ESCOLA ADVENTISTA
Santo Ângelo
55 3312-3133
Av. Venâncio Aires, 2068 - Centro - Santo Ângelo/RS

ESCOLA ADVENTISTA DE SANTO ÂNGELO

Aluno(a): Matrícula:

Data: Turma: Bimestre:

Professor(a): Disciplina:

AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS - 4º ANO - 2º BIMESTRE

Questão 1-



Recorde as definições de matéria.
Matéria é tudo aquilo que ocupa lugar no espaço e pode, de alguma forma, ser medido.
Matéria é tudo o que tem massa. Marque com X o que não é exemplo de matéria.

a) Borracha

b) Água

c) Som

d) Cabelo

Questão 2

Quando uma pessoa segura um pedaço de chocolate entre os dedos por algum tempo, ele derrete. Isso ocorre porque o pedaço de chocolate



a) Perde calor.

b) Não ganha nem perde calor

c) Ganha calor.

d) Entra em contato com o suor

Questão 3

Considere os fenômenos abaixo:

1 - Leite fervido;
2 - Produção de caramelo a partir do açúcar;
3 - Vaso de barro quebrado
4 - Fabricação de fios de cobre a partir de uma barra de cobre;
5 - Manteiga derretida;
6- Queima de um pedaço de madeira.

Quais deles são fenômenos químicos?

a) 1, 2, 3.

b) 2, 4, 6.

c) 3, 2, 6

d) Todos são fenômenos químicos.

Questão 4



A fumaça saindo da boca e do nariz em dias frios representa que mudança de estado físico?

a) Fusão.

b) Vaporização.

c) Sublimação.

d) Condensação.

Questão 5

A alternativa que contém uma transformação física observado no dia-a-dia é:

a) A queima de um fósforo.

b) O derretimento do sorvete.

c) A transformação do leite em coalhada.

d) O escurecimento de um objeto de cobre.

Questão 6

Leia a charge de Maurício de Souza abaixo com atenção:



Marque com um x a resposta correta:

a) A charge faz uma brincadeira sobre o fato do personagem Bidu não tomar banho.

b) A charge fala do aquecimento global.

c) A charge faz uma brincadeira sobre as mudanças de estado físico da água.

d) A charge de Maurício de Souza brinca com um pacote surpresa para Bidu.

Questão 7

Para combater traças e baratas, era comum colocar algumas bolinhas de naftalina no guarda-roupa. Com o passar do tempo, essas bolinhas diminuíam de tamanho. Esse fenômeno é uma mudança de estado físico chamada de:



a) Solidificação.

b) Condensação.

c) Fusão.

d) Sublimação.

Questão 8

Metais como o ferro podem ser derretidos, desde que sejam aquecidos a temperaturas bem elevadas. Essa mudança de estado físico é:



a) Fusão.

b) Vaporização.

c) Evaporação.

d) Condensação.

Questão 9

Complete o parágrafo;

As transformações que podem ser desfeitas, como o derretimento do gelo, são chamadas de ..... ; as que não podem ser desfeitas, como a queima de um papel, são denominadas ..... .

Questão 10

O mercúrio é uma substância inodora e de cor prateada e é o único metal que pode ser encontrado em estado líquido na temperatura ambiente. Em que tipo de aparelhos pode ser encontrado com frequência?



a) Estetoscópio.

b) Termômetro.

c) Seringa.

d) Aparelho de raio X

Questão 11

Complete a frase:
Devido a sua capacidade de dissolver diversas substâncias a ..... é chamada de solvente universal.