

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 1º ano*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Rafael Mello*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE GEOGRAFIA*** | | | | |
| ***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. Os processos de erosão são responsáveis pelo desgaste da superfície terrestre. Assinale a alternativa que contém apenas agentes de erosão:

a) Vulcanismo e tectonismo.

b) Tectonismo, glaciares e ventos.

**c) Chuvas, rios, geleiras e ventos.**

d) Erosão eólica, vulcanismo e geleiras.

e) Todas as afirmativas correspondem

2. Com relação aos agentes externos que atuam sobre o relevo da superfície terrestre, julgue com **V ou F** as afirmativas a seguir:

**1-(\_\_\_)** O intemperismo físico corresponde ao processo pelo qual as rochas sofrem alterações de tamanho e forma

**2-(\_\_\_)** O intemperismo eólico pode ser considerado um tipo de intemperismo físico

**3-(\_\_\_)** O intemperismo químico é bem menor nas regiões de clima quente e úmido que nas de clima quente e seco.

**4-(\_\_\_)** A ação hídrica dos rios em relação ao seu leito é de escavação, podendo ser considerado um agente transformador do relevo local.

O ordenamento correto das questões acima é:

a) F-F-V-V

b) F-F-F-F

**c) V-V-F-V**

d) F-F-F-F

e) V-F-V-V

3. Considere os itens a seguir:

**I.** Consiste no derramamento do magma na superfície do planeta, o que pode ocorrer através de fendas ou orifícios na crosta. Na superfície, o magma esfria-se e torna-se sólido, formando uma nova camada rochosa.

**II.** Ocorre em função do contato das rochas com as águas e a umidade, ocasionando reações de destruição da rocha original. Sua ação é mais intensa nas regiões tropicais úmidas e equatoriais.

**III.** Trata-se da retirada de material rochoso das áreas mais altas do relevo terrestre pela água, que é transportado como materiais em suspensão para as áreas mais baixas e nelas se depositam, formando camadas de sedimentos.

Sobre os agentes modificadores do relevo terrestre, descritos em I, II e III, pode-se afirmar que:

a) todos são agentes externos, ou seja, atuam modificando somente a parte superficial do relevo terrestre.

**b) I é um agente interno, formador do relevo, enquanto II e III são agentes externos esculpidores do relevo.**

c) I e II são agentes internos, por se tratarem de processos de transformações químicas das rochas, enquanto III é um agente erosivo externo.

d) apenas o agente III é atual, enquanto I e II atuaram no passado, criando as grandes formas do relevo.

e) são todos agentes erosivos, ou seja, suas ações sobre a superfície destroem o relevo original.

4. A ação dos agentes físicos, químicos e biológicos, separando e decompondo as rochas, dá-se o nome de:

a) metamorfismo

**b) intemperismo**

c) erosão eólica

d) sedimentação

e) Depressão absoluta

5. As águas oceânicas realizam uma ação constante de destruição e de construção do relevo. Através do trabalho de destruição, também chamado de erosão marinha, forma um relevo litorâneo com paredões abruptos em contato com a água do mar denominado(a):

a) Praias

b) Restingas

c) Tômbolos

d) Enseadas

**e) Falésias**

6. Sobre o intemperismo podemos marcar como correta:

a) O intemperismo é um conjunto de processos que transformam internamente o relevo.

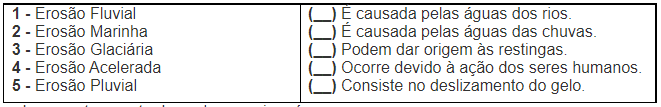
**b) O processo mecânico de intemperismo ocorre com a variação da temperatura atmosférica.**

c) No processo biológico, a água é o principal agente modificador do relevo.

d) No processo mecânico, o relevo é modificado pela ação da água da chuva provocando a decomposição dos minerais ou das rochas.

e) No processo químico, plantas, animais e até seres humanos atuam sobre as rochas.

7. Correlacione as colunas abaixo:



O ordenamento correto das colunas acima é:

**a) 1, 5, 2, 4 e 3**

b) 5, 1, 2, 4 e 3

c) 1, 5, 2 3 e 4

d) 5, 1, 2 3 e 4

e) 5, 3, 4, 1 e 2

8. Assinale a alternativa que indica, de forma correta, exemplos de processos que englobam a ação de agentes externos na formação do relevo terrestre.

a) Terremoto, vulcanismo, assoreamento.

**b) Erosão, transporte, sedimentação.**

c) Dobramento, aluvionamento, erupção.

d) Vulcanismo, falhamento, tectonismo.

e) Vulcanismo, transporte, sedimentação.

9. As rochas, antes de serem trabalhadas pela erosão, são "preparadas" por um conjunto de reações químicas ou fenômenos físicos, para a ação de desgaste. A essa fase que precede a erosão denominamos:

a) abrasão

**b) intemperismo**

c) orogênese

d) evapotranspiração

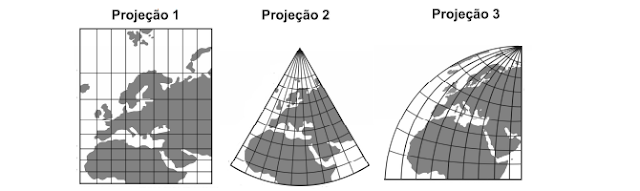
e) estratificação

10. Sobre a formação do relevo é correto afirmar que

a) o relevo desde o surgimento da Terra não sofreu modificações em sua estrutura.  
**b) o relevo é formado por modificações resultantes da ação de agentes internos e externos.**c) o relevo é formado pela ação de agentes exógenos e transformado por agentes endógenos.  
d) o relevo é apenas a manifestação superficial do que ocorre no interior da Terra.

e) todas as afirmativas estão corretas

11. Projeções cartográficas são o conjunto de operações que permitem representar, no plano, através de paralelos e meridianos, os fenômenos que estão dispostos na superfície da Terra. Observe as projeções abaixo.



Assinale a alternativa que identifica, correta e respectivamente, as projeções 1, 2 e 3.

a) Azimutal, cônica e cilíndrica.

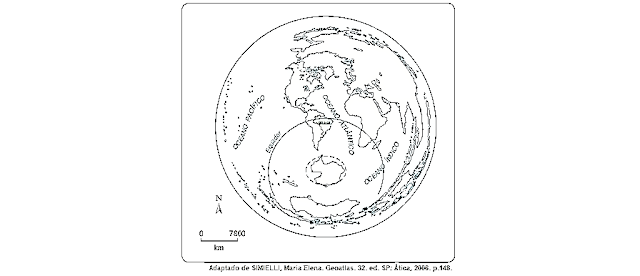
b) Polar, cônica e cilíndrica.

c) Azimutal, plana e cônica.

**d) Cilíndrica, cônica e plana.**

e) Cônica, cilíndrica e polar.

12. Observe o mapa a seguir, centrado num ponto do Brasil, que pode ser empregado para uma avaliação estratégica do país no mundo.



Esse mapa foi desenhado segundo a projeção:

a) de Mercator.

b) cônica equidistante.

c) de Peters.

**d) Azimutal.**

e) de Mollweide.

13. Sobre o sistema de coordenadas de localização, assinale V ( verdadeiro ) ou F ( falso ):

**1-(\_\_)** A Linha do Equador não exerce função sobre os sistemas de localização, sendo irrelevante para se precisar os graus de latitude.

**2-(\_\_)** As longitudes são equivalentes aos meridianos e as latitudes são equivalentes ao paralelos.

**3-(\_\_)** O ponto situado nas coordenadas *Latitude -15º e Longitude -20º* encontra-se nos hemisférios austral e ocidental.

**4-(\_\_)** O território brasileiro encontra-se em dois hemisférios diferentes.

O ordenamento correto das questões acima é:

**a) F-V-V-V**

b) V-F-F-V

c) F-V-F-V

d) V-V-V-F

e) F-F-V-F

14. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ é a distância, em graus, de qualquer ponto da superfície terrestre em relação à Linha do Equador, principal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ da Terra. Além disso, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ é a distância, em graus, de qualquer ponto da Terra em relação a Greenwich, estabelecido como o principal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ do planeta.

A alternativa que melhor completa as lacunas acima é:

a) Coordenada geográfica, Ponto Cardeal, linha cartográfica, ponto de localização.

b) Ponto cardeal, coordenada geográfica, linha cartográfica, ponto de localização.

**c) Latitude, paralelo, longitude, meridiano.**

d) Longitude, latitude, meridiano, paralelo.

e) Latitude, longitude, meridiano, paralelo.

15. Preencha o espaço em branco com a alternativa que convém:

O Brasil localiza-se a oeste do meridiano inicial ou de Greenwich, situando-se, portanto, inteiramente no hemisfério ocidental. Sendo cortado ao norte, pela linha\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ apresenta 7% de suas terras no hemisfério\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e 93% no hemisfério\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ao sul é cortado pelo trópico de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**a) do Equador - setentrional - meridional - Capricórnio**

b) do meridiano de Greenwich - meridional - setentrional -Câncer

c) inicial - oriental - ocidental - Câncer

d) do Equador - ocidental - oriental - Câncer

e) do meridiano de Greenwich - setentrional - meridional - Câncer.

16. Ao dividir os 360 graus da esfera terrestre pelas 24 horas de duração do movimento de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, o resultado é 15 graus. A cada 15 graus que a Terra gira, passa-se uma hora. Assim, cada uma das 24 divisões da Terra corresponde a um \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Para que o texto fique adequadamente preenchido, as lacunas devem ser completadas, respectivamente, por:

a) translação e meridiano

b) translação e paralelo

c) rotação e círculo

**d) rotação e fuso horário**

e) nenhuma das afirmativas

17. O Brasil possui uma relativa diversidade em termos de horas legais, ou seja, aqueles horários oficialmente adotados para as diferentes localidades. Essa característica pode ser explicada por um fator territorial brasileiro e um aspecto geofísico da Terra, que são, respectivamente:

**a) ampla extensão longitudinal – movimento de rotação**

b) posição territorial específica – formato geoide do planeta

c) longa distanciação norte-sul – movimento em torno do sol

d) expansão colonial interna – transformações geomorfológicas

e) fragmentação sociopolítica – deslocamento aparente do sol

18. Assinale a alternativa que descreve corretamente a metodologia utilizada na elaboração dos fusos horários:

**a) Divisão dos 360º da circunferência terrestre em 24 partes, cujos limites entre uma e outra são de 15º, o que equivale à uma hora do dia.**

b) Divisão dos 180º da Terra em 12 partes, que se tornam dia conforme a presença da luz do sol e se tornam noite conforme a ausência desta.

c) Mapeamento do movimento de translação, que resulta na sucessão das horas, e registro do momento exato em que a luz solar incide sobre cada ponto da Terra.

d) Observação do movimento aparente do Sol que, por definição, nasce às 6h e se põe às 18h.

e) Criação de uma convenção em que se padronizou o horário mundial com base na hora legal da cidade de Nova York.

19. Um terremoto de 6,9 graus de magnitude abalou a costa leste do Japão nesta quarta-feira, sem provocar alerta de tsunami, anunciou a agência sismológica japonesa. O tremor, às 9h19min no horário local, ocorreu a 400 km de profundidade no oceano Pacífico, a cerca de 600 km ao sul de Tóquio, onde os prédios balançaram.

Jornal Zero Hora, 03/09/2013.

Sabendo que a região afetada pelo terremoto citado na reportagem acima se situa na longitude de 135º Leste, podemos dizer que, no horário de Brasília (45º Oeste), o incidente ocorreu às:

a) 07h19min do dia seguinte

**b) 19h19min do dia anterior**

c) 09h19min do dia anterior

d) 06h19min do dia seguinte

e) 21h19min do dia anterior

20. Um time de futebol do estado de São Paulo (localizado no fuso 45° O) irá realizar uma partida em Boa Vista (60° O), capital de Roraima. A equipe irá embarcar às 14h e a viagem terá duração de 6 horas. Considerando o horário de Roraima, a que horas os jogadores de São Paulo desembarcarão em seu destino final:

a) 17h

b) 18h

**c) 19h**

d) 20h

e) 21h