

Lucrare scrisă pe semestrul I
– GEOGRAFIE –
Clasa a IX-a

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru este de 50 de minute

I. Completați propozițiile de mai jos cu informația corectă:

1. Paralela pe care razele solare cad perpendicular la solstițiul de vară, în emisfera nordică, se numește
2. O unitatea astronomică este egală cu
3. Punctul cel mai apropiat de Soare de pe orbita Terrei se numește.....
4. Magnetismul terestru este cauzat de
5. În emisfera sudică, datorită forței Coriolis corpurile aflate în mișcare sunt deviate către
6. În regiunile polare ziua are o durată de.....

12 puncte

II. Scrieți pe foaia de teza litera care corespunde răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Anul bisect are o durată de :
 a. 366 zile; b. 364 zile; c. 27 zile; d. 365 zile.
2. Sunt emise fluxuri de plasmă, numite vânturi solare din:
 a. fotosferă; b. cromosferă; c. coroana solară d. Interiorul Soarelui.
3. Dacă la București este ora 15°, în orasul prin care trece meridianul de 0° este ora:
 a. 13°; b. 15°; c. 16°; d. 20° .
4. Uriașele acumulări de gaze (formate din H și He), fierbinți și luminoase, de formă sferică se numesc:
 a. galaxii b. nebuloase c. planete d. stele.
5. Este denumită *Luceafărul*:
 a. Venus, b. Marte, c. Uranus, d. Neptun.
6. Linia de schimbare a datei pe Glob este data de către:
 a. Ecuator, b. meridianul Greenwich, c. meridianul de 180°, d. Tropicul Racului.

12 puncte

- III. a.** Descrieți Luna prin trei elemente de specificitate.
b. Explicați, pe scurt, rolul magnetismului terestru.

10 puncte

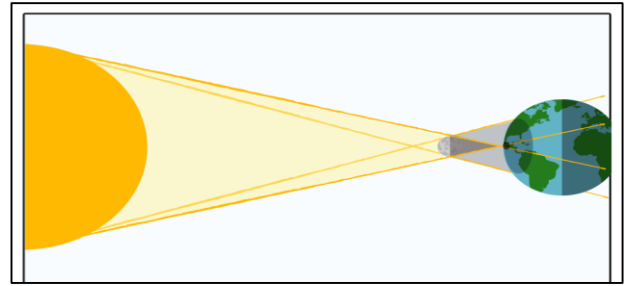
IV. Utilizând desenul alăturat, răspundeți la următoarele cerințe:

- a. Precizați corpurile cosmice notate cu cifre de la 1 la 9.
- b. Scrieți două caracteristici ale corpului cosmic notat cu cifra 1.
- c. Comparați planetele interioare cu cele exterioare, precizând o asemănare și două deosebiri.



19 puncte

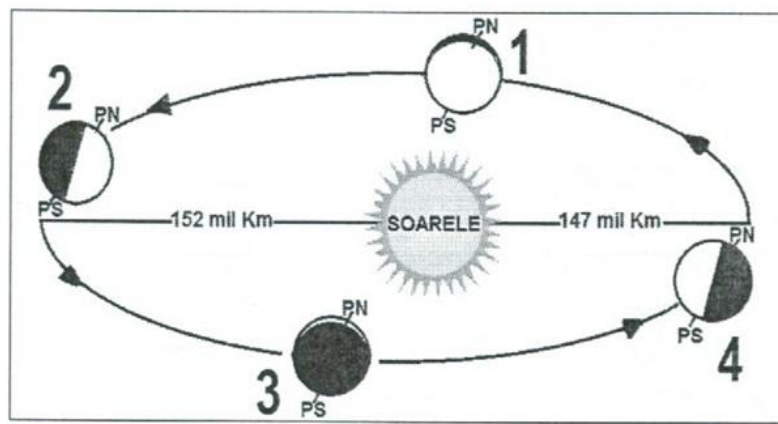
- V. a. Identificați fenomenul astronomic reprezentat în imaginea alăturată.
 b. Precizați care sunt condițiile formării acestui fenomen.



12 puncte

VI. Precizați:

- Momentele astronomice reprezentate pe desenul de mai jos prin cifrele 1,2,3,4 precum și data la care are loc fiecare dintre acestea.
- definiția, durata și sensul mișcării care determină aceste momente astronomice;
- trei consecințe ale mișcării respective;
- explicați modul de formare a zilelor și nopților polare.



25 puncte