	<p align="center"><b>Colégio Simon</b>  <b>Componente Curricular: Ciências Naturais</b>  <b>2ª Avaliação / 3º Trimestre</b>  <b>Valor: 14,0</b>  <b>Nota mínima para aprovação 60%: 8,4</b></p>	<p><b>NOTA:</b></p>
Professor: Elaine Peres Ávila	Turma: 4º ano	Data:
Aluno:		

➤ **Leia as questões com muita atenção antes de respondê-las. Cada questão vale 1,0.**

**1. Assinale a alternativa que completa a frase corretamente.**

Os materiais no estado \_\_\_\_\_ não têm forma definida; eles se expandem e preenchem completamente o recipiente que os contém.

(     ) SÓLIDO                      (     ) LÍQUIDO                      (     ) GASOSO

**2. Assinale a alternativa que completa a frase corretamente.**

Os materiais no estado \_\_\_\_\_ não têm forma definida e eles adquirem a forma do recipiente em que os contém.

(     ) SÓLIDO                      (     ) LÍQUIDO                      (     ) GASOSO

**3. Assinale a alternativa que completa a frase corretamente.**

Os materiais no estado \_\_\_\_\_ têm forma definida.

(     ) SÓLIDO                      (     ) LÍQUIDO                      (     ) GASOSO

**4. Em relação aos estados físicos da matéria, qual das frases está correta? Marque com um X.**

- (     ) A madeira de uma cadeira está no estado líquido e não têm forma definida.
- (     ) O leite é um alimento que está no estado gasoso e adquire a forma do recipiente que o contém.
- (     ) O pão é um alimento que está no estado sólido e não têm forma definida.
- (     ) O ar que está a nossa volta está no estado gasoso e não têm forma definida.

**5. Enumere as imagens de acordo com o estado físico de cada matéria.**

(1) ESTADO SÓLIDO

(2) ESTADO LÍQUIDO

(3) ESTADO GASOSO



Gás dentro de um balão

(   )



Areia da praia

(   )



Água que bebemos

(   )



Lápis de cor

(   )



Leite com chocolate

(   )

**6. Leia o texto a seguir e depois responda às questões.**

***José decidiu construir uma casinha de madeira para abrigar seu animal de estimação. Para isso, ele teve que serrar tábuas de madeira, colá-las e pregá-las.***

A madeira, material utilizado para a construção da casinha, sofreu algumas transformações. Essa transformação foi física ou química? Explique a sua resposta.



---

---

---

---

---

7. Observe a imagem. Assinale a alternativa que apresenta as palavras na ordem correta.



A mudança na forma da lata é uma transformação \_\_\_\_\_, pois não altera as substâncias de que ela é feita. Contudo, o surgimento da ferrugem é uma transformação \_\_\_\_\_. A evidência dessa transformação é a formação de uma substância que não estava presente antes, de cor e aspecto diferentes.

- (     ) FÍSICA. QUÍMICA.
- (     ) QUÍMICA. FÍSICA.
- (     ) FÍSICA. FÍSICA.
- (     ) QUÍMICA. QUÍMICA.

8. Isabella deixou as pedras de gelo sobre a pia e elas começaram a derreter.

Qual é o nome da mudança de estado físico da água nessa situação? Assinale a alternativa correta.

- (     ) fusão
- (     ) vaporização
- (     ) condensação
- (     ) solidificação

9. Que mudança de estado físico da água ocorre nas roupas molhadas no varal num dia de sol?

- (     ) fusão
- (     ) vaporização
- (     ) condensação
- (     ) solidificação

10. Observe as misturas a seguir.



ÁGUA E SAL

**A**



ÁGUA E AREIA

**B**



ÁGUA E ÁLCOOL

**C**



ÁGUA E ÓLEO

**D**

➤ Em quais recipientes existem substâncias **insolúveis** em água? Marque com um X.

(     ) A e B

(     ) A e C

(     ) B e D

(     ) B e C

11. Observe a sequência de imagens que transforma o milho em pipoca.



a) O que provocou a transformação?

---

b) Essa transformação é reversível ou irreversível? Explique:

---

---

---



12. Qual é o método de separação de misturas apresentado na imagem?



(    ) catação

(    ) evaporação

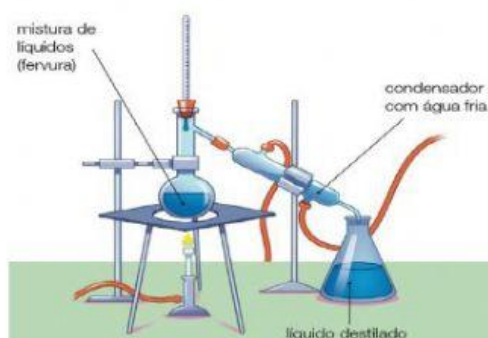
(    ) filtração

(    ) decantação

(    ) separação magnética

(    ) destilação

13. Qual é o método de separação de misturas apresentado na imagem?



(    ) catação

(    ) evaporação

(    ) filtração

(    ) decantação

(    ) separação magnética

(    ) destilação

14. Leia a frase e assinale VERDADEIRO ou FALSO.

**As substâncias que são capazes de dissolver outras são chamadas de SOLUTOS.**

(    ) VERDADEIRO

(    ) FALSO