

S  
I  
M  
U  
L  
A  
D  
O



**sesf**  
*Educação com Qualidade e Visão no Futuro*

3º Simulado Bimestral

# 6º Ano A

2º Dia – 15/Setembro/16

- Ciências
- Geografia

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

## Ciências

---

1 - Em algumas situações, além da filtragem, a água para beber ou para lavar alimentos, louças e talheres também precisa ser fervida ou clorada, isto é tratada com produtos à base de cloro.

Esse tratamento é obrigatório quando a água:

- A) vem de uma estação de tratamento.
  - B) foi analisada em laboratórios.
  - C) não vem de uma estação de tratamento.
  - D) é considerada de boa qualidade para consumo.
- 

2 - A produção de água potável é cara: a água dos rios ou de outras fontes precisa passar pelas estações de tratamento e depois ser distribuída para a população. Por isso todos devemos procurar economizar. Julgue uma medida que devemos tomar para evitar o desperdício desse precioso líquido.

- A) Deixar torneiras abertas sem necessidade.
  - B) Não ligar para vazamentos ou torneiras pingando.
  - C) Deixar as torneira aberta enquanto escova os dentes.
  - D) Ficar no banho somente o tempo necessário.
- 

3 - Quando se mistura um pouco de sal na água, tem a impressão de que ele, o sal, desapareceu.

Esse tipo de mistura, em que uma substância se dissolve em outra, é chamada:

- A) suspensão.
  - B) solução.
  - C) destilada.
  - D) heterogênea.
-

---

4 – Marque com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- I. ( ) em nosso planeta encontramos água nos três estados físicos: estado líquido, estado sólido, estado gasoso.
- II. ( ) Cerca de 3/4 da superfície da terra é coberta por água.
- III. ( ) A passagem da água ou de qualquer outra substância do estado líquido para o estado gasoso é chamada fusão.
- IV. ( ) A água dos oceanos é salgada: contem muito sais minerais. Um deles é o cloreto de sódio.
- V. ( ) Um dos fatores que possibilitam o surgimento e a manutenção da vida na Terra é a existência da água.
- VI. ( ) Nas plantas, a água participa, por exemplo, somente da fotossíntese.
- VII. ( ) A excreção necessita da água para eliminar resíduos das células, ou seja transportar para fora do corpo as substâncias que devem ser eliminadas.

Assinale a sequência CORRETA:

- A) V, V, F, V, V, F, V
- B) V, V, V, V, V, V, F
- C) V, V, F, V, V, F, F
- D) V, V, F, F, V, V, V

---

5 – A água que brota das fontes do subsolo chama-se

- A) água mineral.
- B) água destilada.
- C) água pura.
- D) água potável.

## Geografia

---

6 - Tendo em vista que as várias formas da superfície do planeta, ou seja, o relevo, foram constituídas ao longo de milhares de anos através da ação de diversos fatores internos e externos, é INCORRETO afirmar:

- A) O acúmulo de sedimentos nas planícies se deu por causa do prolongado processo de transporte dessas partículas.
- B) As montanhas são as maiores elevações encontradas na superfície terrestre, formado recentemente, sofreu pouco processo erosivo.
- C) As depressões são as áreas mais altas de um relevo e foram formadas através de um prolongado processo erosivo que durou milhares de anos.
- D) Os planaltos são superfícies irregulares onde a ação da erosão é maior que o acúmulo de sedimentos.

---

7 - Podemos compreender a Biosfera como a junção das camadas Litosfera, Hidrosfera e Atmosfera. Essas camadas compõem-se de rochas e minerais, águas e gases. Sabendo disso, é CORRETO afirmar:

- A) Os elementos que constituem a Biosfera não funcionam isoladamente, eles interagem entre si. A alteração de um elemento pode desequilibrar todo o conjunto.
  - B) Os elementos que constituem a Biosfera funcionam isoladamente, não interagindo entre si. A alteração de um elemento não desequilibra todo o conjunto pois esse conjunto é bem maior que as partes.
  - C) Os elementos que constituem a Biosfera não podem ser considerados independentes pois entre eles existe o meio ambiente. O meio ambiente sempre tem independência e não interage com os outros meios.
  - D) Os elementos da Biosfera não funcionam isoladamente, pois seus mecanismos são relativamente estáticos/parados. Ou seja, a Biosfera não depende de Litosfera, Hidrosfera e Atmosfera para existir, apenas dos Ecossistemas.
-

---

8– De acordo com o conteúdo estudado em sala de aula, qual a teoria divulgada em 1912 por Alfred Wegener que leva em consideração os movimentos internos do planeta?

A) Teoria do Vulcanismo: devido a pressão presente no interior do planeta, surgem elevações de magma conhecidos como vulcões. Esses vulcões entram em erupção e podem causar muitos estragos.

B) Teoria da Deriva Continental: a dinâmica interior da Terra, causada pela alta temperatura e pressão ocasionou a separação de grandes massas emersas conhecidas como continentes.

C) Teoria das ilhas de calor: ilhas vulcânicas criadas a partir de tsunamis e grandes erupções ao longo de milhares de anos.

D) Teoria dos Continentes Tectônicos: Movimentos sequenciais ocasionados pelo movimento das placas que ficam acima do relevo terrestre conhecidas como placas tectônicas.

---

9 – Assinale a alternativa que NÃO apresenta um tipo de relevo submarino e suas características:

A) Plataforma continental. Se estende pela orla marítima e chega a atingir 200m de profundidade. É recoberto por sedimentos originados do continente, que são levados por rios, ventos, enxurradas e geleiras.

B) Região pelágica. Corresponde ao fundo dos oceanos, até 5.000m de profundidade.

C) Região abissal. É a mais profunda dos oceanos. Em geral situada próxima aos continentes. É formada pelas fossas marinhas, com mais de 5.000m de profundidade.

D) Planalto oceânico. Formado pelo acúmulo de sedimentos através dos rios e lagos presentes. Pode chegar a 800m de altitude em relação ao nível do mar.

---

10 – São três tipos de erosão do relevo terrestre, EXCETO:

A) Fluvial, pluvial e glacial.

B) Marítima, pluvial e eólica.

C) Glacial, eólica e pluvial.

D) Marítima, solar e glacial.

**BOA SORTE!!!**