|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **COLÉGIO MARIA JOSÉ DA SILVA MELO** | **Quantitativo****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Qualitativo****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Total:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Série: 6° Ano** | **Professor (a): Ana Ilis** |  **Data:**  **/04/2021** |
|  |
| **Nome: Marcella Maria** |
|  **2ª VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS** |

|  |
| --- |
| ***Observações:**** ***Escreva seu nome no espaço correspondente;***
* ***Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, das quais somente UMA deve ser assinalada;***
* ***Não destacar sua resposta com cor diferente, pois como a prova será impressa em preto e branco, dificulta na hora da correção.***
* ***Respostas copiadas e coladas da internet serão anuladas.***
* ***Leia com atenção toda a prova.***
 |

**Questão 1.** *“A Terra apresenta basicamente três camadas que representam diferentes espessuras e temperaturas. A temperatura aumenta de fora para dentro, impossibilitando a presença humana nas profundidades do interior.”*

(Projeto Araribá – Geografia - 5ª série – 2006)

De acordo com o que você aprendeu e com o texto acima, identifique as camadas que formam a TERRA:

****

1. **crosta**
2. **manto**
3. **núcleo**

**Questão 2.** A crosta terrestre é a camada superior e sólida da Terra onde se encontram as rochas e as formas de relevo em geral. Os três tipos de rochas, classificadas conforme a gênese, que constituem essa camada são:

a) ígneas, magmáticas e vulcânicas

**b) sedimentares, metamórficas e magmáticas**

c) metamórficas, fósseis e minerais

d) litológicas, fraturadas e plásticas

e) superficiais, intrusivas e extrusivas

**Questão 3.** Sobre as rochas que compõem a crosta terrestre, assinale a alternativa correta.

a) As rochas sedimentares formaram-se pelo resfriamento e pela solidificação de minerais da crosta terrestre, isto é, o magma.

**b) As rochas metamórficas formaram-se a partir das transformações sofridas pelas rochas magmáticas e sedimentares quando submetidas ao calor e à pressão do interior da Terra.**

c) As rochas magmáticas formaram-se a partir da compactação de sedimentos de outras rochas.

d) O arenito e o calcário são exemplos de rochas metamórficas.

e) O gnaisse e o mármore são exemplos de rochas sedimentares.

**Questão 4.** Os ventos as chuvas, as ondas do mar, as mudanças de temperatura são exemplos de agentes importantes na formação das rochas.

Assinale a alternativa que se refere às rochas que dependem desses agentes para serem formadas:

( ) Rochas Magmáticas intrusivas

( ) Rochas Metamórficas

( ) Rochas Magmáticas extrusivas

( **x** ) Rochas Sedimentares

**Questão 5.** Observe a imagem abaixo:



Os fósseis, a exemplo da imagem acima, costumam se formar apenas em um tipo específico de estrutura rochosa, em virtude de suas características de formação. Os tipos de rochas que permitem a fossilização são:

a) As metamórficas, pois o metamorfismo dos solos permite a conservação da estrutura dos elementos orgânicos;

**b) As sedimentares, pois o transporte de sedimentos pelos agentes exógenos permite o soterramento dos restos orgânicos, iniciando assim o processo de fossilização.**

c) As magmáticas, pois apenas em condições elevadas de pressão interna, causadas pelo “afundamento” dos fósseis ao longo de milhares de anos, é possível a sua formação.

d) As ígneas, pois elas são o único tipo de rocha que apresenta uma estrutura maleável para a formação de fósseis.

**Questão 6.** Os movimentos da crosta terrestre podem provocar um deslocamento de grandes massas de água e provocar ondas gigantes, onde podem chegar a ter mais de 30 metros de altura, que aumenta à medida que elas se aproximam da costa, podendo causar grandes catástrofes e destruir cidades litorâneas. Marque a alternativa do qual o texto está se referindo:

1. Vulcão
2. **Tsunamis**
3. Magma
4. Pangeia
5. Intemperismo

**Questão 7.** Os limites das placas tectônicas, de acordo com a sua movimentação, possuem três tipos de classificação: transformantes, divergentes e convergentes. Defina cada um desses limites.

|  |
| --- |
| ***Resposta:*** ***Transformantes: acontece quando as placas estão se movendo em direções opostas, se atritando.*** ***Divergentes: acontece quando as placas se movimentam em direções opostas se afastando uma das outras.******Convergentes: acontece quando as placas vão uma de acordo com as outras (se colidem).*** |

**Questão 8.** Complete as frases com as palavras corretas, utilizando alguns dos termos oferecidos no banco de palavras abaixo.

***Magmática – basalto – intrusivas – rocha sedimentar – metamórfica – arenito.***

a) As rochas magmáticas \_\_\_\_\_**intrusivas**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ formam-se no interior da crosta terrestre.

b) A união de grãos de areia forma uma rocha sedimentar conhecida como \_\_**arenito\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

c) O basalto é um exemplo de rocha ígnea ou \_**magmática\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

d) O mármore é um exemplo de rocha \_**metamórfica\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

e) Exemplo de rocha extrusiva que surge do resfriamento brusco da lava que extravasa a superfície **\_\_basalto\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

f) Resultantes da degradação e deposição de fragmentos de outras rochas, do acúmulo de detritos orgânicos, \_**rocha sedimentar**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Questão 9.** Analise as afirmações são verdadeiras (V) ou falsa (F).

( V ) Os fósseis ajudam a determinar a idade das rochas.

( V ) As rochas sedimentares podem apresentar estratos.

( V ) Pegadas de animais do passado podem se tornar registros fósseis.

( F ) O estudo dos fósseis é feito pelos matemáticos.

( F ) O mármore é um tipo de rocha sedimentar, pois apresenta camadas coloridas.

( F ) Rochas magmáticas é o mesmo que rochas sedimentares.

**Questão 10.** Sabemos que o interior da Terra é de grande interesse dos pesquisadores e que a quantidade de informações sobre a estrutura interna do planeta tem aumentado, porém ainda é uma área pouco explorada, por ter muitas limitações. Hoje sabemos que a estrutura interna da Terra é formada por três camadas principais: crosta, manto e núcleo. Sendo assim, escolha uma dessas camadas e dê suas características.

|  |
| --- |
| ***Resposta: o núcleo está localizado na parte central da terra, e é a camada mais distante da superfície terrestre.*** |

**Bom desempenho!**