

TRABALHO DE ESTUDOS AUTÔNOMOS - 2º TRIMESTRE 2023

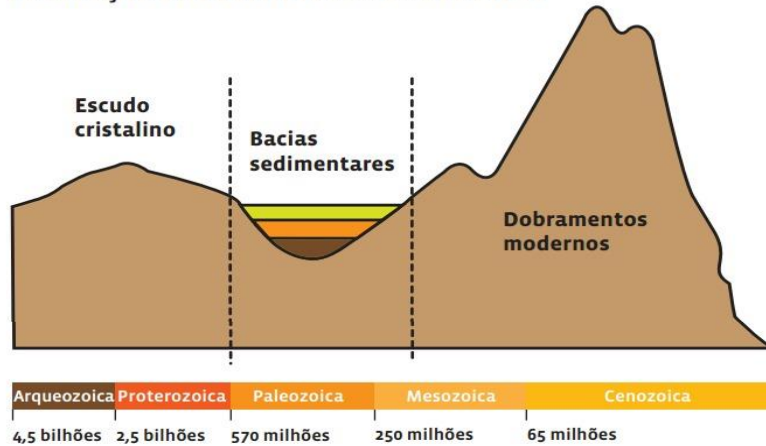
ALUNO (A): _____ TURMA: _____

VALOR: 12,0 Nota: _____

INSTRUÇÕES: Todas as questões devem ser respondidas a CANETA.

QUESTÃO 01. A distribuição dos vários tipos de rocha na crosta terrestre indica as grandes formações geológicas estruturais do planeta: as estruturas/províncias geológicas.

FORMAÇÃO DAS ESTRUTURAS GEOLÓGICAS



Em relação às estruturas geológicas e geomorfológicas da Terra, apresente as principais características de cada estrutura geológica.

QUESTÃO 02.

Petróleo salta para US\$ 110 após UE propor banir importação da Rússia

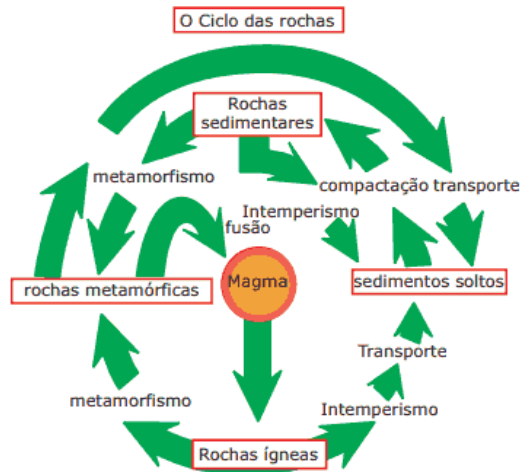
Presidente da Comissão Europeia propõe eliminar o fornecimento de petróleo russo em seis meses
O petróleo Brent sobe cerca de 5%, na tarde desta quarta-feira, voltando a bater de US\$ 110 dólares por barril, após a presidente da Comissão Europeia, Ursula von der Leyen, propor banir as importações de produtos petrolíferos russos. A decisão, como uma resposta à guerra entre Rússia e Ucrânia, foi apresentada em um relatório e será votado pelos 27 países-membros da União.

"Vamos eliminar gradualmente o fornecimento russo de petróleo bruto dentro de seis meses e produtos refinados até o final do ano. Esta será uma proibição completa de importação de todo o petróleo russo, marítimo e oleoduto, bruto e refinado", afirmou Ursula von der Leyen ao Parlamento Europeu, durante a reunião. [...]

Fonte: Exame, 2022

Cada Estrutura Geológica possui um valor econômico associado às suas formações. Qual é a principal Estrutura Geológica levando em consideração o trecho apresentado? Qual a principal característica econômica dessa estrutura?

QUESTÃO 03. Observe a figura a seguir:



Fonte: VESENTINI, José Willian; VLACH, Vânia. Geografia Crítica, 1: o espaço natural e a ação humana. São Paulo: Ática. 2000. p. 90. (Adaptação).

No decorrer do tempo geológico, as rochas sofrem diversas modificações e se transformam. Com base na figura anterior e nos conhecimentos sobre dinâmica da crosta terrestre, explique o processo de formação das rochas metamórficas.

QUESTÃO 04. Um dos modeladores do relevo está associado aos processos erosivos. A exposição ao longo de anos faz com que tenha determinados desgastes e conseqüentemente novos formatos do relevo. A junção de fatores como os agentes externos, retirada da cobertura vegetal e ação do homem, fazem com que se tenha resultados significativos na crosta terrestre. Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <<http://falandoaosmontes.blogspot.com.br/2015/11/protecao-e-recomposicao-de-nascentes.html>> Acesso em: 19 de mar, 2017.

Explique como a retirada da cobertura vegetal de um local altera na modelação do relevo.

QUESTÃO 05.



O mapa esquemático acima, é uma representação do fenômeno que ocorre na América do Sul denominado Rios Voares. Explique como se dá o processo de formação desse fenômeno e como interfere nas questões climáticas do Brasil.

QUESTÃO 06. Além dos fatores climáticos estáticos (latitude e altitude), deve-se destacar também a atuação dos fatores dinâmicos sobre os climas encontrados no território brasileiro: as massas de ar. Elas são grandes extensões de ar que apresentam características de temperatura, pressão e umidade das regiões onde se formam. Por exemplo, as massas que começam a se movimentar da linha equatorial são quentes, uma vez que essa é a região que recebe a mais forte insolação no planeta. As massas que adquirem movimento vindas dos polos são frias, em função do pouco aquecimento daquela parcela do planeta. Cinco grandes massas de ar agem frequentemente no Brasil.

TAMDJIAN, James e MENDES, Ivan. Geografia – Estudos para a compreensão do espaço. São Paulo: FTD, 2011, p. 64.



Identifique na sequência do mapa, as Massas de ar que atuam no Brasil.

1- _____

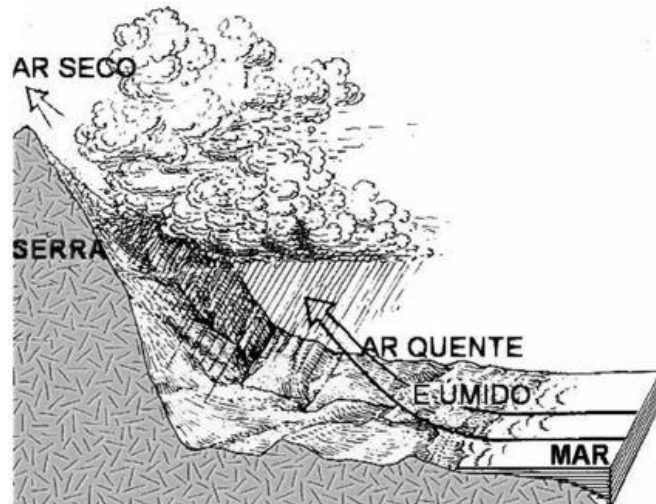
4- _____

2- _____

5- _____

3- _____

QUESTÃO 07. Observe a representação de uma nuvem na ilustração abaixo:



Essa nuvem está associada com um tipo de chuva no processo de Ciclo Hidrológico e nos Fatores Climáticos. Defina qual tipo de Chuva está representado no esquema apresentado e como se dá o seu processo.

QUESTÃO 08



Fonte: MOREIRA, João Carlos; SENE, Eustáquio de. *Geografia para o ensino médio: Geografia Geral e do Brasil*. São Paulo: Scipione, 2002. p. 467.

A crosta terrestre é formada por rochas e minerais. Estas últimas podem ser definidas como agrupamentos de minerais que, por sua vez, são compostos de elementos químicos. Analise as proposições sobre as rochas, assinalando **F** para **FALSA** e **V** para **VERDADEIRA**.

1. (___) As rochas ígneas ou magmáticas formaram-se a partir do resfriamento e solidificação do magma, material em estado de fusão de que é constituído o manto.
2. (___) As rochas ígneas foram, originalmente, rochas magmáticas, sedimentares ou metamórficas que, pela ação do calor ou pela pressão existente no interior da Terra, adquiriram outra estrutura.
3. (___) As rochas sedimentares derivam de rochas que sofreram a ação de processos erosivos, como atividades realizadas pela água, pelo vento, por reações químicas e físicas e pela ação dos seres vivos.
4. (___) A areia, o calcário e o arenito são exemplos de rochas metamórficas.

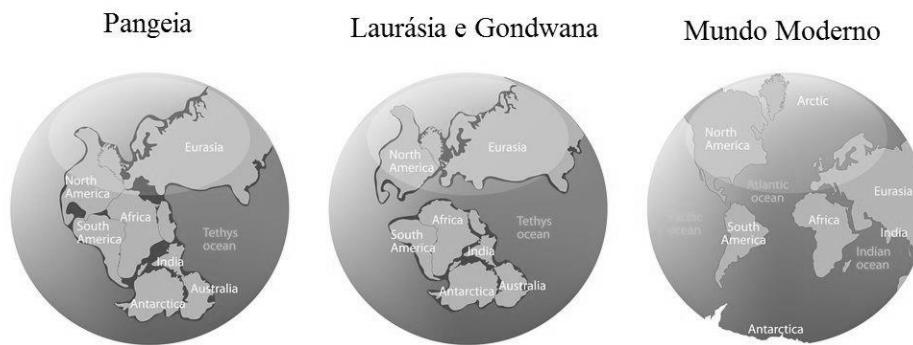
QUESTÃO 09. Observe o trecho da música a seguir:

“Cinco patinhos foram passear
Além das montanhas para brincar,
A mamãe gritou
QUÁ...QUÁ...QUÁ...QUÁ...
Mas só quatro patinhos voltaram de lá [...].”

Levando em consideração a existência de Dobramentos Modernos no Brasil e o tipo de relevo destacado, em qual região brasileira os patinhos foram passear e por quê?

QUESTÃO 10. No século XX, muitas dúvidas sobre a estrutura de nosso planeta começaram a ser explicadas de forma convincente e sedutora. Uma das teorias mais importantes que vão nessa direção é a célebre teoria da deriva continental.

Deriva Continental



Explique o que é a Teoria da Deriva Continental e quais são suas principais características.
