

ALUNO (A): \_\_\_\_\_

4º ANO

Ensino Fundamental I PROF. Rosiane

10 / 12 / 2020 4º Bimestre

**QUESTÃO 01**

(Valor: 1,0 Pontos)

Os materiais podem apresentar diferentes estados físicos. Escrevam quais são eles.

**QUESTÃO 02**

(Valor: 1,0 Pontos)

Na natureza quase não encontramos materiais separados. Quais misturas aparecem no:

( A ) Ar

( B ) Água

( C ) Solo

( ) sais minerais, microorganismos, ar, areia, pedras, folhas.

( ) areia, água, ar, argila e matéria orgânica.

( ) gases como oxigênio e nitrogênio.

**QUESTÃO 03**

(Valor: 1,0 Pontos)

As misturas podem ser homogêneas e heterogêneas.

Relacione cada uma delas.

( A ) homogêneas.

( B ) heterogêneas.



( ) É visível a presença dos materiais que as compõem. É possível visualizar os componentes da mistura.

( ) Apresentam um aspecto uniforme, isto é, não se consegue perceber visualmente a diferença entre os componentes.

**QUESTÃO 04**

**(Valor: 1,0 Pontos)**

Escreva dois alimentos que fazem parte dos hábitos alimentares de sua família e identifique os ingredientes utilizados.

---

---

---

---

**QUESTÃO 05**

**(Valor: 1,0 Pontos)**

Em algumas situações, tem-se a necessidade de separar os componentes das misturas, para isso usamos algumas técnicas para facilitar esse processo. Relacione corretamente:

- ( A ) Catação. ( D ) Ventilação.  
( B ) Evaporação. ( E ) Peneiração.  
( C ) Decantação.

- ( ) Utilizado para separar componentes sólidos de tamanhos diferentes, é o caso da areia.  
( ) Pode usar as mãos ou a pinça pra fazer esse processo.  
( ) Usa-se a corrente de ar que arrasta as cascas já soltas.  
( ) Mantém a mistura em repouso, os componentes se separam naturalmente depois de certo tempo.  
( ) Usado para separar compostos sólidos de um líquido, para isso, a luz solar provoca a evaporação.

**QUESTÃO 06**

**(Valor: 1,0 Pontos)**

Tomar café é um hábito de diferentes sociedades. Veja uma das formas de se obter essa bebida.

O objeto usado permite separar a água do pó, porque é feito de:

- ( ) tecido, que é permeável à água.  
( ) alumínio, que pode ficar enferrujado.  
( ) vidro, que deixa passar a luz solar.  
( ) plástico, que é resistente e durável.



**QUESTÃO 07**

**(Valor: 1,0 Pontos)**

Quando um material sofre uma mudança, de maneira em que não é possível voltar ao seu aspecto inicial, recebe o nome de “MUDANÇA IRREVERSÍVEL”.

As mudanças em que os materiais voltam ao aspecto o inicial são chamadas de “MUDANÇAS REVERSÍVEIS”.

1- As transformações da matéria podem ser classificadas em reversíveis e irreversíveis.

a) Congelar um copo de água. \_\_\_\_\_

b) Assar uma pizza. \_\_\_\_\_

**QUESTÃO 08**

**(Valor: 1,0 Pontos)**

As misturas podem ser separadas por quais processos?

( ) Decantação, fusão, ventilação, ebulição.

( ) Decantação, catação, ventilação, peneiração.