

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 7° ano*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***3º Bimestre*** |
| ***Professora: LUISA BARALDI*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***AVALIAÇÃO PARCIAL 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.** | | | | |

**01.** O meio abiótico que representa o meio desprovido de vida é composto pelas regiões do planeta Terra, exceto:

**(0,5)**

a) biosfera

b) hidrosfera

c) atmosfera

d) litosfera

**02.** O processo em que a água passa do estado **sólido para o líquido** é chamado de:

**(0,5)**

a) evaporação

b) solidificação

c) liquefação

d) fusão

**03.** O ciclo da água ocorre graças às mudanças de estado físico dessa substância. Entre os processos apontados a seguir, marque aquele que indica corretamente o nome da mudança que acontece no momento da **formação das nuvens**.

**(0,5)**

a) evaporação.

b) sublimação.

c) vaporização.

d) condensação.

**04.** A água é uma substância presente em grande quantidade na superfície terrestre, sendo encontrada nos estados líquido, gasoso e sólido. O maior reservatório de água do planeta são:

**(0,5)**

a) as geleiras.

b) os rios.

c) os oceanos.

d) os lagos.

**05.** O bioma Pampa possui uma espacialidade geográfica muito específica. Qual estado está localizado no bioma Pampa?

**(0,5)**

a) Paraná.

b) Mato Grosso do Sul.

c) Tocantins.

d) Rio Grande do Sul.

**06.** A diminuição do carbono presente na atmosfera é diretamente dependente da:

**(0,5)**

a) respiração celular

b) fotossíntese

c) decomposição

d) oxidação

**07.** O ciclo do oxigênio é intimamente relacionado com o ciclo do:

**(0,5)**

a) fósforo

b) nitrogênio

c) carbono

d) enxofre

**08.** A fixação é o processo em que:

**(0,5)**

a) o nitrogênio presente no solo fica disponível para as raízes das plantas leguminosas.

b) o nitrogênio atmosférico é transformado por fungos específicos que ajudam a disponibilizar compostos nitrogenados para as plantas do ambiente.

c) o nitrogênio atmosférico é transformado por bactérias específicas que ajudam a disponibilizar compostos nitrogenados para as plantas do ambiente.

d) o nitrogênio presente no solo fica disponível para as bactérias do ambiente.

**09.** Os animais da Caatinga possuem um conjunto de mecanismos de adaptação às condições climáticas locais. Um exemplo desse cenário é a:

**(0,5)**

A) movimentação migratória de aves durante o período de estiagem.

B) predominância de animais com baixa resistência ao clima seco.

C) hibernação de espécies ao longo das estações mais frias do ano.

D) inexistência de espécies de peixes nos principais rios da região.

**10.** Qual alternativa a seguir apresenta um bioma exclusivo do Brasil?

**(0,5)**

a) Floresta tropical

b) Campos

c) Caatinga

d) Pantanal

**11.** O Cerrado é um complexo vegetacional que possui relações ecológicas e fisionômicas com outras savanas da América Tropical e de continentes como a África e a Oceania.

A respeito do bioma Cerrado, assinale a alternativa correta:

**(1,0)**

a) Além de possuir um solo pobre em nutrientes, com alta toxicidade em razão de grandes quantidades de alumínio, o solo também é muito seco, não havendo Cerrado nas grandes bacias hidrográficas brasileiras.

b) O Cerrado é um bioma quase totalmente homogêneo, e não existem grandes diferenças entre suas respectivas regiões de ocorrência.

c) Entre as fitofisionomias do bioma Cerrado, as de formação florestal têm predominância de espécies arbóreas, sendo elas a mata ciliar, a mata de galeria, a mata seca e o cerradão.

d) O bioma Cerrado não possui grande diversidade biológica, o que permite o uso dos solos para a agricultura sem que haja impacto na fauna e na flora brasileiras.

e) Esse é o bioma de clima mais seco do Brasil, com duas estações bem definidas, representadas por invernos secos e verões chuvosos.

**12.** O termo bioma pode ser conceituado como:

**(1,0)**

a) O conjunto formado por seres bióticos e abióticos que interagem entre si, formando um sistema equilibrado.

b) O agregado de seres vivos que dependem um dos outros para sobreviver. É dividido em: produtores, consumidores e decompositores.

c) O conjunto composto por todos os seres vivos do planeta, exceto as plantas e as algas, que formam a flora.

d) O conjunto de vida vegetal e animal presentes em um ambiente que possui condições naturais parecidas e que historicamente foi influenciado pelo mesmo processo de formação.

e) A camada do planeta Terra que abriga a vida. Abrange parte da litosfera, hidrosfera e da atmosfera.

**13.** Os principais biomas brasileiros são:

**(1,0)**

a) Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampas, Caatinga e Pantanal.

b) Mata de Galeria, Cerrado, Amazônia, Pantanal e Igapó.

c) Biomas costeiros, Campos, Pampas, Pradarias e Mata Atlântica.

d) Manguezal, Pradarias, Amazônia, Caatinga, Cerradão e Campo sujo.

e) Mata de Várzea, Mata dos Cocais, Mata de Araucárias, Pantanal e Cerrado.

**14.** Mata de terra firme, mata de várzea e igapó são formações vegetais típicas deste bioma. Em razão do processo de uso e ocupação do território brasileiro e das ações dirigidas à preservação dos recursos naturais realizadas nas últimas décadas, este bioma constitui-se também naquele que guarda as maiores extensões de floresta nativa no Brasil, ainda que seu desmatamento não tenha sido completamente cessado.

O texto refere-se ao bioma:

**(1,0)**

a) Cerrado.

b) Mata Atlântica.

c) Pampa.

d) Amazônico.

**15.** A Mata Atlântica é um bioma existente ao longo de grande parte do litoral brasileiro. Nesse sentido, as suas características geográficas sofrem forte influência da:

**(1,0)**

a) umidade.

b) radiação.

c) geologia.

d) glaciação.

BOA PROVA!!