

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 7º ano*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Rafael Mello*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***Exame Final*** | | | | |
| ***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. é uma ciência muito importante, pois diversas atividades humanas (agricultura, economia, comércio, etc) dependem de dados do clima para tomar atitudes. Um fazendeiro, por exemplo, necessidade de informações do clima para saber quando, quanto e como poderá plantar e colher determinado gênero agrícola. (0,5)

a) terminologia

**b) climatologia**

c) estudos atmosféricos

d) Radiação solar

e) nenhuma das afirmativas

2. Distância em graus de qualquer ponto da Terra em relação à linha do equador. É também chamada de paralelo por se tratar de linhas imaginárias traçadas paralelamente ao equador. Os principais paralelos são: o círculo polar ártico, o círculo polar antártico, o trópico de câncer e o trópico de capricórnio. Também divide o planeta em zonas climáticas como o círculo polar ártico, zona temperada, zona intertropical e zona equatorial. Assinale a alternativa que corresponde corretamente a este fator climático: (0,5)

a) longitude

**b) latitude**

c) perpendicularidade

d) altitude

e) radiação solar

3. Explique como a altitude pode influenciar nas temperaturas. (0,5)

4. Com relação aos fatores climáticos, assinale a alternativa incorreta. (0,5)

a) A latitude é o mais evidente fator climático, e quanto mais se afastar do Equador, menores serão as temperaturas.

b) As massas de ar influem diretamente nas condições climáticas.

c) As massas de ar podem ser frias ou quentes, secas ou úmidas, e, ao se deslocarem, interagem umas com as outras, trocando e distribuindo calor pela terra.

**d) Em maiores altitudes, o ar se torna mais rarefeito, ou seja, há mais concentração de gases e umidade, o que aumenta a retenção de calor.**

e) Durante o inverno o Brasil sofre ação da massa polar atlântica, causando friagem no estado de RO.

5. A altitude é um fator que influencia condições ambientais e, por isso, é levada em consideração na prática esportiva. É CORRETO afirmar que o aumento da altitude causa: (0,5)

a) Aumento da longitude.

b) Diminuição da pressão atmosférica.

**c) Aumento da densidade do ar (rarefação)**

d) Diminuição da latitude.

e) Diminuição dos valores de insolação.

6. A respeito das massas de ar e direção do vento, pode-se afirmar: (0,5)

**a) Os seus deslocamentos ocorrem de uma zona de alta pressão atmosférica para uma de baixa pressão.**

b) Os valores originais de pressão, temperatura e umidade são mantidos no decorrer de seu deslocamento.

c) Aumentam sua umidade, ao passarem sobre as correntes marítimas frias, e provocam chuvas intensas no continente.

d) Ao se formarem próximo às altas latitudes, são quentes e, em áreas de baixas latitudes, são frias.

e) Todas as afirmativas estão corretas

7. Assinale a alternativa que representa apenas correntes marítimas quentes presentes na costa brasileira. (0,5)

a) Sul-equatorial, das Guianas e das Falkland

b) das Falkland, Atlântico Sul e do Brasil

**c) das Guianas, Sul-equatorial e do Brasil**

d) do Atlântico sul, das Falkland e do Golfo

e) todas são correntes frias

8. No que se refere aos tipos climáticos encontrados no Brasil, pode-se afirmar que: (0,5)

a) O clima tropical apresenta baixos índices pluviométricos em todas as estações do ano.

**b) O clima tropical apresenta verão chuvoso e inverno seco.**

c) O clima equatorial apresenta baixos índices pluviométricos.

d) O clima subtropical apresenta baixa amplitude térmica anual.

e) No clima semiárido predominam chuvas abundantes nos meses de inverno.

9. Com aproximadamente 6,4 mil quilômetros de extensão, o Rio Amazonas é o segundo maior do planeta. Esse fato faz com que o rio esteja presente em vários países. Portanto, marque a alternativa que indica os países banhados por esse rio. (0,5)

a) Peru, Brasil e Venezuela

b) Argentina, Uruguai e Paraguai  
c) Brasil, Bolívia e Chile

d) Venezuela, Guiana e Brasil

**e) Peru, Colômbia e Brasil**

10. Marque a alternativa que corresponde ao país onde se localiza a nascente do Rio Amazonas. (0,5)

**a) Peru**

b) Brasil

c) Venezuela

d) Colômbia

e) Guiana

11. A segunda maior usina hidrelétrica do mundo, além de produzir energia em abundância, é responsável por controlar enchentes causadas pela dinâmica fluvial da região e colabora para a facilitação do transporte hidroviário. Estamos nos referindo à usina: (0,5)

**a) de Itaipu, no Brasil e Paraguai.**

b) de Guri, na Venezuela.

c) de Três Gargantas, na China

d) de Belo Monte, no Brasil.

e) La Grande, no Canadá.

12. A usina hidrelétrica é gerada por meio da água, logo, é considerada uma fonte renovável, já que utiliza um

a) método arcaico de produção energética.

**b) elemento com capacidade de regeneração.**

c) recurso dotado de pequeno valor agregado.

d) material considerado altamente poluente.

e) processo de baixo impacto ambiental.

13. A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, criada em 2000, é a agência reguladora criada para efetivar os objetos da lei de águas de 1997. A sua atuação segue quatro linhas: regulamentação, monitoramento, aplicação da lei e planejamento. Assinale a alternativa preenche corretamente a lacuna. (0,5)

**a) ANA – Agência Nacional de Águas**

b) CSN – Companhia Siderúrgica Nacional

c) ABINA – Agência Brasileira de Inteligência Aquática

d) AIA – Agência Internacional de Água

e) ABFH – Agência Brasileira de Fiscalização Hídrica

14. São aqueles que correm o ano inteiro, ou seja, não apresentam interrupção no fluxo de suas águas sobre nenhum período, seja ele de seca, seja de cheia. Esses rios são alimentados por uma fonte contínua que faz com que o nível de suas águas nunca fique abaixo da superfície terrestre. (0,5)

a) rios intermitentes

**b) rios perenes**

c) rios mistos

d) rios efêmeros

e) nenhuma das alternativas

15. São aqueles que correm em apenas um período do ano, ou seja, secam nas épocas de estiagem. Existem casos em que essa dinâmica é natural, sobretudo em regiões de grande variação climática anual. (0,5)

**a) rios intermitentes**

b) rios perenes

c) rios mistos

d) rios efêmeros

e) nenhuma das afirmativas

16. É a área ou região de drenagem de um rio principal e seus afluentes. É a porção do espaço em que as águas das chuvas, das montanhas, subterrâneas ou de outros rios escoam em direção a um determinado curso d’água, abastecendo-o. Este conceito refere-se a: (0,5)

a) rede de abastecimento

b) nascente de um rio

**c) bacia hidrográfica**

d) área de mananciais

e) área de preservação permanente

17. É reconhecido como o maior dos domínios morfoclimáticos do Brasil, com cerca de cinco milhões de km², e recebe a nomenclatura de **terras baixas florestadas equatoriais**. Assinale a alternativa que corresponde ao domínio citado. (0,5)

**a) domínio amazônico**

b) domínio dos pampas

c) domínio da mata atlântica

d) domínio do pantanal

e) domínio cerrado

18. configuram um tipo de domínio morfoclimático do Brasil conforme a classificação elaborada por Aziz Ab'Saber. Esse domínio estende-se por toda a faixa litorânea oriental do país, desde a região Nordeste até o estado de Santa Catarina, e é basicamente constituído pela Mata Atlântica e por algumas outras formações vegetais. O nome foi assim atribuído em função das feições externas e aparentes de suas formas de relevo, que apresentam morros arredondados ou **mamelonares**, com destaque especial para a Serra do Mar. Assinale a alternativa que corresponde ao domínio citado. (0,5)

a) domínio amazônico

b) domínio cerrado

**c) domínio mares de morros**

d) domínio montanhoso

e) domínio pampas

19. Está localizado, principalmente, no sul do país. Sendo um dos domínios presentes na parte mais fria do Brasil, um dos únicos (juntamente com o domínio morfoclimático das pradarias) que não está na Zona Intertropical e sim na Zona Temperada do Sul. Assinale a alternativa que corresponde ao domínio citado. (0,5)

**a) Domínio das araucárias**

b) domínio serra gaúcha

c) domínio pampas

d) domínio tropical

e) domínio atlântico

20. Está localizado principalmente no interior da [região nordeste](https://www.infoescola.com/geografia/regiao-nordeste/), no chamado sertão nordestino. É o único domínio morfoclimático e bioma que é exclusivamente brasileiro e cobre aproximadamente 11% do território nacional. Assinale a alternativa que corresponde ao domínio citado. (0,5)

a) mares de morros

**b) caatinga**

c) tropical atlântico

d) equatorial seco

e) equatorial úmido