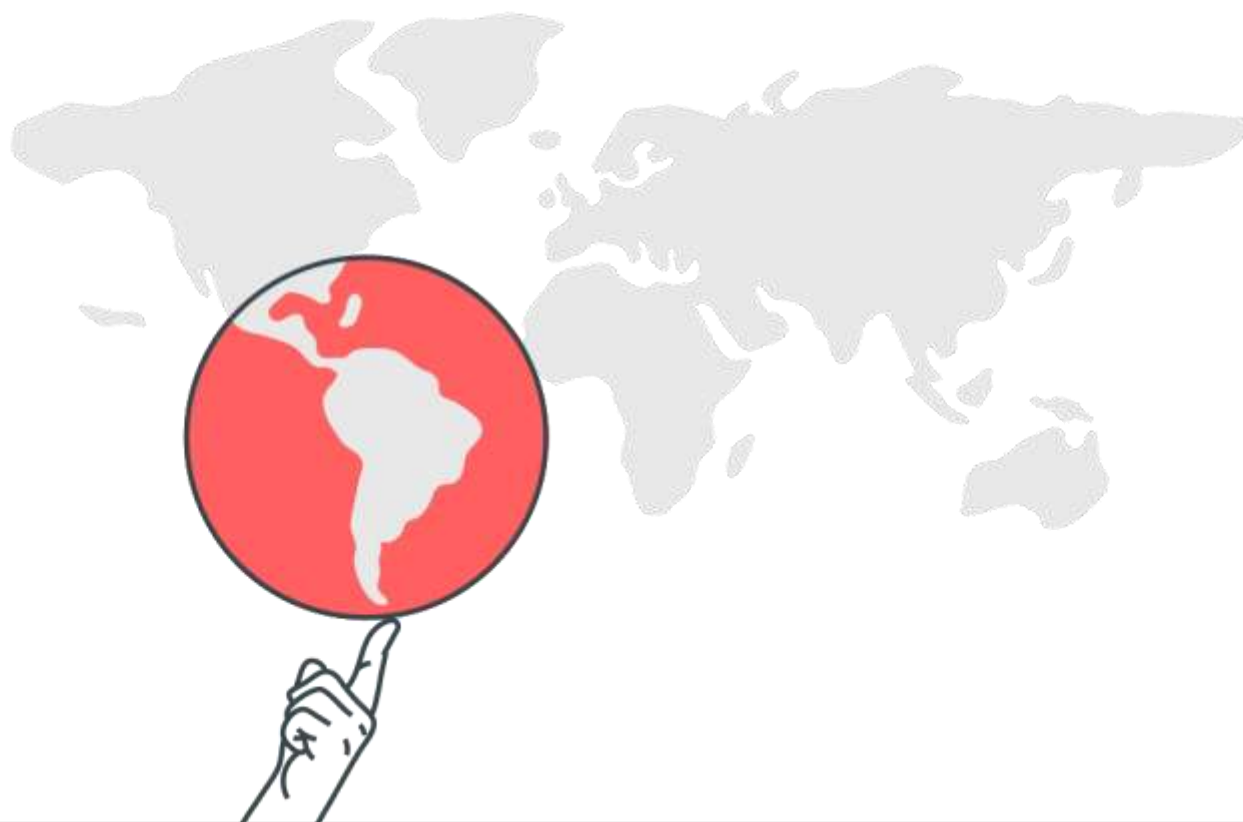


Resolução de Questões do ENEM (Manhã)



Resolução de Questões do ENEM (Manhã)

1. O acúmulo gradual de sais nas camadas superiores do solo, um processo chamado salinização, retarda o crescimento das safras, diminui a produção das culturas e, conseqüentemente, mata as plantas e arruína o solo. A salinização mais grave ocorre na Ásia, em especial na China, na Índia e no Paquistão.

MILLER, G. Ciência ambiental. São Paulo: Thomson, 2007

O fenômeno descrito no texto representa um grande impacto ambiental em áreas agrícolas e tem como causa direta o(a)

- a) rotação de cultivos.
- b) associação de culturas.
- c) plantio em curvas de nível.
- d) manipulação genética das plantas.
- e) instalação de sistemas de irrigação.

2. As autoridades de Kiribati, arquipélago do Oceano Pacífico formado por 33 atóis e uma ilha de coral, estão conscientizando sua população para que aceitem que, nas próximas décadas, terão de fugir do país. A estimativa é que, em um período de 50 anos, as ilhas podem desaparecer. O governo convocou os líderes de todas as ilhas para convencê-los da importância de mudar a mentalidade das pessoas, com pleno conhecimento que é uma questão muito sensível porque ameaça a própria identidade de um país. Kiribati já antecipou convênios com Austrália e Nova Zelândia para enviar seus cidadãos aos países vizinhos, algo que muitos dos moradores do arquipélago não aceitam.

Disponível em: <http://noticias.terra.com.br>. Acesso em: 28 jul. 2012.

No texto, faz-se referência a um problema que se tornou um tema recorrente na agenda global. Nesse sentido, a preocupação apresentada pela população de Kiribati fundamenta-se na previsão de

- a) submersão de terras habitadas, decorrente da elevação do nível do mar.
- b) ocorrência de tsunamis, derivada de mudanças no eixo de rotação do planeta.
- c) erupções vulcânicas frequentes, visto que estão assentados sobre o Círculo do Fogo.
- d) terremotos com magnitude extrema, devido à proximidade de bordas de placas tectônicas.
- e) furacões de grande intensidade, em função de redução da temperatura média do Oceano Pacífico.

3. A principal forma de relação entre o homem e a natureza, ou melhor, entre o homem e o meio, é dada pela técnica – um conjunto de meios instrumentais e sociais, com os quais o homem realiza sua vida, produz e, ao mesmo tempo, cria espaço.

SANTOS, M. A natureza do espaço. São Paulo: Edusp, 202 (adaptado).

A relação estabelecida no texto, associada a uma profunda degradação ambiental, é verificada na

- a) Racionalização do uso de recursos hídricos para fins de abastecimento residencial.
- b) Apropriação de reservas extrativas para atender à demanda de subsistência.
- c) Retirada da cobertura vegetal com o intuito de desenvolver a agricultura intensiva.
- d) Ampliação da produção de alimentos orgânicos para minimizar os problemas da fome.
- e) Reordenação do espaço rural para favorecer o desenvolvimento do ecoturismo.

4. O uso intenso das águas subterrâneas sem planejamento tem causado sérios prejuízos à sociedade, ao usuário e ao meio ambiente. Em várias partes do mundo, percebe-se que a exploração de forma incorreta tem levado a perdas do próprio aquífero.

TEIXEIRA, W. et al. Decifrando a Terra. São Paulo: Cia. Editora Nacional, 2009 (adaptado).

No texto, apontam-se dificuldades associadas ao uso de um importante recurso natural. Um problema derivado de sua utilização e uma respectiva causa para sua ocorrência são:

- a) Contaminação do aquífero – Contenção imprópria do ingresso direto de água superficial.
- b) Intrusão salina – Extração reduzida da água doce do subsolo.
- c) Superexploração de poços – Construção ineficaz de captações subsuperficiais.
- d) Rebaixamento do nível da água – Bombeamento do poço equivalente à reposição natural.
- e) Encarecimento da exploração sustentável – Conservação da cobertura vegetal local.

5. Uma cidade que reduz emissões, eletrifica com energia solar seus estádios, mas deixa bairros sem saneamento básico, sem assistência médica e sem escola de qualidade nunca será sustentável. A mudança do regime de chuvas, que já ocorre por causa da mudança climática, faz com que inundações em áreas com esgoto e lixões a céu aberto propaguem doenças das quais o sistema de saúde não cuidará apropriadamente.

*ABRANCHES, S. A sustentabilidade é humana e ecológica. Disponível em:
www.ecopolitica.com.br.*

Problematizando a noção de sustentabilidade, o argumento apresentado no texto sugere que o(a)

- a) tecnologia verde é necessária ao planejamento urbano.
- b) mudança climática é provocada pelo crescimento das cidades.
- c) consumo consciente é característico de cidades sustentáveis.
- d) desenvolvimento urbano é incompatível com a preservação ambiental.
- e) desenvolvimento social é condição para o desenvolvimento sustentável.

Gabarito

1. E
2. A
3. C
4. A
5. E