

Jaraguá, \_\_\_\_\_ de Março 2021.

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

Série: 4º Turma: \_\_\_\_\_ Turno: *Vespertino*

Professor(a): \_\_\_\_\_

**VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM EM CIÊNCIAS**

Observe a imagem, em seguida marque a alternativa correta.



1 – Essa mistura é:

- ( A ) Heterogênea, pois o sal não se dissolve totalmente na água.
- ( B ) Homogênea, pois o sal se dissolve totalmente na água.
- ( C ) Heterogênea, o sal se dissolve na água.
- ( D ) Homogênea, o sal não se dissolve na água.

2 - Óleo e água, é uma mistura:

- ( A ) Homogênea
- ( B ) Insaturada
- ( C ) Heterogênea.
- ( D ) Saturada



**LEIA O TEXTO COM ATENÇÃO:**

**Principais processos de separação de misturas**

O processo de **separação de misturas** é muito relevante, pois a **maioria dos materiais encontrados na natureza** não são **substância** pura, ou seja, não é constituída de um único tipo de partículas ou moléculas; mas, na verdade, trata-se de **misturas** compostas de duas ou mais substâncias diferentes.

3 – Quais os principais processos de separação de misturas?

- ( A ) Catação, Filtração, Decantação, Evaporação.
- ( B ) Filtração e vaporização.
- ( C ) Solidificação
- ( D ) Fusão

4 – Escolha a opção que mostra quais processos de separação de misturas seria mais eficiente em cada caso, respectivamente para: Água e sal, água e areia, água e pó de café e feijão e lentilha.

- ( A ) Apenas catação. ( B ) Filtração e Decantação  
( C ) Evaporação, decantação, filtração e catação. ( D ) NDA.

**VEJA A IMAGEM:**

**Misturas do dia-a-dia.**



5 – Muito consumido pelos brasileiros arroz e feijão é uma mistura bem conhecida. Podemos dizer que ela é uma mistura:

- ( A ) Inseparável ( B ) Homogênea  
( C ) Filtrada ( C ) Heterogênea

6 – As crianças amam e muitos adultos também, água + leite em pó + achocolatado. Que mistura temos aqui?

- ( A ) Mistura Homogênea ( B ) Mistura Heterogênea

**OBSERVE A IMAGEM COM ATENÇÃO:**



7 – Ao colocar a roupa lavada no varal para secar, que tipo de mudança de estado físico acontece?

- ( A ) Fusão ( B ) Solidificação ( C ) Evaporação ( D ) Condensação

8 – Além da água que colocamos no congelador que se torna água em estado sólido, onde mais podemos encontrar a água neste estado?

- ( A ) Em lugares frios – regiões polares ou no pico das montanhas.
- ( B ) Na Região Nordeste do Brasil.
- ( C ) Em lugares quentes.
- ( D ) Somente nos Estados Unidos.

**LEIA O TEXTO COM ATENÇÃO:**

**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 seu aspecto inicial, são chamadas de **MUDANÇA REVERSÍVEL**.**

9 - Após passar pelo cozimento o arroz e o feijão sofreram uma transformação. Esta transformação é:

- ( A ) Reversível
- ( B ) Irreversível



**LEIA O TEXTO ABAIXO COM ATENÇÃO:**

**O que é coronavírus?**

**(COVID19)** Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias. O novo agente do coronavírus foi descoberto em 31/12/19, após casos registrados na China. Provoca a doença chamada de coronavírus (COVID-19). Os primeiros coronavírus humanos foram isolados pela primeira vez em 1937. No entanto, foi em 1965 que o vírus foi descrito como coronavírus, em decorrência do perfil na microscopia, parecendo uma coroa. A maioria das pessoas se infecta com os coronavírus comuns ao longo da vida, sendo as crianças pequenas mais propensas a se infectarem com o tipo mais comum do vírus. Os coronavírus mais comuns que infectam humanos são o alpha coronavírus 229E e NL63 e beta coronavírus OC43, HKU1.

10 – Com base no texto o que o coronavírus causa:

- ( A ) Dores nas costas.
- ( B ) Infecções respiratórias.
- ( C ) Gripe leve.
- ( D ) Infecção de intestino.

Boa Prova!