

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 6º ano*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Rafael Mello*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***Recuperação paralela*** | | | | |
| ***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. a riqueza e a variedade do mundo natural. As plantas, os animais e os microrganismos fornecem alimentos, remédios e boa parte da matéria-prima industrial consumida pelo ser humano. (0,5)

a) **biodiversidade**

b) grupos bióticos

c) grupos abióticos

d) paisagens

e) padrão natural

2. De acordo com a distribuição da água pela Terra, podemos dizer que 97,5% da água é salgada, e que apenas 2,5% da água é doce, estando presente em geleiras e neves eternas, aquíferos e lençol freático, rios, pântanos, lagos e rios.

Ao analisarmos a afirmação acima podemos concluir que ela é: (0,5)

( ) Verdadeira ( ) Falsa

3. Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que corresponde ao conceito correto

É um conjunto formado pelas interações entre componentes bióticos, como os organismos vivos: plantas, animais e micróbios, e os componentes abióticos, elementos químicos e físicos, como o ar, a água, o solo e minerais. Estes componentes interagem através das transferências de energia dos organismos vivos entre si e entre estes e os demais elementos de seu ambiente. (0,5)

a) Formação ambiental

**b) Ecossistema**

c) Grupo natural

d) Harmonia natural

e) Ambiente natural controlado

4. Quando há uma alteração dentro de um ecossistema existem algumas alterações na natureza. Assinale a alternativa que corresponde a uma alteração ERRADA. (0,5)

a) Diminuição da fauna e flora

b) alterações climáticas

**c) aumento de animais anfíbios**

d) migração de espécies animais para outras regiões

e) nenhuma das afirmações

5. Complete a lacuna:

Os(as) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ referem-se as áreas do planeta caracterizadas por um tipo dominante de vegetação e se distribuem de acordo com a latitude, luminosidade, altitude, temperatura, umidade e tipo de solo. Isso explica porque, em áreas desérticas, quase não há vegetação nem animais, mas, em áreas de florestas, há grande variedade de espécies animais e vegetais. (0,5)

**a) biomas**

b) espaços naturais

c) florestas equatoriais

d) florestas tropicais

e) ecossistemas

6. O ambientalista Norman Myers cunhou o termo *hotspot* no ano de 1988 ao observar que as ações antrópicas estavam causando alterações no ambiente. Essas alterações aconteciam de forma muito rápida, o que levou o ambientalista a conduzir seus estudos mais aprofundados. De acordo com seus conhecimentos, assinale a alternativa que corresponde ao conceito correto de *hotspot*. (0,5)

a) Local com temperaturas muito altas pela ação humana

b) locais onde há preservação da vida vegetal

c) recortes do espaço onde se encontram mais variedades animais

**d) Local onde há 1/3 da vegetação nativa desmatada e 1.500 espécies endêmicas**

e) nenhuma das afirmativas

7. O Brasil é um país com grande biodiversidade, com muitos animais em sua fauna e flora, construindo assim diversos biomas quando levamos em consideração as características de relevo, clima, vegetação, fauna e flora. (0,5)

A afirmativa acima é: ( ) Verdadeira ( ) Falsa

8. Um dos biomas terrestres caracteriza-se por clima muito frio, ambiente seco e pouca chuva, geralmente, em forma de neve. O solo permanece congelado durante a maior parte do ano, degelando só na camada superficial nos 2 meses de verão. É habitado por animais, como as renas, raposas, lebres e lobos, que, no inverno, migram para regiões mais quentes ou se refugiam em túneis e tocas. Esse tipo de bioma recebe o nome de: (0,5)

a) deserto.

b) taiga.

**c) tundra.**

d) campos.

e) floresta tropical.

9. A Tundra, bioma localizado no hemisfério norte do planeta, desenvolve-se em regiões de alta latitude e próximas dos polos norte e sul. Sobre ela é correto afirmar que: (0,5)

a) É formada por pinheiros e árvores de baixa estatura.

**b) É formada por musgos e líquens.**

c) É formada por Coníferas.

d) É formada por árvores frutíferas resistentes ao frio.

e) Todas as afirmativas estão corretas

10. A tundra é formada por três tipos, em diferentes localizações. Assinale a alternativa que corresponde às formações corretas: (0,5)

a) Tundra do ártico, Alpina e Sulista

b) Tundra alpina, dos Alpes e do Ártico

c) Tundra do Pacífico, Alpina e Terrestre

**d) Tundra do Ártico, Alpina e Antártica**

e) Tundra Antártica, Ártica e Meridional

11. Para classificarmos uma bacia hidrográfica precisamos reconhecer cinco aspectos, sendo eles: (0,5)

a) região, espaço, medidor de águas, rede hidrogrográfica e divisor de águas

**b) divisor de águas, rio principal, afluentes, subafluentes, território e drenagem**

c) drenagem, afluentes, rede hidrográfica, medidor de águas, região e espaço

d) afluentes, subafluentes, rio principal, território e medidor de águas

e) nenhuma das afirmativas

12. De acordo com a distribuição da água pela Terra, podemos dizer que 97,5% da água é salgada, e que apenas 2,5% da água é doce, estando presente em geleiras e neves eternas, aquíferos e lençol freático, rios, pântanos, lagos e rios.

Ao analisarmos a afirmação acima podemos concluir que ela é: (0,5)

( ) Verdadeira ( ) Falsa

13. Cite duas fases do ciclo hidrológico: (0,5)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14. Assinale a alternativa que corresponde corretamente aos tipos de mares citados nas questões 4, 5 e 6. (0,5)

Estão em contato direto com os oceanos; são exemplos o mar do Norte, mar da China e mar do Caribe.

**a) Costeiros ou abertos**

b) Interiores ou continentais

c) Fechados

d) Abertos e semi-abertos

e) Intermediários e de ligação

15. Conectam-se ao oceano por meio de um estreito ou canal, são exemplos o mar Mediterrâneo, mar Negro e mar de Mármara. (0,5)

a) Fechados

b) Semiabertos e fechados

c) Perenes ou intermitentes

**d) Interiores ou continentais**

e) Costeiros ou abertos

16. São mares isolados e não possuem contato com os oceanos, são exemplos o mar Cáspio, mar do Aral e mar Morto. (0,5)

**a) Fechados**

b) Lacrustes ou serrilhas

c) Interiores ou continentais

d) Perenes ou intermitentes

e) Intermitentes e semi-abertos

17. Qual é o oceano que banha o litoral brasileiro? (0,5)

a) Índico

b) Antártico

c) Ártico

**d) Atlântico**

e) Pacífico

18. Qual é o maior oceano do mundo? (0,5)

a) Índico

b) Antártico

c) Ártico

d) Atlântico

**e) Pacífico**

19. Durante o processo de infiltração no solo, as águas encontram rochas mais resistentes, o que dificulta sua passagem e permite que sigam das áreas mais altas para as mais baixas. Chamamos a formação desses verdadeiros rios submersos de: (0,5)

**a) Lençóis freáticos**

b) Arenitos

c) Várzea de lagos

d) poços

e) Rochas porosas

20. De acordo com o que foi estudado em sala e nos seus conhecimentos, qual é o Grande Mar que banha o polo norte? (0,5)

a) Índico

**b) Atlântico**

c) Pacífico

d) Glacial Ártico

e) Glacial Antártico