



## Avaliação de Ciências

Escola: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Aluno (a) : \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Leia o texto abaixo

O nosso planeta reúne todos os elementos necessários para a composição da vida e, ao menos por enquanto, ele é o único corpo celeste presente no universo a apresentar essas características. Dessa forma, o sistema terrestre equivale justamente a essa combinação dos elementos naturais do nosso planeta, bem como à maneira com que eles interagem entre si.

Existem quatro “esferas” que compõem o nosso planeta. Elas não são esferas propriamente ditas, mas fazem parte da estrutura da Terra, são elas: atmosfera, litosfera, hidrosfera e biosfera.

**Atmosfera:** é a camada de ar que envolve o nosso planeta. Ela é composta por gases – com destaque para o oxigênio, o nitrogênio e outros – e também é a camada responsável pela proteção do planeta, bem como pelas transformações climáticas.

**Litosfera:** também chamada de **crosta terrestre**, a litosfera é a camada superficial sólida do nosso planeta, sendo composta pelas rochas, pelo solo e pelas formas de relevo. É nela que habitamos, construímos nossas sociedades, cultivamos nossos alimentos e realizamos nossas práticas econômicas.

**Hidrosfera:** é a camada de água da Terra, sendo composta pelos rios, lagos, oceanos e mares, além da umidade presente e que também influencia o clima. A existência de água no nosso planeta é de vital importância para a manutenção da vida.

**Biosfera:** é a camada da vida, envolvendo todos os seres que habitam o nosso planeta, o que inclui obviamente os seres humanos. A biosfera só pode existir a partir da combinação das demais esferas acima mencionadas.

1) Hidrosfera:

(A) é a camada de água da terra.

(B) é a camada de gases que envolvem nosso planeta.

(C) é a parte da Terra onde estão as condições necessárias para o desenvolvimento da vida.

2.) Atmosfera:

(A) é toda água do planeta.

(B) é a camada de ar que envolvem nosso planeta.

(C) é a parte da Terra onde estão as condições necessárias para o desenvolvimento da vida.

3.) Biosfera:

(A) é toda água do planeta.

(B) é a camada de gases que envolvem nosso planeta.

(C) é a parte do planeta onde estão as condições necessárias para o desenvolvimento da vida.

4) Crosta terrestre:

- (A) é a parte sólida externa ou superfície da Terra.
- (B) é a camada entre a crosta e o núcleo.
- (C) é a camada mais interna do planeta.

5) de acordo com seu conhecimento o que é irrigar, marque somente a opção correta

- (A) colocar água no solo de forma controlada.
- (B) é extrair água do solo de forma desordenada.
- (C) é colocar água no solo de forma descontrolada.

6) leia as informações abaixo

**Poluição e os Risco à Saúde**

**Poluição** significa sujeira. Poluir é o mesmo que sujar.

Para sua sobrevivência, o ser humano utiliza recursos naturais. O desenvolvimento das cidades, a fabricação de produtos e o aumento no consumo de bens (como carros) contribuem para a poluição do ar, do solo, das águas, enfim, do meio ambiente.

As mudanças no ambiente afetam a vida das pessoas. Muitas dessas mudanças ocorrem naturalmente. Outras são provocadas pelas ações do ser humano. Muitas vezes, as mudanças causadas pelo ser humano são tão grandes que podem trazer consequências negativas para ele e para outros seres vivos.

| Poluição | Formas/agentes:   | Danos à saúde/ ao meio ambiente   |
|----------|---|---|
| da água  | Esgoto: águas dos esgotos são despejadas nos rios sem o devido tratamento.  | Febre tifóide, hepatite, cólera.  |
|          | Óleo: manchas se espalham pela superfície da água, impedindo que o oxigênio do ar se dissolva nela.   | Dificulta a respiração dos seres vivos aquáticos.                                   |
|          | Indústrias: substância, resíduos tóxicos lançados nos rios formam uma espuma ácida  | Morte dos seres vivos aquáticos.  |
| do solo  | Lixos residencial e industrial depositados em aterros.  | Contaminação do solo e das águas subterrâneas.                                      |
|          | Agrotóxicos.  | Contaminação do solo para agricultura.  |
| do ar    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fumaça das chaminés das indústrias.</li> <li>- Gases dos motores de carros, motos, ônibus e caminhões.</li> <li>- Poeira.</li> <li>- Inseticidas.</li> </ul> | Doenças respiratórias (asma e bronquite), alergias e irritação nos olhos e na pele. |
| sonora   | Exposição por muito tempo a sons altos.   | Cansaço, irritabilidade nervosa e surdez.   |

De acordo com o quadro de informações podemos poluir o ar? E de qual forma? Marque somente a opção correspondente.

- ( ) águas de esgoto são despejadas nos rios sem o devido tratamento.
- ( ) exposição por muito tempo a sons altos
- ( ) fumaça das chaminés das indústrias, gases dos motores de carros, poeiras, inseticidas

7) agora fale um pouco sobre as formas que podemos poluir as águas e dê sua opinião sobre o assunto.

---



---