

AVALIAÇÃO – 1º BIMESTRE

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

\_\_\_\_\_

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

AVALIAÇÃO

1. Onde está situado o Sistema Solar?

O Sistema Solar está situado na galáxia chamada Via-Láctea.

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

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

( **F** ) O Universo se formou há 14 bilhões de anos e nunca mais sofreu alteração.

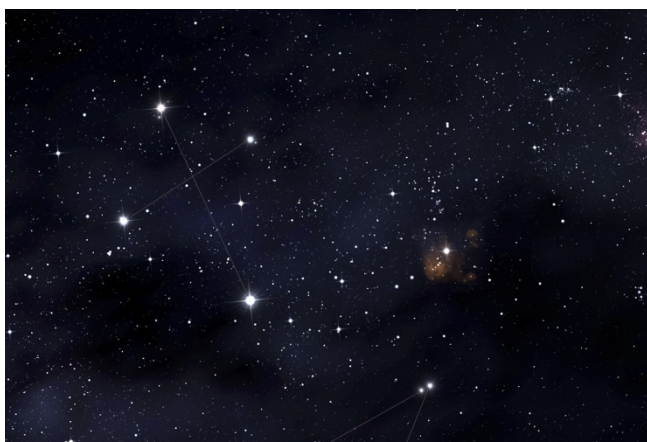
( **V** ) No Sistema Solar todos os planetas percorrem uma órbita em torno do Sol.

( **V** ) A Terra é o terceiro planeta mais distante do Sol no Sistema Solar.

( **F** ) A Lua é um planeta que orbita o Sol.

( **V** ) A Terra se formou da matéria criada na expansão que originou o Universo.

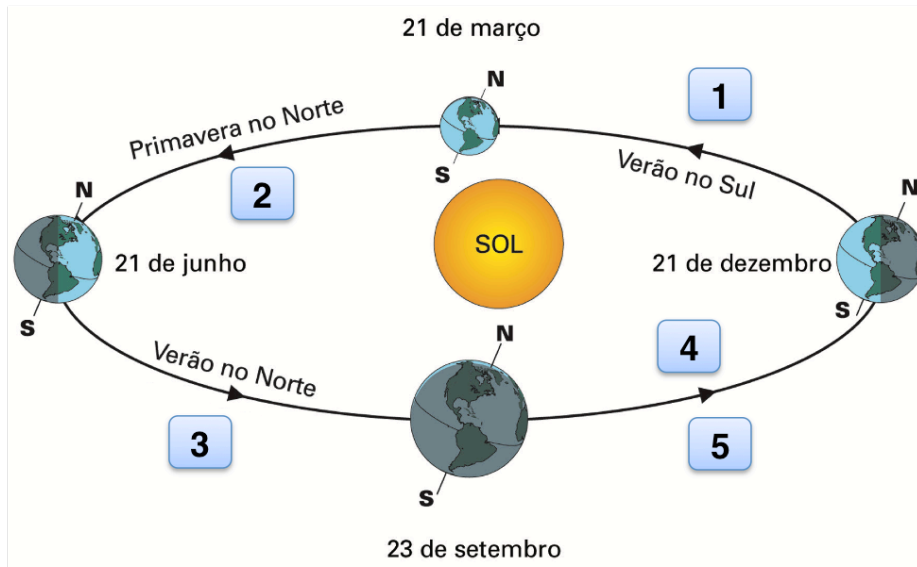
3. Observe a imagem e responda o que ela representa.



Constelação do Cruzeiro do Sul.

\_\_\_\_\_

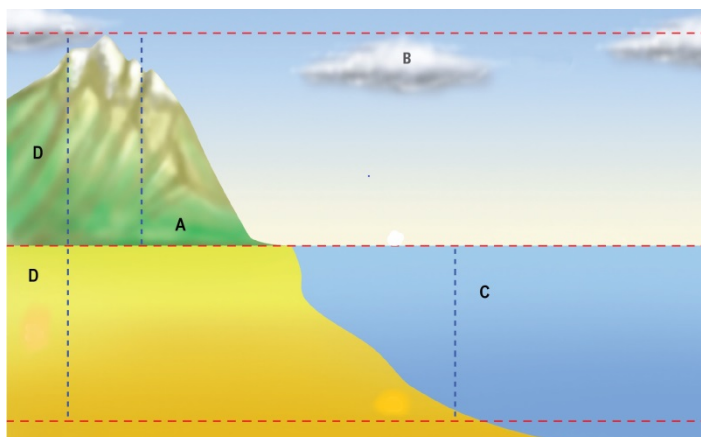
4. Observe o esquema e responda.



- a) Qual a estação do ano em 1:   Inverno.
- b) Qual a estação do ano em 2:   Outono.
- c) Qual a estação do ano em 3:   Inverno.
- d) Qual a estação do ano em 4 e 5:   Inverno   e   Primavera  .
- e) Qual é o movimento que o esquema representa?  
  Movimento de translação.

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

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| A: <u>  Crosta terrestre  </u> | B: <u>  Atmosfera  </u> |
| C: <u>  Oceano  </u>           | D: <u>  Biosfera  </u>  |



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

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

7. O que são átomos?

São as menores partículas que formam a matéria.

---

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).
- ( **X** ) 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.
- ( **X** ) 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?

Por causa da inércia, que é a propriedade da matéria de se manter na condição que está. Como estávamos nos

---

movendo e o veículo freou, a tendência é continuarmos nos movendo.

---

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

Porque uma propriedade da matéria é a indestrutibilidade, ou seja, a matéria se transforma.

12. Explique:

a) Massa: é a quantidade de matéria de um corpo ou objeto

b) Volume: é a propriedade que a matéria tem de ocupar lugar no espaço

c) Gravidade: é uma força que atrai os objetos para baixo

d) Impenetrabilidade: é a propriedade que dois corpos têm de não ocupar o mesmo lugar no espaço simultaneamente.

13. Responda:

a) O que é força de atração?

É a força que atrai polos opostos de um ímã.

b) O que é força de repulsão?

É a força que repele polos idênticos de um ímã.

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

( **V** ) Elétrons em movimento geram campo magnético e eletricidade.

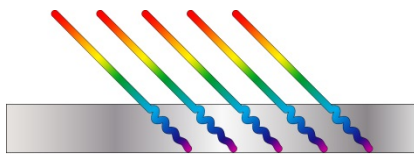
( **V** ) O corpo humano conduz eletricidade, por isso se usa materiais isolantes para proteção contra choques elétricos.

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

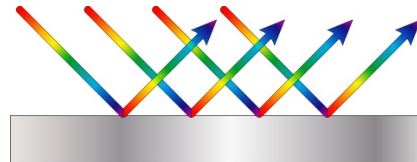
( **V** ) O som é produzido por ondas que se propagam em metais, nos líquidos e no ar.

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

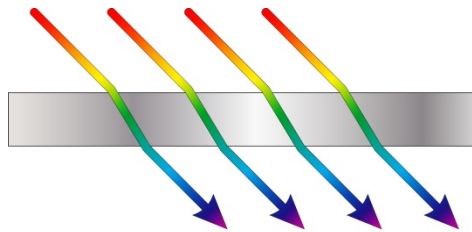
15. Indique a situação que está ocorrendo com a luz nos objetos representados a seguir.



Absorvida pelo objeto.



Refletida.



Atravessou o objeto.

16. Sobre a combustão explique:

a) O que é comburente e dê um exemplo.

Comburente é a substância que alimenta a combustão. O gás oxigênio é o exemplo.

---



---

b) O que é combustível e dê um exemplo.

Combustível é todo material que queima e libera energia. Papel, madeira, álcool, gasolina, gás de cozinha

---



---

são exemplos.

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

É o calor que inicia uma combustão. Fósforo ou faísca elétrica são exemplos.

---



---