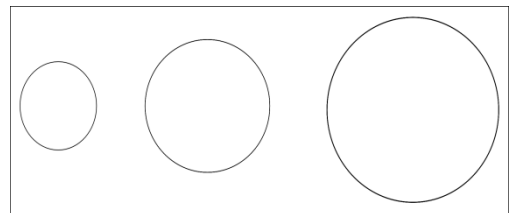
SUBIECTUL V.....10 puncte

În cele două imagini de mai jos, sunt reprezentate fenomene astronomice datorate poziției celor trei corpuri cosmice: Soare (S), Pământ (P) și Lună (L). Completați imaginile cu literele corespunzătoare și scrieți în dreptul fiecărei imagini (A și B) ce fenomen astronomic reprezintă:

A =



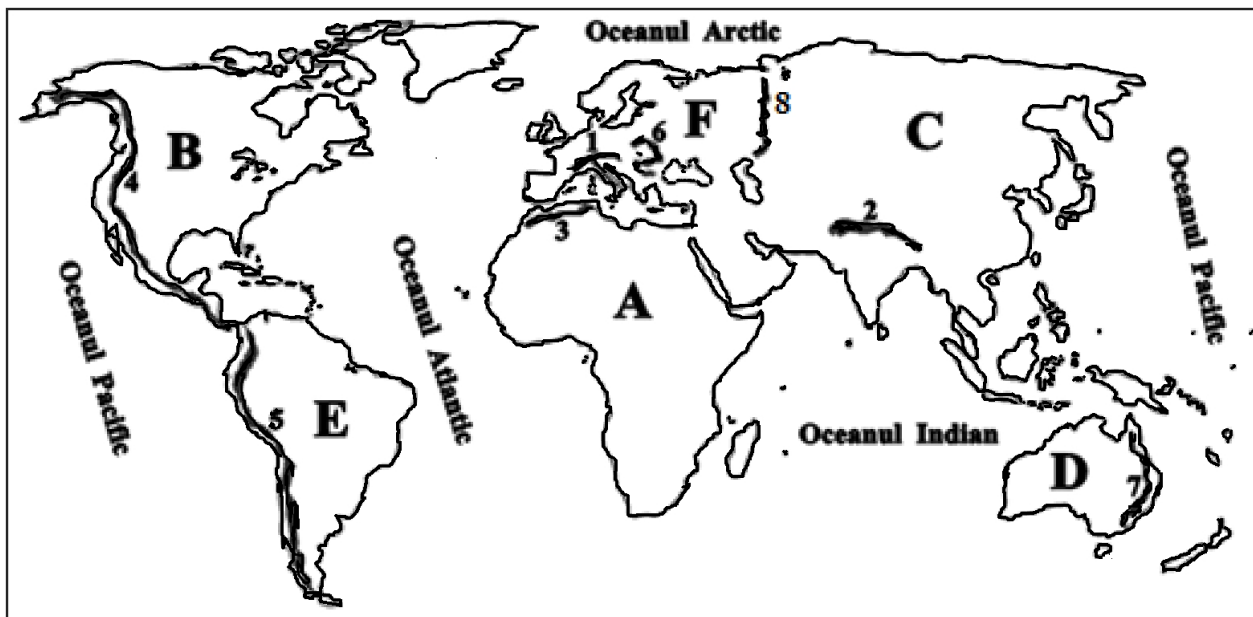
B =



SUBIECTUL VI.....25 puncte

Analizați harta de mai jos și răspundeți cerințelor:

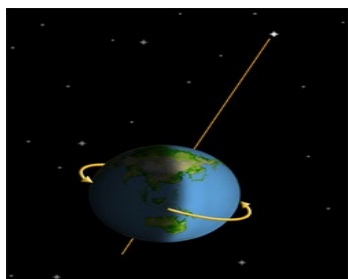
1. Notați pe foaia de concurs numele lanțurilor montane notate cu cifre de la 1 la 8.
2. Notați pe foaia de concurs, cifrele corespunzătoare lanțurilor montane care alcătuiesc Sistemul Andin.
3. Notați pe foaia de concurs, cifra corespunzătoare celui mai înalt lanț montan de pe Terra.
4. Notați pe foaia de concurs, numele continentelor traversate de Ecuator.
5. Notați pe foaia de concurs, numele continentelor străbătute de meridianul Greenwich.



SUBIECTUL VII.....15 puncte

1. Notați pe foaia de concurs ce reprezintă fiecare din imaginile a, b și c, precum și punctul cardinal indicat:

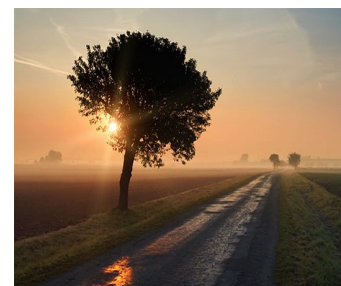
a)



b)



c)



2. Pentru fiecare obiect din imaginile de mai jos, precizați mineralul utilizat:

a) mine de creion



b) ceas



c) vopseluri



- Timpul efectiv de lucru este de **90 de minute**.
- Se acordă **10 puncte** din oficiu.
- Toate subiectele sunt obligatorii.