Cambios de estado en la vida diaria

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es la fusión?

1. El cambio de estado de sólido a líquido
2. El cambio de estado de líquido a gas
3. El cambio de estado de líquido a sólido
4. El cambio de estado de gas a líquido

Respuesta correcta:
A.

El cambio de estado de sólido a líquido

2.

¿Qué es la congelación?

1. El cambio de estado de sólido a líquido
2. El cambio de estado de líquido a gas
3. El cambio de estado de gas a líquido
4. El cambio de estado de líquido a sólido

Respuesta correcta:
D.

El cambio de estado de líquido a sólido

3.

¿Cuál de las siguientes situaciones es un ejemplo de fusión?

1. El agua hirviendo en una olla
2. El vapor convirtiéndose en agua en una ventana
3. El hielo derritiéndose en un vaso

Respuesta correcta:
C.

El hielo derritiéndose en un vaso

4.

¿Cuál de las siguientes situaciones es un ejemplo de evaporación?

1. La ropa mojada secándose al sol
2. El agua formando hielo en el congelador
3. La nieve derritiéndose en la montaña

Respuesta correcta:
A.

La ropa mojada secándose al sol

5.

¿Cómo se llama el cambio de estado de líquido a sólido?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

congelación

6.

Cuando se forma rocío en la mañana, ¿qué cambio de estado ocurre?

1. Fusión
2. Condensación
3. Evaporación
4. Congelación

Respuesta correcta:
B.

Condensación

7.

¿Qué cambio de estado generalmente requiere calor?

1. Congelación
2. Condensación
3. Solidificación
4. Evaporación

Respuesta correcta:
D.

Evaporación

8.

Al hervir agua, ¿qué cambio de estado ocurre?

1. Evaporación
2. Fusión
3. Condensación

Respuesta correcta:
A.

Evaporación

9.

¿Cómo se llama el cambio de estado de gas a líquido?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

condensación

10.

¿Cuál de los siguientes cambios de estado requiere enfriamiento o pérdida de calor?

1. Fusión
2. Condensación
3. Evaporación
4. Sublimación

Respuesta correcta:
B.

Condensación

11.

Si dejas un chocolate al sol y se derrite, ¿qué cambio de estado experimenta?

1. Fusión
2. Evaporación
3. Congelación

Respuesta correcta:
A.

Fusión

12.

¿Cuál de los siguientes NO es un cambio de estado de la materia?

1. Fusión
2. Evaporación
3. Mezcla
4. Condensación

Respuesta correcta:
C.

Mezcla

13.

Cuando el agua se convierte en hielo en el congelador, ¿qué cambio de estado ocurre?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

congelación

14.

En el ciclo del agua, ¿qué cambio de estado ocurre cuando el vapor de agua se enfría y forma nubes?

1. Fusión
2. Evaporación
3. Precipitación
4. Condensación

Respuesta correcta:
D.

Condensación

15.

Cuando sudas y el sudor se evapora de tu piel, ¿qué cambio de estado ocurre?

1. Evaporación
2. Fusión
3. Congelación
4. Condensación

Respuesta correcta:
A.

Evaporación

16.

Para convertir agua en hielo, necesitamos aplicar:

1. Calor
2. Presión
3. Frío

Respuesta correcta:
C.

Frío

17.

Para que ocurra la fusión, por ejemplo derretir hielo, se necesita aplicar _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

calor

18.

En un día frío, si respiras cerca de una ventana, se empaña. ¿Qué cambio de estado causa esto?

1. Fusión
2. Evaporación
3. Condensación
4. Congelación

Respuesta correcta:
C.

Condensación

19.

Al abrir una botella de bebida fría, se forman gotitas en el exterior. ¿Qué cambio de estado representa esto?

1. Fusión
2. Condensación
3. Evaporación
4. Congelación

Respuesta correcta:
B.

Condensación

20.

En la cocina, cuando hierves agua en una tetera, el vapor que sale se puede convertir en gotas al tocar una superficie fría. Este proceso se llama:

1. Condensación
2. Fusión
3. Evaporación
4. Solidificación

Respuesta correcta:
A.

Condensación

Respuestas

1. **A.**

   El cambio de estado de sólido a líquido

2. **D.**

   El cambio de estado de líquido a sólido

3. **C.**

   El hielo derritiéndose en un vaso

4. **A.**

   La ropa mojada secándose al sol

5. congelación

6. **B.**

   Condensación

7. **D.**

   Evaporación

8. **A.**

   Evaporación

9. condensación

10. **B.**

    Condensación

11. **A.**

    Fusión

12. **C.**

    Mezcla

13. congelación

14. **D.**

    Condensación

15. **A.**

    Evaporación

16. **C.**

    Frío

17. calor

18. **C.**

    Condensación

19. **B.**

    Condensación

20. **A.**

    Condensación