

ATIVIDADE AVALIATIVA DE CIÊNCIAS

SE VOCÊ CONSEGUIR IMPRIMIR ESTA ATIVIDADE AVALIATIVA, PODE IMPRIMIR E RESPONDER NA FOLHA IMPRESSA.

SE VOCÊ NÃO CONSEGUIR IMPRIMIR, RESPONDA AS QUESTÕES EM UMA FOLHA. NÃO PRECISA COPIAR AS PERGUNTAS. É NECESSÁRIO COLOCAR SOMENTE AS RESPOSTAS CERTAS DE CADA QUESTÃO. LEMBRE-SE DE COLOCAR O NÚMERO DA QUESTÃO E AO LADO A RESPOSTA (Ex: Questão 1 – escrever do lado a resposta que você julgue ser correta).

Todas as questões são baseadas em conteúdos já estudados desde o início do ano.

Copie o cabeçalho abaixo com o nome da escola e os outros dados que se estão sendo pedidos. Em seguida comece a atividade.

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO		
DISCIPLINA: Ciências	PROFESSORA: Gisele Daros	NOTA:
TURMA:	DATA: 05/05/2020	
ALUNO:		

ATIVIDADE AVALIATIVA

1 Quando prepararmos o nosso cafezinho de cada dia, costumam-se realizar um tipo de separação de mistura. Assinale a alternativa que corresponde a esse tipo de separação: (1,0)

- a) Decantação
- b) Sedimentação
- c) Filtração
- d) Extração
- e) Peneiração

2 Uma maneira de separar pedrinhas que existem entre os grãos de areia, de modo que a areia possa ser misturada com o cimento e usada na construção civil é a: (1,0)

- a) decantação.
- b) filtração.
- c) peneiração.
- d) evaporação.
- e) catação.

3 Identifique quais são transformações físicas e quais são transformações químicas. (1,5)

- A - Derretimento de um picolé. _____
- B - Queimar papel. _____
- C - Acender a vela. _____
- D - Roupa secando no varal. _____
- E - Ferver água. _____
- F - Azedar o leite. _____
- G – Apodrecimento de alimentos. _____
- H – Amassar papel _____

4 A imagem a seguir mostra o apodrecimento das frutas. Observe e responda. (1,5)



a) Que transformação você observa na imagem?

b) Através de qual evidência podemos identificar essa transformação?

c) Qual a importância das evidências de transformações químicas nos alimentos?

5 A água se transforma em vapor quando ela passa do estado: (1,0)

- a) líquido para o sólido.
- b) gasoso para o líquido.
- c) sólido para o líquido.
- d) líquido para o gasoso.

6 Escreva qual o nome da mudança de estado físico que está acontecendo em cada situação e de um exemplo: (2,0)

a) Mudança de estado físico do líquido para o sólido

b) Mudança de estado físico do sólido para o gasoso

c) Mudança de estado físico do líquido para o gasoso

d) Mudança de estado físico do sólido para o líquido

7 Identifique os materiais que estão presentes na imagem abaixo e classifique-os conforme a densidade. Do MAIS DENSO para o MENOS DENSO: (1,0)



8 De acordo com o que estudamos sobre as misturas homogêneas e heterogêneas. Relacione corretamente as colunas a seguir: (1,0)

- a) Mistura heterogênea com 2 fases formada por 3 substâncias. () água + álcool + areia
() vapor de água + gás carbônico + gás oxigênio
- b) Mistura heterogênea com 3 fases formada por 2 substâncias. () sal + água
() água + areia + gelo
- c) Mistura homogênea constituída por 3 substâncias.
- d) Mistura líquida homogênea constituída por 2 substâncias.