



CIÊNCIAS

ALUNO: _____

DATA: _____ / _____ / _____ Sala: _____

QUESTÃO 1

Observe as imagens abaixo, que mostram atitudes de algumas pessoas.

Wikipedia/Wikimedia Commons



Atitude 1: Lavar o carro jogando bastante água com o balde.

Spring Dew/Flickr/Creative Commons



Atitude 2: Ligar o chuveiro antes de entrar no banho.

pixabay/<pixabay.com>



Atitude 3: Lavar pouca roupa na máquina por vez.

Loren Kerns/Flickr/Creative Commons



Atitude 4: Fechar a torneira enquanto escova os dentes.

A partir de sua observação, MARQUE qual das atitudes não ocasiona desperdício de água?

- A** () Atitude 1.
- B** () Atitude 2.
- C** () Atitude 3.
- D** () Atitude 4.

QUESTÃO 2

Leia, no quadro a seguir, uma explicação sobre o significado de **reutilizar**.

Reutilizar um produto é utilizá-lo mais de uma vez ou dar um novo uso a ele.

Qual das atividades abaixo está de acordo com o significado de “reutilizar” apresentado acima?

- A () Comprar folhas de papel novinhos para utilizá-las.
- B () Evitar gastos desnecessários de papel.
- C () Utilizar os dois lados de uma folha de papel.
- D () Repensar antes de imprimir algo em papel.

QUESTÃO 3

As imagens abaixo mostram quatro atitudes que podemos ter para melhor aproveitar o consumo de sacolas plásticas.



Atitude 1: Levar suas próprias sacolas para o supermercado.



Atitude 3: Levar pequenas compras nas mãos para diminuir o uso de sacolas.



Atitude 2: Descartar sacolas de plástico rasgadas no local correto para que novas sacolas sejam feitas a partir delas.

Casa de tipos/Arquivo da editora

Emily Lindberg/Flickr/Creative Commons



Atitude 4: Construir novos objetos a partir das sacolas (coruja feita de sacolas plásticas).

Dentre as atitudes mostradas nas imagens, numere de acordo aquelas que estão relacionadas a:

- A () Reduzir.
- B () Reutilizar.
- C () Reciclar.

QUESTÃO 4

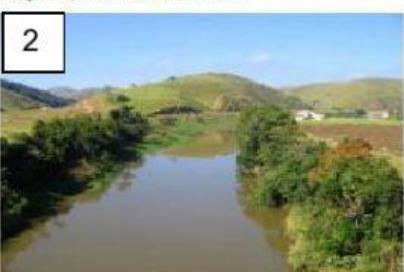
A prática da reciclagem é uma das maneiras de amenizar os danos que causamos ao ambiente, porque?

- A () aumenta o consumo de matéria-prima para fabricar os produtos.
- B () permite o descarte dos materiais no lixo comum.
- C () reaproveita materiais que seriam descartados no lixo comum.
- D () aumenta o desperdício dos materiais.

QUESTÃO 5

Observe, nas imagens a seguir, alguns locais onde podemos encontrar água.

Wikipedia/Wikimedia Commons



Rio.

pixabay/<pixabay.com>



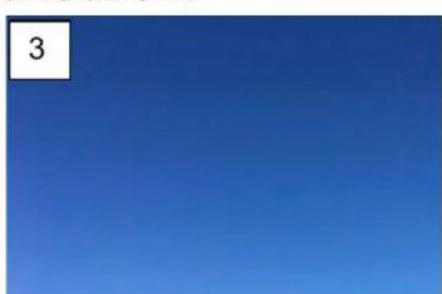
Geleira.

pixnio/<pixnio.com>



Nuvem.

pixabay/<pixabay.com>



Ar.

pxhere/<pxhere.com>



Chuva.

pixabay/<pixabay.com>



Oceano.

Qual é o estado físico da água em cada um desses locais? Marque a **sequência correta** das imagens.

- A () 3, 5, 6, 4, 2, 1;
- B () 5, 2, 4, 3, 1, 6;
- C () 2, 6, 5, 3, 4, 1;
- D () 4, 5, 6, 1, 2, 3;

QUESTÃO 6

Um material é considerado um bom condutor quando a eletricidade ou o calor são facilmente conduzidos por ele. Risco de choque ou queimadura. Observe os objetos mostrados abaixo.

Fotos: Wikipedia/Wikimedia Commons

Dominio Público/<www.dominiopublico.gov.br>



Lata de
Refrigerante.



Garrafa PET.



Cadeira.



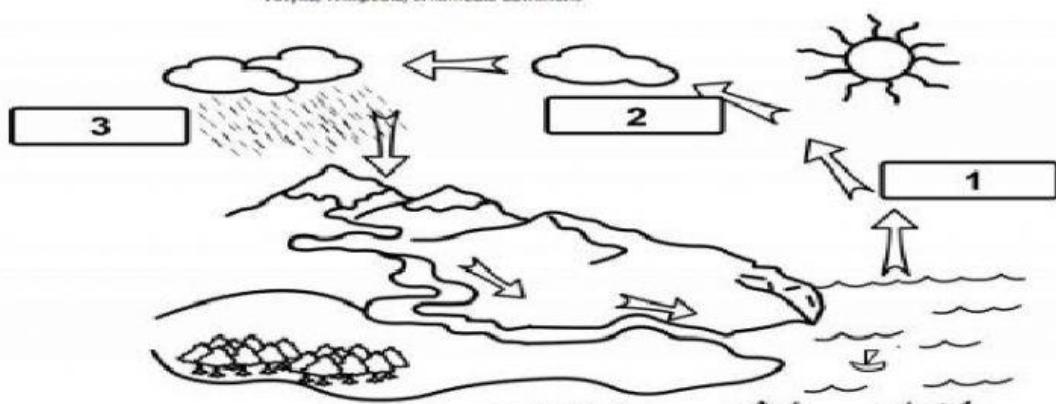
Pneus.

Qual desses objetos é considerado um bom condutor?

- A () Lata de refrigerante.
- B () Garrafa PET.
- C () Cadeira.
- D () Pneu.

QUESTÃO 7 Observe o esquema abaixo com atenção. Ele ilustra o ciclo da água ou ciclo hidrológico.

Vityka/Wikipedia/Wikimedia Commons



Representação esquemática das etapas do ciclo da água.

Elementos representados em tamanhos não proporcionais entre si.

Os números **1**, **2** e **3** correspondem a três transformações que ocorrem no ciclo da água. Quais são essas transformações?

- A** () O número 1 representa a precipitação, pois a água das nuvens cai em forma de chuva. O número 2 representa a evaporação, pois o vapor de água forma as nuvens. O número 3 representa a condensação, pois a água do oceano transforma-se em vapor de água.
- B** () O número 1 representa a condensação, pois a água do oceano transforma-se em vapor de água. O número 2 representa a evaporação, pois a água das nuvens cai em forma de chuva. O número 3 representa a precipitação, pois o vapor de água se condensa e as gotículas de água resultantes formam as nuvens.
- C** () O número 1 representa a evaporação, pois a água do oceano transforma-se em vapor de água. O número 2 representa a condensação, pois o vapor de água forma as nuvens. O número 3 representa a precipitação, pois a água das nuvens cai em forma de chuva.
- D** () O número 1 representa a condensação, pois o vapor de água forma as nuvens. O número 2 representa a evaporação, pois a água das nuvens cai em forma de chuva. O número 3 representa a precipitação, pois a água do oceano transforma-se em vapor de água.

QUESTÃO 8

Existem modos de diminuir o impacto do ser humano no ambiente. Um deles é cuidar do destino do lixo que produzimos. Observe as fotografias abaixo.

SLU/Prefeitura de Belo Horizonte/flickr/Domínio Público.

José Henrique Kautzmann/Wikimedia/Wikipedia Commons



Serviço de coleta seletiva em Belo Horizonte, estado de Minas Gerais, em 2008.



Decoração feita com garrafas PET, em Tangará da Serra, estado do Mato Grosso, em 2013.

Quais maneiras de cuidarmos do lixo que produzimos são reveladas pelas fotografias?

- A () As fotografias mostram a coleta seletiva do lixo que pode ser reciclado (A) e a armazenagem de lixo em praças públicas (B).
- B () As fotografias mostram a geração de empregos (A) e a reutilização de materiais que iriam para o lixo (B).
- C () As fotografias mostram a coleta seletiva do lixo que pode ser reciclado (A) e a reutilização de materiais que iriam para o lixo (B).
- D () As fotografias mostram a população em mutirão para recolher os lixos das ruas (A) e o desenvolvimento das habilidades artísticas da população (B).

Q U E S T Ã O 9

Não é uma propriedade do alumínio

- A () ser maleável.
- B () ser isolante.
- C () ser bom condutor.
- D () ser reciclável.
-

Q U E S T Ã O 10

Leia abaixo um artigo da Declaração Universal dos Direitos da Água, elaborada pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 1992.

[...]

Art. 7º – **A água não deve ser desperdiçada, nem poluída, nem envenenada.** De maneira geral, sua utilização deve ser feita com consciência e discernimento para que não se chegue a uma situação de esgotamento ou de deterioração da qualidade das reservas atualmente disponíveis. [...]

ONU. **Declaração Universal dos Direitos da Água.** Disponível em: Acesso em: 28 jan. 2018.

Qual das atitudes abaixo vai contra o que é estabelecido pelo artigo 7º da Declaração Universal dos Direitos da Água para a preservação da água?

- A () Varrer o chão de ruas e calçadas.
 - B () Fechar o registro do chuveiro enquanto se ensaboa.
 - C () Utilizar bacia para se lavar alimentos ou pouco fluxo de água corrente.
 - D () Descartar medicamentos vencidos no vaso sanitário ou na pia.
-

BOA SORTE.

