

AVALIAÇÃO – 1º BIMESTRE

ALUNO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

**AVALIAÇÃO**

1. Onde está situado o Sistema Solar?

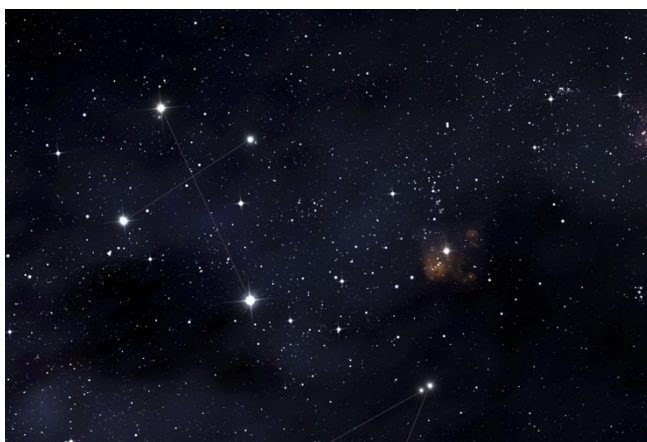
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Coloque **V** para afirmativas corretas e **F** para as incorretas.

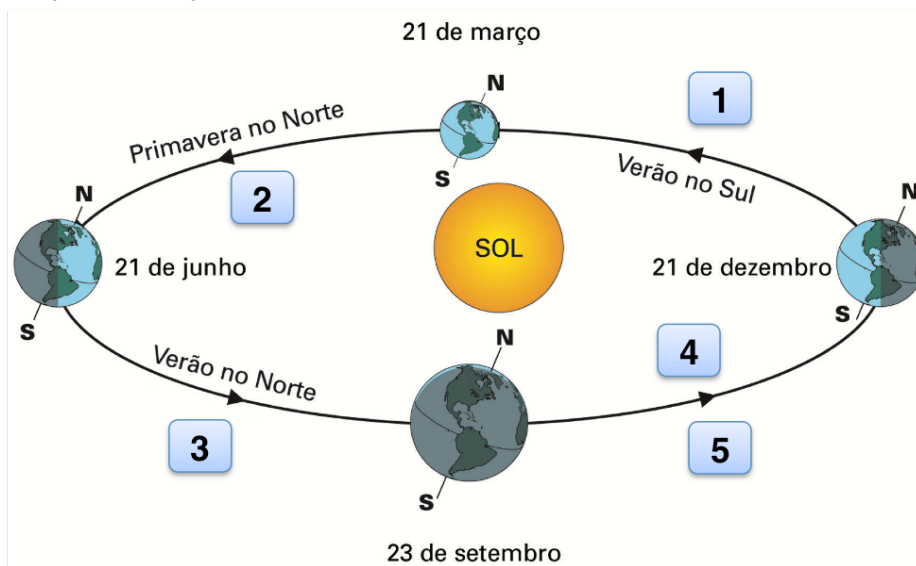
- (     ) O Universo se formou há 14 bilhões de anos e nunca mais sofreu alteração.
- (     ) No Sistema Solar todos os planetas percorrem uma órbita em torno do Sol.
- (     ) A Terra é o terceiro planeta mais distante do Sol no Sistema Solar.
- (     ) A Lua é um planeta que orbita o Sol.
- (     ) A Terra se formou da matéria criada na expansão que originou o Universo.

3. Observe a imagem e responda o que ela representa.



\_\_\_\_\_

4. Observe o esquema e responda.

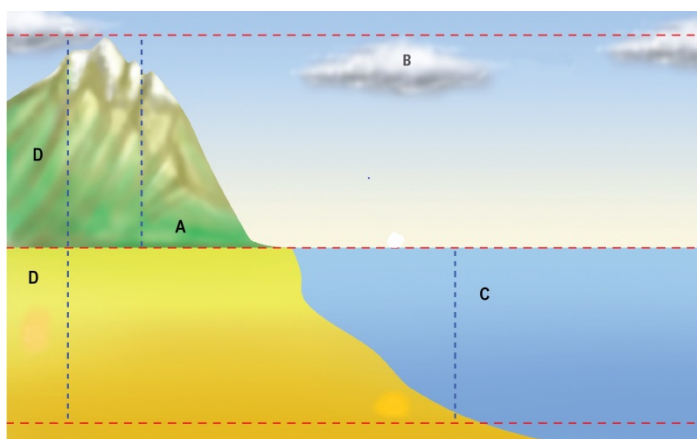


- Qual a estação do ano em 1: \_\_\_\_\_
- Qual a estação do ano em 2: \_\_\_\_\_
- Qual a estação do ano em 3: \_\_\_\_\_
- Qual a estação do ano em 4 e 5: \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ .
- Qual é o movimento que o esquema representa?

\_\_\_\_\_

5. Observe o esquema a seguir e identifique as partes representadas em:

- |          |          |
|----------|----------|
| A: _____ | B: _____ |
| C: _____ | D: _____ |



6. Coloque **V** para afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- (     ) O núcleo é a parte mais interna da Terra.
- (     ) O manto é formado por três partes: uma líquida, uma pastosa e uma sólida.
- (     ) A litosfera flutua sobre a parte pastosa do manto, que é chamada de astenosfera.
- (     ) A litosfera é uma camada inteiriça da Terra.
- (     ) As atividades geológicas mais intensas da Terra estão no encontro das placas tectônicas.

7. O que são átomos?

---

8. Se a água entra em estado de fusão a 0 °C (zero graus Celsius), qual deve ser a temperatura do congelador de uma geladeira ou *freezer*?

- (     ) igual a temperatura ambiente.
- (     ) inferior a 10 °C (dez graus Celsius).
- (     ) superior a 10 °C (dez graus Celsius).
- (     ) igual ou inferior a 0 °C (zero graus Celsius).

9. Leia o texto a seguir e depois assinale as afirmativas corretas.

A Groenlândia representa a segunda maior reserva de gelo do mundo. Cientistas atestam que parte desse gelo vem derretendo rapidamente, o que pode elevar o nível do mar em meio metro (50 cm), conforme afirmam especialistas.

- (     ) O derretimento da geleira é provocado pela necessidade de termos mais praias no planeta.
- (     ) O derretimento da geleira é provocado pelo aumento da temperatura do planeta.
- (     ) O derretimento da geleira é provocado pela diminuição da temperatura do planeta.
- (     ) O derretimento da geleira é provocado pelos inúmeros ursos polares que vivem lá.

10. Quando andamos de carro, ônibus, trem ou metrô e eles param, por que nos movemos para frente?

---



---



---

11. Por que podemos dizer que a quantidade de matéria existente na Terra é praticamente a mesma de quando o planeta se formou?

---

---

12. Explique:

a) Massa: \_\_\_\_\_

b) Volume: \_\_\_\_\_

c) Gravidade: \_\_\_\_\_

d) Impenetrabilidade: \_\_\_\_\_

---

13. Responda:

a) O que é força de atração?

---

b) O que é força de repulsão?

---

14. Coloque **V** para afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

(     ) Elétrons em movimento geram campo magnético e eletricidade.

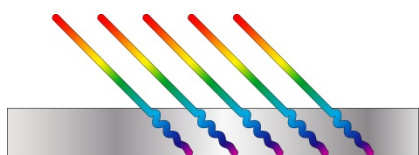
(     ) O corpo humano conduz eletricidade, por isso se usa materiais isolantes para proteção contra choques elétricos.

(     ) A madeira é melhor condutora de calor que o metal.

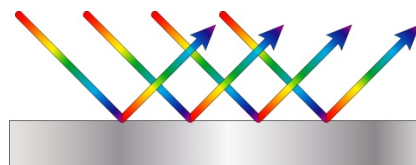
(     ) O som é produzido por ondas que se propagam em metais, nos líquidos e no ar.

(     ) Quando sentamos em uma cadeira de plástico que alguém acabou de levantar, ela está quente porque o material é bom condutor de calor.

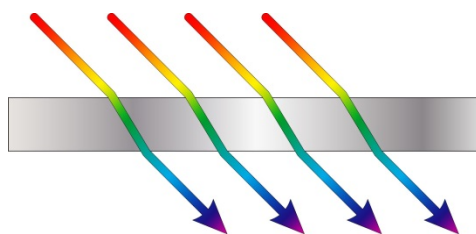
15. Indique a situação que está ocorrendo com a luz nos objetos representados a seguir.



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

16. Sobre a combustão explique:

a) O que é comburente e dê um exemplo.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b) O que é combustível e dê um exemplo.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c) O que é calor inicial e dê um exemplo.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_