



ANO: 6º ano

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR(A): ALÍRIO

AVALIAÇÃO BIMESTRAL: 1º BIMESTRE

NOTA:

NOME:

DATA: ___/___/2021

1º AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS NATURAIS

1. Leia o texto a seguir e responda: (2 pts)

Quais as camadas da Terra?

A Terra é formada por três camadas:

Crosta terrestre: camada mais superficial, de estrutura relativamente fina e bastante rochosa.

Manto: localizada abaixo da crosta, apresenta propriedades sólidas.

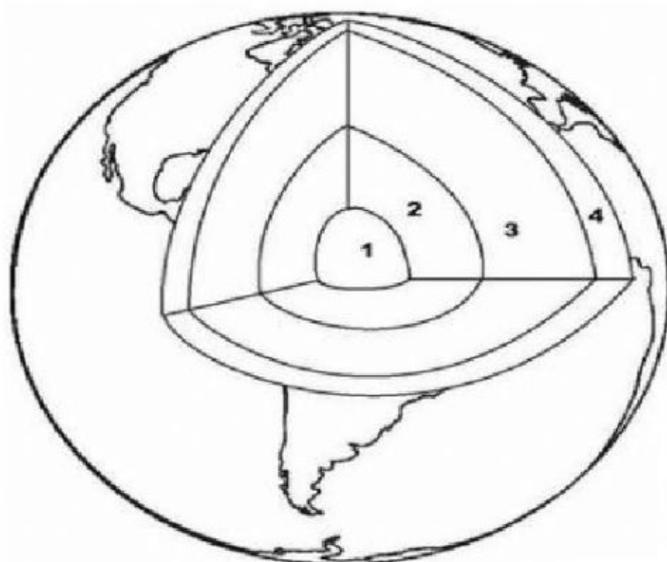
Núcleo: camada mais interna e quente da Terra. Apresenta duas porções:

Núcleo externo: formado por níquel e ferro líquido.

Núcleo interno: também formado de níquel, mas com ferro sólido.

Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/camadas-da-terra/>. Acesso em 15 fev. 2021

Agora que você conhece as camadas da Terra, identifique-as no esquema a seguir:



- 1 - _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____

2. Analise as afirmações a seguir relacionadas as camadas da Terra e marque **V** para verdadeiro e **F** para falso: (1,0 pts)

- () Litosfera é a estrutura física e sólida do planeta, envolvendo as rochas e as formas de relevo, por exemplo.
- () Biosfera corresponde aos seres vivos existentes no ambiente terrestre.
- () Atmosfera compreende-se a dinâmica climática e dos gases que envolvem a camada de ar da Terra.
- () A Hidrosfera é a porção da Terra em que está presente a água.

3. Relacione os tipos de rochas a seguir à suas definições adequadas. (1,5 pts)

Metamórficas - Magmáticas - Sedimentares

- a) As rochas _____ tem sua formação a partir do acúmulo de resíduos de outros tipos de rochas, quando estas sofrem ação da natureza, ventos, chuvas, e se “desmancham” formando pequenos grãos.
- b) As rochas _____ são originadas na transformação de outras rochas, em virtude da pressão e da temperatura. São compactadas e duras.
- c) As rochas _____ são formadas pelo esfriamento e solidificação do magma que vem do manto da Terra.

4. Relacione as camadas da atmosfera a seguir à suas definições adequadas: (1,5 pts)

(a) estratosfera (b) mesosfera (c) troposfera

- () É nela que acontece o fenômeno das estrelas cadentes, e também a camada mais fria da atmosfera.
- () A temperatura aumenta com a altura, é onde está localizada a camada de ozônio.
- () Possui pouca quantidade de vapor de água e baixa densidade.

5. Relacione as estações do ano a seguir: (1,0 ponto)

(a) primavera (b) verão (c) outono (d) inverno

- () estação caracterizada por ser a mais fria do ano, no Brasil, há relatos de neve na região Sul, noites mais longas.
- () conhecida como estação das flores, pois é associada ao reflorescimento da flora terrestre.
- () elevação do índice pluviométrico e altas temperaturas identificam essa estação, dias mais longos.
- () nessa estação, os ventos são mais frequentes, há uma redução gradativa da temperatura, e as folhas de alguns tipos de plantas caem.

6. O movimento que resulta em períodos de noite e de dia, realizado pelo nosso planeta, costumava ser confundido, há milhares de anos atrás, pois acreditava-se que o que se locomovia era o Sol, e não a Terra, como sabemos hoje.

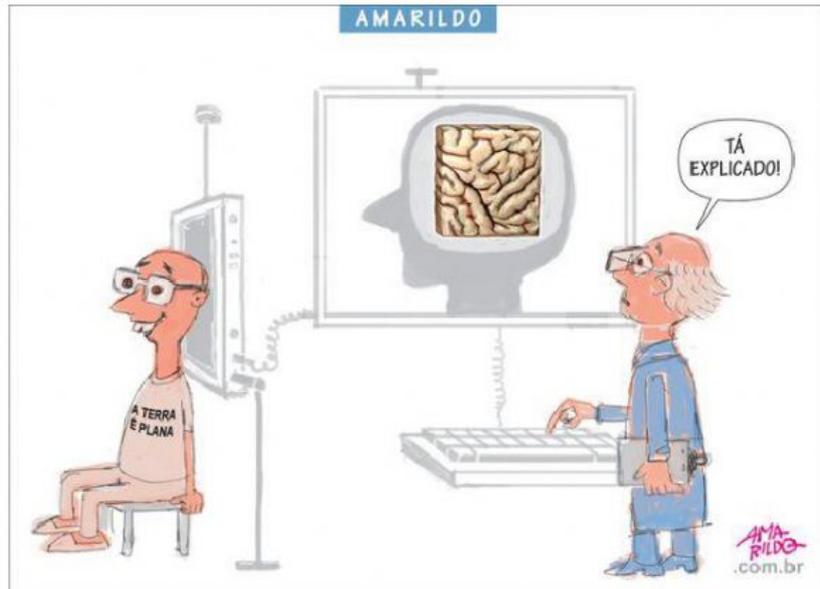
Esse movimento que permite a alternância entre dia e noite é conhecido como: (marque um x na alternativa correta) (1,0 ponto)

- a) translação, e dura 24 horas.
- b) rotação, e dura 24 horas.
- c) translação, e dura 365 dias.
- d) rotação, e dura 365 dias.

7. O fator que faz com que a maré suba ou desça, é a gravidade, causa de alagamentos em regiões próximas aos rios ou na costa marítima. E ela age conjuntamente com o(s) movimento(s) de: (1,0 ponto)

- a) () translação da Lua.
- b) () rotação da Terra.
- c) () rotação e translação da Lua.
- d) () translação da Terra.

8. Observe a charge de Amarildo e responda: (1,0 ponto)



- Qual seria o argumento escolhido por você para demonstrar o formato esférico da Terra?
- Na sua opinião, porquê existem pessoas que insistem negar o conhecimento e evidências científicas?