

GEOGRAFIA – QUESTÕES DE 21 A 30

21. Leia a passagem abaixo:

Uma frase atribuída ao presidente brasileiro ganhou destaque na imprensa internacional no final de novembro: [...] Lula diz que mudanças climáticas são a causa das enchentes em Santa Catarina [...].

O vice-secretário federal de Meio Ambiente da Suíça (Bafu, na sigla em alemão), Andreas Götz, ri quando ouve tais declarações. [...] Não é bem assim [...].

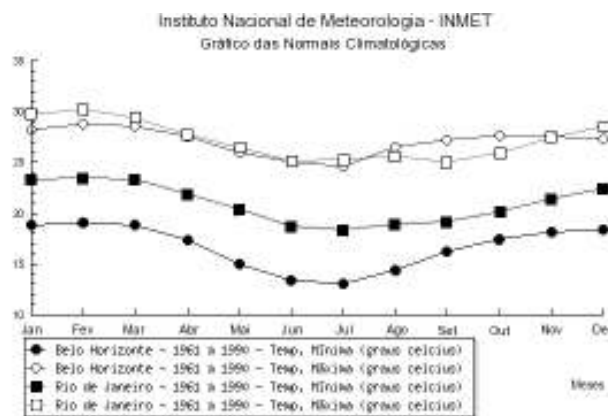
(HOFFMANN, Geraldo. A culpa não é só da mudança climática. **Swissinfo**. Disponível em: http://www.swissinfo.ch/por/capa/A_culpa_nao_e_so_da_mudanca_climatica.html. Acesso em: 19 ago. 2009.)

Assinale a justificativa CORRETA para essa afirmação do vice-secretário federal de Meio Ambiente da Suíça:

- a) As mudanças climáticas são um problema para países industrializados como a Suíça, e não afetam o território brasileiro.
- b) O crescimento populacional em áreas de risco, a impermeabilização do solo e o desmatamento agravam os efeitos negativos das enchentes.
- c) O aquecimento global provoca apenas o agravamento das secas em zonas subtropicais e não tem influência sobre as chuvas em zonas temperadas.
- d) A maioria dos pesquisadores nega as mudanças climáticas, alegando a falta de evidências para comprovar a existência desse fenômeno.

22. O gráfico a seguir representa as temperaturas máximas e mínimas nas cidades de Belo Horizonte e Rio de Janeiro. Enquanto as máximas durante o ano em ambas as cidades se aproximam, observa-se que as mínimas são bem mais baixas em Belo Horizonte. Com relação a esse fato, assinale a afirmativa CORRETA:

- a) As coordenadas geográficas da localização de Belo Horizonte são 19° 49' S 43° 57' W enquanto as do Rio de Janeiro são 22° 54' S 43° 10' W.
- b) Em Belo Horizonte, a diferença entre as máximas e mínimas é maior devido à sua distância do mar e à altitude média de 900 metros acima do nível do mar.
- c) No Rio de Janeiro, se desenvolvem mais frequentemente ilhas de calor que se refletem nas mínimas menos expressivas em relação àquelas em Belo Horizonte.
- d) Devido à sua proximidade do litoral e à sua localização numa altitude de poucos metros acima do nível do mar, o clima do Rio de Janeiro está influenciado pelo aquecimento global.



(Disponível em: www.inmet.gov.br. Acesso em: 25 ago. 2009.)

23. O Norte de Minas Gerais é formado pela união de 89 municípios, possuindo características similares às do Nordeste do Brasil.

Com base nos conhecimentos sobre conceitos geográficos, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE os conceitos geográficos referentes às duas escalas espaciais contidas na afirmação acima:

- a) O território do Norte de Minas e a região do Nordeste.
- b) O espaço do Norte de Minas e o território do Nordeste.
- c) A região do Norte de Minas e a região do Nordeste.
- d) O lugar Norte de Minas e o estado Nordeste.

24. Leia a seguinte informação:

No dia 26 de dezembro de 2004 um *tsunami* de cerca de dez metros de altura atravessou o oceano Índico e provocou destruição nas zonas costeiras do Pacífico. O número de vítimas era de aproximadamente 220 000.

(Asia's tsunami death toll soars. **BBC-News**, 20 jan. 2005. Disponível em: <http://news.bbc.co.uk/2/hi/asia-pacific/4189883.stm>. Acesso em: 19 ago. 2009.)

Sobre a causa da catástrofe mencionada acima, assinale a afirmativa CORRETA:

- a) Ocorreu um terremoto por ruptura na zona de subducção onde a placa tectônica da Índia mergulha por baixo da placa da Birmânia.
- b) O *tsunami* era vinculado ao ciclone Javier, que agitava o oceano Pacífico naquele ano, devido à alta velocidade dos ventos.
- c) Trata-se de uma situação rara de maré de sizígia enquanto as marés lunares e solares intensificam uma a outra e rajadas de ventos reforçam o fenômeno.
- d) O *tsunami* foi resultado de testes com bombas atômicas dos militares da Coreia do Norte realizados no oceano Pacífico.

25. Leia a passagem abaixo:

[...] Sendo a Terra uma esfera, esta, ao ser colocada numa folha de papel, deverá adaptar-se à forma plana. Para que isso ocorra só há um modo: pressionar o globo terrestre para que ele fique plano. Logicamente que só sofrer tal pressão o globo irá partir em vários lugares. [...].

(DUARTE, Paulo Araújo. **Fundamentos de cartografia**. 3. ed. Florianópolis: UFSC, 2008. p. 85.)

A cartografia busca solucionar este problema com base no estudo das projeções cartográficas, apesar de que se saiba que nenhuma delas irá evitar a totalidade das deformações.

Com base no texto e nos conhecimentos da temática cartográfica, é CORRETO afirmar que se utilizou no mapa ao lado a seguinte projeção:



(Disponível em: www.Pedrayes.com/.../presentation.htm. Acesso em: 18 ago. 2009.)

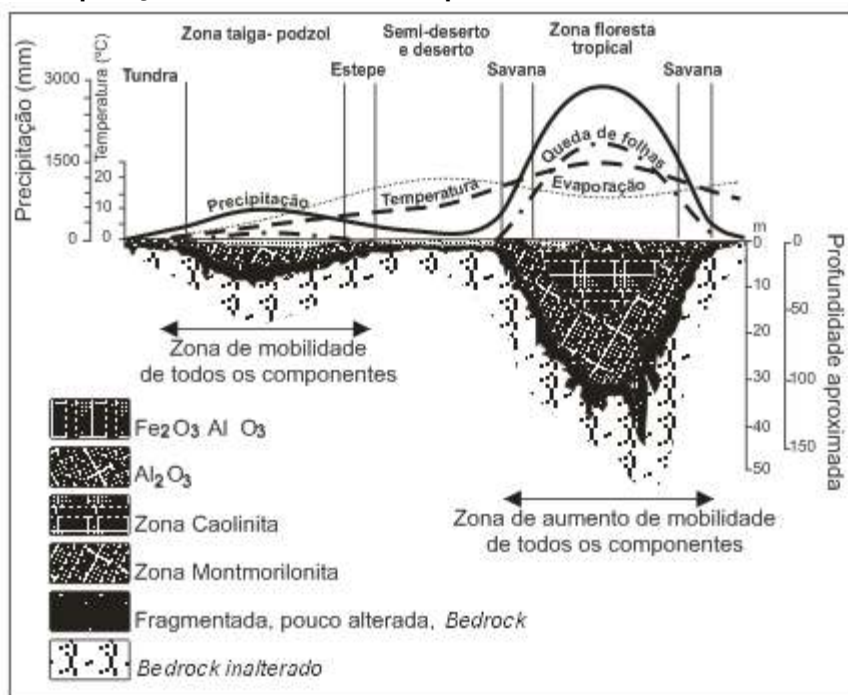
26. O avanço da fronteira agrícola em direção ao Centro-Oeste brasileiro causou uma grande perda de cobertura vegetal, pertencente a inúmeros ecossistemas. Uma estratégia de conservação adotada pelos órgãos ambientais é a criação de uma rede nacional de áreas protegidas. No entanto, não basta conservar a biodiversidade em locais restritos, pois estes poderiam criar condições de isolamento geográfico. A consequência disto seria o empobrecimento ecológico.

Nessa perspectiva, é CORRETO afirmar que a manutenção e a ampliação da biodiversidade em locais de ecossistemas fragmentados é possibilitada:

- a) pelo corredor ecológico.
- b) pelas terras indígenas.
- c) pelas ilhas biogeográficas.
- d) pelo efeito de borda.

27. Observe o esquema abaixo:

Disposição do manto de intemperismo em diferentes climas



(STRAKOV, 1967. **Geomorfologia**. Disponível em: <http://www.funape.org.br/geomorfologia/>. Acesso em: 18 ago. 2008.)

Com base no esquema, é CORRETO afirmar que:

- a) a maior profundidade do solo que ocorre na faixa de vegetação de Taiga se deve à elevada precipitação e baixa queda da quantidade de folhas.
- b) a vegetação de Tundra apresenta uma profundidade de solo semelhante à faixa de vegetação de deserto, em razão da escassez da pluviosidade.
- c) a evaporação apresenta uma linha de tendência de aumento da faixa de climas quentes e úmidos para os climas secos e frios.
- d) a vegetação nas latitudes médias é menos exuberante, em razão da evaporação ser maior em relação à faixa de vegetação da floresta tropical.

28. Observe, ao lado, o mapa dos domínios no território brasileiro, de Ab'Saber (1969), e assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE o(s) critério(s) utilizado(s) pelo autor para a delimitação das áreas representadas:

- a) Por macroregiões políticas, econômicas e populacionais.
- b) Por conjunto de ecossistemas, que formam biomas.
- c) Por condições físicas de relevo, clima, vegetação e hidrografia.
- d) Por renda média dos domicílios brasileiros.



29. Leia o texto abaixo:

[...] Uma semana depois da grande cheia, já a lama estava de novo à mostra. E o seu cheiro podre subia ao ar, forte como nunca, misturando-se ao cheiro de carniça dos bichos mortos encalhados na vazante, mal recobertos pelos lençóis negros da lama. Só quem ressurgia triunfante no meio dessa desolação era o mangue [...].

(CASTRO, Josué de. **Homens e Caranguejos**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003. p. 91.)

Com base no texto e em conhecimentos sobre o assunto, é INCORRETO afirmar que os mangues são ambientes:

- a) produtivos que filtram excessos de nutrientes vegetais.
- b) vulneráveis a eventos de chuva intensa e enchentes.
- c) de área costeira que convivem com a maré alta e baixa.
- d) localizados em deltas na faixa intertropical.

30. O clima e a vegetação variam de acordo com a latitude, constituindo fatores, entre outros, que regulam a distribuição da temperatura do ar e da pluviosidade no planeta Terra, que agem conjuntamente limitando a existência ou não de biomas terrestres. Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE as características dos biomas terrestres:

- a) A floresta tropical é dominada por plantas perenifólias, que mantêm a maioria das folhas durante o ano todo, encontradas na zona intertropical.
- b) As florestas de coníferas perenes, também chamadas Tundra, são localizadas ao sul da Taiga nas regiões do norte da Ásia, Europa e América do Norte.
- c) As pradarias são formações vegetacionais, onde predominam plantas herbáceas, localizadas essencialmente nas latitudes temperadas.
- d) Os ecossistemas montanhosos, localizados na Europa Central, apresentam durante todo o ano a presença de neves eternas e florestas latifoliadas, em sua grande maioria.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

