

Geografia – Geral – Terra e Uso de Seus Recursos – Difícil [10 Questões]

01 - (ACAFE SC)

Sobre a inversão térmica, assinale a alternativa **correta**.

- a) As inversões térmicas são mais freqüentes no verão e, geralmente, são responsáveis pelos episódios menos críticos de poluição que acontecem em áreas rurais e em pequenas cidades.
- b) Ela favorece a concentração de poluentes atmosféricos, porque a camada de inversão interrompe as correntes ascendentes, bloqueando a dispersão das partículas poluidoras.
- c) A camada de ar mais fria situa-se sobre a mais quente e trata-se de uma situação permanente que pode derivar de várias causas, dentre as quais o super-resfriamento da superfície e a entrada de massas de ar quente.
- d) As características do sítio urbano como, por exemplo, fundo de vale ou depressões, são elementos que impedem, de forma decisiva, o aparecimento de inversões térmicas.
- e) A presença de poluentes na atmosfera tem provocado, em todas as áreas da superfície terrestre, o fenômeno da inversão térmica, responsável pela elevação dos níveis das águas oceânicas.

02 - (FURG RS)

O Mar de Barents, onde ocorreu a tragédia com o submarino Kursk, pode ser classificado como um mar do tipo:

- a) apicontinental.
- b) intracontinental.
- c) meândrico.
- d) abissal.
- e) epigênico.

03 - (FUVEST SP)

As afirmações seguintes relacionam-se a acordos internacionais – Rio de Janeiro (1992) e Kyoto (1997) – para redução da emissão de gases que intensificam o efeito-estufa (gases-estufa).

- I. Os Estados Unidos, destaque nas negociações, são o principal país a emitir gases-estufa devido ao grande volume de sua atividade econômica.
- II. O Brasil propôs, no Rio de Janeiro, que um país possa comprar, de outro, parte da cota de emissão de gases-estufa.

III. Os acordos internacionais esbarram em interesses dos produtores de petróleo e de automóveis.

IV. Os países, em Kyoto, concordaram em diminuir, no início do século XXI, a emissão de gases-estufa.

Está correto apenas o que se afirma em:

- a) I, II e III
- b) I, III e IV
- c) I, II, III e IV
- d) II e IV
- e) II, III e IV

04 - (FUVEST SP)

As legendas corretas para as fotos abaixo são:



Cordilheira do Himalais – Ásia



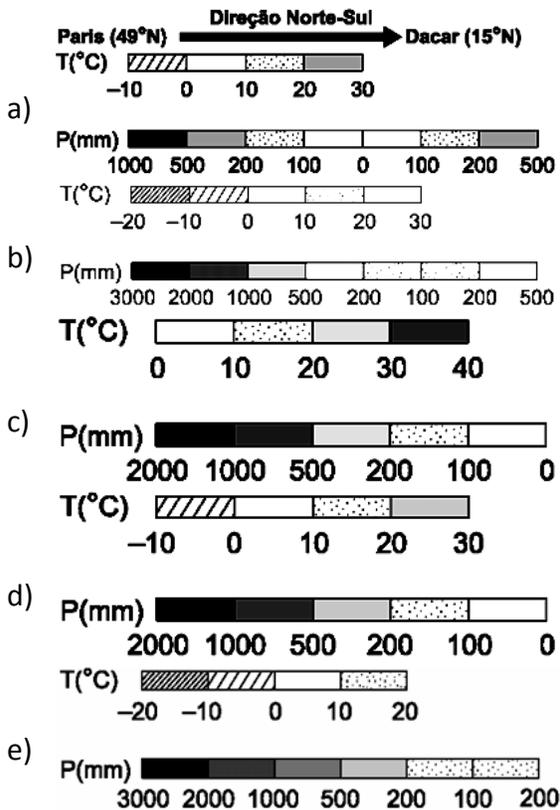
Rio Nilo – África

- a) I - Cadeia orogênica do Terciário, com formação ligada à tectônica de placas.
II - Área de sedimentação do Cenozóico, com depósitos fluviais.
- b) I - Cadeia orogênica do Quaternário, com formação ligada à ação vulcânica.
II - Área de sedimentação do Paleozóico, com depósitos eólicos.
- c) I - Cadeia orogênica do Terciário, com formação ligada à ação vulcânica.
II - Área de sedimentação do Pré-Cambriano, com depósitos fluviais.

- d) I - Cadeia orogênica do Quaternário, com formação ligada à ação vulcânica.
 II - Área de sedimentação do Cenozóico, com depósitos fluviais.
- e) I - Cadeia orogênica do Arqueozóico, com formação ligada à tectônica de placas.
 II - Área de sedimentação do Paleozóico, com depósitos eólicos.

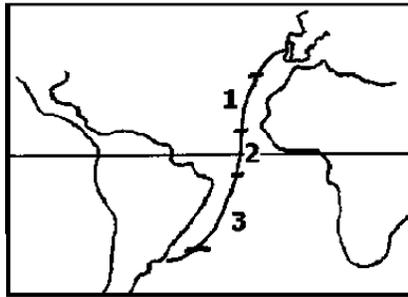
05 - (FUVEST SP)

O rali Paris-Dacar é a maior e mais difícil prova da categoria no mundo. Em 2001, teve sua largada no dia 1º de janeiro, em Paris (49°N), e terminou em 21 de janeiro, em Dacar (15°N). Os participantes cruzaram a França, Espanha, Marrocos, Mauritânia, Mali e Senegal, em um percurso de 10.739 km. Assinale a alternativa que representa características climáticas das regiões percorridas, durante a prova.



06 - (Mackenzie SP)

Considerando o trajeto hipotético de uma caravela entre Portugal e o litoral brasileiro, representado no mapa:



- no trecho 1, o navio seria impulsionado pelos ventos alísios de sudeste, tendo a navegação facilitada.
- no trecho 2, o navio encontraria as calmarias, zona sem vento provocada pela dispersão dos alísios.
- em todo o trajeto, o navio encontraria sempre ventos favoráveis.
- no trecho 3, o navio navegaria contra os ventos dominantes, os alísios de sudeste.
- nos trechos 1 e 2, o navio sempre teria ventos com direção sudeste.

07 - (Mackenzie SP)

As áreas destacadas no mapa com os números 1, 2, 3 e 4 identificam locais estratégicos de grande importância geopolítica, que normalmente incitam problemas diplomáticos, gerando focos de tensões e correspondem, respectivamente, ao:



- Canal da Mancha, Istmo de Suez, Estreito de Gibraltar e aos Estreitos de Bósforo e Dardanelos.
- Estreito de Gibraltar, Estreito de Behring, aos Estreitos de Bósforo e Dardanelos e ao Istmo de Suez.
- Estreito de Gibraltar, Canal da Mancha, aos Estreitos de Bósforo e Dardanelos e ao Istmo de Suez.
- Estreito de Behring, Estreito de Gibraltar, Canal da Mancha e ao Istmo de Suez.
- Estreito de Behring, Canal de Beagle, Estreito de Gibraltar e aos Estreitos de Bósforo e Dardanelos.

08 - (PUC RJ)

"O solo não é estável, nem inerte; muito pelo contrário: constitui um meio complexo em perpétua transformação, submetendo-se a leis próprias que regem sua formação, sua evolução e sua destruição. Forma-se no ponto de contato da atmosfera, da litosfera e da biosfera; participa intimamente nesses mundos tão diversos, pois mantém relações constitutivas com o mundo mineral, assim como com os seres vivos."

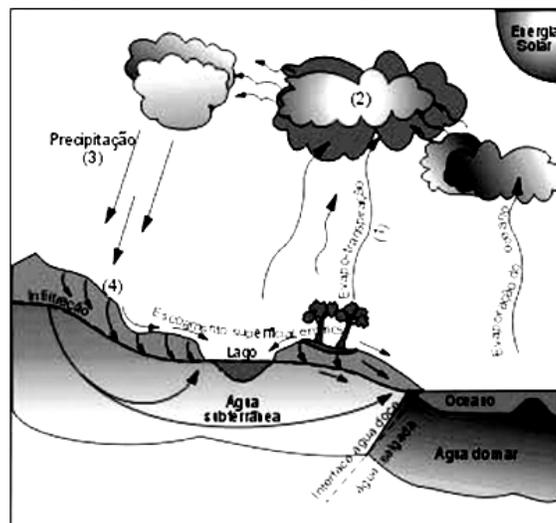
Extraído de DORST, Jean. *Antes que a natureza morra: por uma ecologia política*. São Paulo: ED. USP, 1973.

A partir do texto acima, assinale a alternativa que NÃO está correta:

- Em áreas desmatadas, a velocidade de escoamento superficial é acelerada, e a água diminui sua capacidade de transportar partículas sólidas em suspensão.
- As características do solo estão relacionadas com as formas de relevo e a drenagem da água dos terrenos.
- O tipo de solo predominante no Brasil é o latossolo, próprio das regiões de clima quente e úmido, devido ao processo intenso de lavagem e dissolução dos sais minerais que o compõem - a lixiviação.
- O plantio de espécies leguminosas intercaladas entre os cultivos permanentes, como o café, garante o equilíbrio orgânico do solo e o protege da erosão.
- Os solos se desenvolvem a partir de um processo lento de intemperismo físico e químico sobre uma determinada rocha e sob a influência de seres vivos.

09 - (PUC RJ)

O volume total de água existente no Sistema Terra é relativamente constante. O desenho a seguir mostra, de forma esquemática, o ciclo da água.



Analise as afirmativas a seguir:

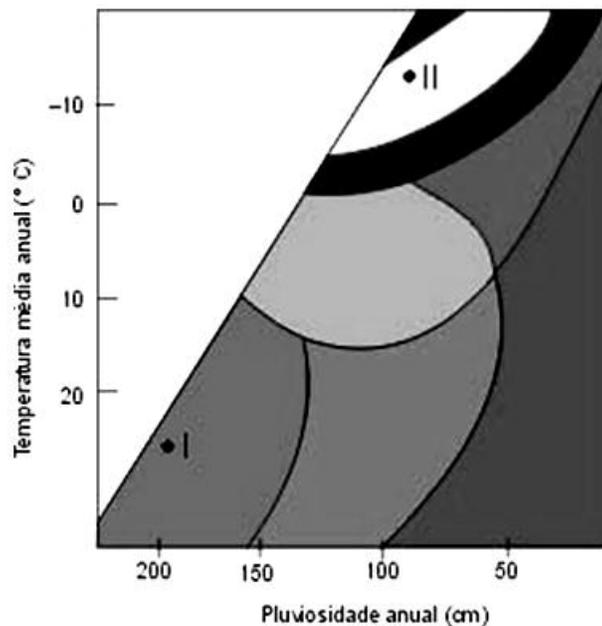
- I. A precipitação (3) representa a condensação das gotículas d'água, a partir do vapor d'água existente na atmosfera, dando origem às chuvas.
- II. A evapotranspiração (1) é a soma da evaporação direta, causada pela radiação solar e pelo vento com a transpiração realizada pela vegetação.
- III. A interceptação (2) representa a condensação do vapor d'água existente na atmosfera originando as nuvens.
- IV. A água precipitada (4) pode se infiltrar ou escoar superficialmente, impulsionada pela gravidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas:

- a) I e III.
- b) II e III.
- c) I, II e IV.
- d) II, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

10 - (PUC RJ)

O papel do clima é fundamental na determinação do tipo e da intensidade do intemperismo. O gráfico mostra as variações do intemperismo em função da pluviosidade e da temperatura média anual.



Os pontos I e II situam-se, respectivamente, em regiões de clima:

- a) tropical úmido e frio continental.
- b) subtropical e temperado continental.
- c) tropical semi-árido e polar.
- d) tropical de altitude e subtropical.
- e) frio oceânico e equatorial úmido.

GABARITO:

1) Gab: B

2) Gab: A

3) Gab: B

4) Gab: A

5) Gab: A

6) Gab: D

7) Gab: C

8) Gab: A

9) Gab: C

10) Gab: A