

Nome: _____

Professora: Rejane

Atividade avaliativa de Ciências da Natureza

❖ Marque com um X a resposta certa:

1) A poluição atmosférica está diretamente relacionada com o surgimento de doenças respiratórias em uma população. Irritações nas mucosas e casos de cânceres são apenas alguns dos problemas causados por esse tipo de poluição, que deve ser rapidamente combatido. Analise as alternativas a seguir e marque aquela que não representa uma forma de diminuir a poluição atmosférica.

- a) Monitorar áreas que correm risco de incêndio.
- b) Diminuir o uso de veículos automotores.
- c) Promover o reflorestamento.
- d) Reduzir o transporte coletivo.
- e) Não realizar queimadas.

2) Três consequências da poluição atmosférica são a destruição da camada de ozônio, o efeito estufa e as chuvas ácidas . Os principais gases envolvidos na formação da chuvas ácidas são: respectivamente,

- a) dióxido de enxofre e clorofluorcarbono (CFC).
- b) dióxido de enxofre, acetona
- c) clorofluorcarbono (CFC), dióxido de carbono .
- d) dióxido de enxofre e cloro.
- e) dióxido de enxofre e nitrogênio

3) Observe a figura e responda:



A explicação dada por essa pessoa **não** faz sentido porque:

- A) a poluição não se espalha por toda a atmosfera terrestre.
- B) a poluição se espalha por toda a atmosfera terrestre.
- C) a poluição para espalhar, depende da direção do vento.
- D) a poluição do ar não chega a determinada parte da Terra.

4) Marque a alternativa que indica corretamente o nome do fenômeno que acontece como resultado da interação de óxidos com o vapor d'água presente na atmosfera.

- a) Efeito estufa.
- b) Aquecimento global.
- c) Inversão térmica.
- d) Chuva ácida.

5) água, apesar de ser fundamental para nossa sobrevivência, está relacionada com o surgimento de diversas doenças. Das doenças abaixo, qual **não** apresenta relação alguma com a água?

- a) Giardíase.
- b) Ascaridíase.
- c) Cólera.
- d) Dengue.
- e) Hepatite B.

6) A hepatite B é transmitida pelo sangue e por outras secreções corporais contaminadas. A hepatite A, por sua vez, pode ser transmitida pela ingestão de água contaminada.

A água relaciona-se com diversas doenças, entretanto, não está associada apenas às aquelas transmitidas pela ingestão e contato, por exemplo. Doenças transmitidas por vetores que se desenvolvem em ambiente aquático também estão relacionadas com a água. Sendo assim, analise as alternativas e marque aquela em que não há um vetor que apresenta parte do ciclo de vida na água.

- a) Malária.
- b) Zika.
- c) Leptospirose.
- d) Dengue.
- e) Chikungunya.

7) A poluição do solo é um problema grave que pode até mesmo torná-lo improdutivo. Analise as alternativas abaixo e marque aquela que não indica uma forma de diminuir a poluição do solo.

- a) Reciclagem.
- b) Reutilização de produtos.
- c) Uso de produtos biodegradáveis.
- d) Saneamento básico.
- e) Aumento do número de lixões.

8) Estima-se que, em média, dois quilos de lixo sejam produzidos, a cada dia, por pessoa, incluindo o lixo doméstico. Apesar dos programas de reciclagem e do aproveitamento de produtos do lixo, essa quantidade vem aumentando perigosamente. Com relação à questão do lixo e do seu tratamento, analise as afirmações a seguir.

1. A maior vantagem da compostagem é a transformação de materiais não biodegradáveis em compostos úteis como fertilizantes.
2. Para que um aterro sanitário possa ser eficiente por muitos anos, periodicamente, deve ser feita a incineração dos resíduos orgânicos e inorgânicos.
3. Os lixões a céu aberto constituem-se em eficiente meio de tratamento do lixo porque as pessoas os utilizam para a garimpagem de produtos.

Uma alternativa eficaz para tratar o problema do lixo urbano envolve a redução da utilização de produtos descartáveis.

Está (ão) correta(s):

- a) 4, apenas.
- b) 1 e 2, apenas.
- c) 3 e 4, apenas.
- d) 2, apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

10) O homem está sujeito a várias doenças provenientes da contaminação do solo, que estão listadas abaixo. Marque com um **X** na alternativa que não representa uma doença causada pela poluição do solo.

- a) teníase
- b) cancro
- c) leptospirose
- d) cólera
- e) dengue

Bons Estudos!!!