



ESCOLA MUNICIPAL AFFONSINA DE FREITAS

JARAGUÁ, ____ de _____ de 2021.

ALUNO: _____

PROFESSOR(A): Elane Cristina

ANO ESCOLAR 5º ano TURNO: Integral

ATIVIDADE AVALIATIVA DE CIÊNCIAS

Leia o texto atentamente e responde as questões 1,2, 3, e 4

A Terra e o Universo

O planeta Terra está sempre se movimentando no espaço. Ele gira em torno de si mesmo e em torno do sol. Esses dois movimentos acontecem ao mesmo tempo. E são chamados de Rotação e Translação.

O movimento de rotação da Terra é o giro que o planeta Terra realiza ao redor de si mesma, ou seja, ao redor do seu próprio eixo. Esse movimento se faz no sentido anti-horário, de oeste para leste, e tem duração aproximada de 24 horas. Graças ao movimento de rotação, a luz solar vai progressivamente iluminando diferentes áreas, do que resulta a sucessão de dias e noites nos diversos pontos da superfície terrestre....

O movimento de translação é o movimento que a Terra faz em torno do sol. A Terra gasta 365 dias e 6 horas para dar uma volta completa em torno do sol. É por causa desse movimento que acontecem as estações do ano: **primavera, verão, outono e inverno.**

O sol é a estrela do nosso sistema solar.

A lua é o satélite natural da Terra.

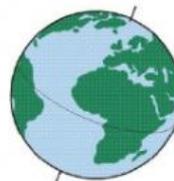
Fonte:
educacao.uol.com.br/disciplinas/geografia/movimentos-da-terra-

1 “O pião entrou na roda, o pião

Roda pião bamboleia pião...” “Cantiga de roda”

Quando jogo meu pião no chão e ele roda em torno dele mesmo, faz lembrar o movimento que a Terra faz em volta dela mesma. Conhecemos este movimento como

- (A) eclipse.
- (B) acomodação.
- (C) rotação.
- (D) órbita.



2) Quando chega o final do ano, em 31 de dezembro, comemoramos o início de um novo ano. Esperamos 365 dias para uma nova comemoração. Este é o tempo que a Terra demora para completar uma volta em torno do Sol. A volta completa da Terra em ao redor do Sol chama-se

- (A) rotação.
- (B) translação.
- (C) movimento.
- (D) ciclo do Sol.

3- Qual é a principal consequência do movimento de rotação da Terra?

- (A) Elevação das temperaturas.
- (B) Aumento do nível do mar.
- (C) Divisão climática da Terra.
- (D) Mudança das estações do ano.
- (E) Sucessão dos dias e das noites.

4) Quais são as duas principais consequências atreladas ao movimento de translação da Terra?

- (A) Aumento da temperatura e do nível dos oceanos.
- (B) Sucessão dos anos e ocorrência das estações do ano.
- (C) Ocorrência do tempo atmosférico e o movimento da Lua.
- (D) Divisão dos fusos horários e dos dias e das noites.
- (E) Redução da iluminação solar e dos dias terrestres.

Leia e responda as questões 5, 6 e 7.

Propriedades físicas dos materiais

São aquelas que podem ser medidas sem que ocorra modificação na composição do material.

Matéria: É tudo que tem massa, ocupa lugar no espaço e se apresenta em qualquer um dos estados físicos. Um livro, o seu lanche, as plantas, os animais, a água e o ar são exemplos de matéria.

Massa: é a quantidade de matéria de um objeto, de um corpo. Quanto mais matéria o corpo tiver, maior será sua massa e, conseqüentemente, maior será a dificuldade para movimentá-lo ou pará-lo.

Corpo: neste sentido refere-se a tudo que tem massa, podendo ter ou não vida e se apresentar em qualquer estado físico.

5) O que é matéria?

(A) É tudo que tem massa, ocupa lugar no espaço e se apresenta em qualquer um dos estados físicos.

(B) É toda massa.

(C) É tudo que ocupa lugar no espaço e se apresenta como corpo sólido.

(D) É tudo que tem massa e o estados físicos dele é líquido.

6) Qual a definição de massa?

(A) É o que ocupa lugar no espaço.

(B) É a quantidade de matéria de um objeto, de um corpo.

(C) É tudo que tem massa.

(D) É tudo que não conseguimos tirar do lugar.

7) De acordo com o texto, tudo que tem massa, podendo ter ou não vida e se apresentar em qualquer estado físico, chamamos de:

(A) Matéria.

(B) Massa.

(C) Corpo.

(D) NDA.

Leia e responda as questões 8 e 9.

Peso e gravidade

O **peso** de um corpo depende de sua massa e da gravidade no local onde o corpo se encontra. Peso: é uma força. A unidade de medida usada para peso é N (newton).

Gravidade: é a propriedade de atração que todos os corpos apresentam por possuírem massa. Ou seja, todo corpo atrai outro corpo por ambos possuírem massa. No caso dos corpos celestes, a ação da gravidade é mais evidente por terem grande massa.

8) De acordo com o texto, de que depende o peso?

- (A) Depende da força.
- (B) Depende da medida.
- (C) Depende da massa.

9) Como podemos definir GRAVIDADE.

- (A) É a atração que todos os corpos apresentam por quando não possuem massa.
- (B) É a propriedade dos corpos por possuírem massa.
- (C) É a propriedade de massa.
- (D) É a propriedade de atração que todos os corpos apresentam por possuírem massa.

10) É correto dizer que o elefante é mais pesado que um rato, mas é errado dizer que: meu peso é 50 kg.

Esta afirmação está correta?

() Sim

() Não