

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma:*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***3º Bimestre*** |
| ***Prof(a). KARINA M. LOPES*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE CIÊNCIAS*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

1. Qual é o planeta que registra as maiores temperaturas dentre os constituintes do Sistema Solar? (0,5)

a)( ) Mercúrio.

b)( ) Vênus.

c)( ) Marte.

d)( ) Júpiter.

e)( ) Saturno.

2. Quantos planetas formam o Sistema Solar? (0,5)

a)( ) 10 planetas.

b)( ) 9 planetas.

c)( ) 8 planetas.

d)( ) 12 planetas

e)( ) 15 planetas.

3. Clima global ameno e a expansão dos macacos antropoides é um evento característico do período: (0,5)

a)( ) Paleozoico.

b)( ) Triássico.

c)( ) Neogeno.

d)( ) Cenozoico.

e)( ) Quaternário.

4. Faz parte do éon Fanerozoico: (0,5)

a)( ) Era Mesozoica, Cenozoica e Paleozoica.

b)( ) Era Paleozoica, Mesozoica e Arqueano.

c)( ) Era Cenozoica, Paleozoica e Proteozoica.

d)( ) Era Siluriana, Cenozoica e Arqueano.

e)( ) Era Devoniana, Mesozoica Cambriano.

5. Em qual idade geológica ocorreu a formação da Terra? (0,5)

a)( ) Hardeano.

b)( ) Arqueano.

c)( ) Paleozoica.

d)( ) Mesozoica.

e)( ) Cenozoica.

6. “As \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, também conhecidas como rochas magmáticas, são formadas pela solidificação (cristalização) de um magma, que é um líquido com alta temperatura, em torno de 700 a 1200ºC, proveniente do interior da Terra. Podem conter jazidas de vários metais (p. ex. ouro, platina, cobre, estanho) e trazem à superfície do planeta importantes informações sobre as regiões profundas da crosta e do manto terrestre”.

Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto acima: (0,5)

a)( ) Rochas sedimentares

b)( ) Rochas Metamórficas

c)( ) Rochas Ígneas

d)( ) Rochas Basálticas

e)( ) Cadeias de Montanhas.

7. Os fósseis, 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: (0,5)

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.

8. Qual a principal consequência do movimento de rotação da Terra? (0,5)

a)( ) Inclinação do eixo terrestre.

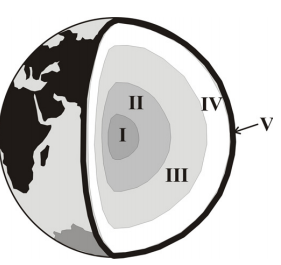
b)( ) Sucessão dos dias e das noites.

c)( ) Ocorrência de tremores de terra.

d)( ) Ativação de vulcões inativos.

e)( ) Registro de erosão eólica.

9. Considerando a figura abaixo, apresentando as diferentes camadas geológicas da terra, identifique a correspondência correta das camadas. (0,5)



a)( ) I - Núcleo Térmico, II - Núcleo adjacente, III - Manto aquecido, IV - Manto esfriado e V - Crosta.

b)( ) I - Núcleo, II - Núcleo posterior, III - Manto aquecido, IV - Manto esfriado e V - Estratosfera.

c)( ) I - Núcleo, II - Esferóide, III - Manto inferior, IV - Manto externo e V - Crosta.

d)( ) I - Crosta elipsoidal, II - Núcleo posterior, III - Manto inferior, IV - Manto externo e V - Crosta continental.

e)( ) I - Núcleo interno, II - Núcleo externo, III - Manto Inferior, IV - Manto Superior e V - Crosta.

10. As estações do ano são uma das principais consequências do movimento terrestre de: (0,5)

a)( ) Rotação.

b)( ) Mutação.

c)( ) Translação.

d)( ) Formação.

e)( ) Movimentação.

11. Faz parte éon Fanerozoico: (0,5)

a)( ) Era Mesozoica e Cenozoica.

b)( ) Era Paleozoica e Mesozoica.

c)( ) Era Cenozoica e Paleozoica.

d)( ) Era Siluriana e Cenozoica.

e)( ) Era Devoniana e Mesozoica.

12. São exemplo de períodos: (0,5)

a)( ) Triássico, Jurássico e Paleozoico.

b)( ) Jurássico, Quaternário e Neogeno.

c)( ) Cenozoico, Carbonífero e Permiano.

d)( ) Permiano, Fanerozoico e Devoniano.

e)( ) Paleozoico, Cenozoico e Mesozoico.

13. O calcário é um exemplo de rocha: (0,5)

a)( ) Rocha sedimentar.

b)( ) Rocha magmática.

c)( ) Rocha ígneas.

d)( ) Rocha metamórfica.

e)( ) Rocha magmática vulcânica.

14. Quanto tempo aproximadamente demora para a Luz Solar chegar a Terra? (0,5)

a)( ) 20 minutos.

b)( ) 15 minutos.

c)( ) 8 minutos.

d)( ) 2 minutos.

e)( ) 1 minuto.

15. A luz branca do sol na verdade é uma mistura de sete cores diferentes, podemos perceber essas cores quando a luz branca é decomposta por algum material de vidro transparente, chamado prisma, ou por gotículas de água após uma chuva, formando um arco-íris. Quais são essas cores? (0,5)

a)( ) Rosa, verde, laranja, roxo, verde, branco e amarelo.

b)( ) Vermelho, alaranjado, amarelo, verde, azul, anil e violeta.

c)( ) Verde, amarelo, azul, branco, rosa, preto e cinza.

d)( ) Preto, branco, verde, amarelo, roxo, azul e rosa.

e)( ) Cinza, marrom, azul, vermelho, amarelo, verde e branco.

16. Qual é a ordem dos planetas quanto a distância em relação ao Sol? (0,5)

a)( ) Júpiter, Saturno, Urano, Netuno, Terra, Vênus, Marte, Mercúrio.

b)( ) Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Jupiter, Saturno, Urano, Netuno.

c)( ) Saturno, Urano, Netuno, Terra, Vênus, Mercúrio, Marte, Jupiter.

d)( ) Urano, Netuno, Terra, Vênus, Marte, Mercúrio, Jupiter, Saturno.

17. Há aproximadamente quantos bilhões de anos atras surgiu o planeta Terra? (0,5)

a)( ) 2,5 bilhões de anos.

b)( ) 3,5 bilhões de anos.

c)( ) 4 bilhões de anos.

d)( ) 4,5 bilhões de anos.

e)( ) 1,5 bilhões de anos.

18. O planeta Terra realiza vários movimentos, sendo os dois principais o de rotação, realizado em torno de si mesmo, e o movimento realizado em torno do Sol, sendo corretamente chamado de: (0,5)

a)( ) Rotação.

b)( ) Mutação.

c)( ) Movimentação.

d)( ) Translação.

e)( ) Transformação.

19. Qual é o maior planeta em dimensão do Sistema Solar? (0,5)

a)( ) Júpiter.

b)( ) Urano.

c)( ) Saturno.

d)( ) Marte.

e)( ) Terra.

20. Quantos planetas formam o Sistema Solar?

a)( ) 10 planetas. (0,5)

b)( ) 9 planetas.

c)( ) 8 planetas.

d)( ) 12 planetas

e)( ) 15 planetas.