Guia de practica - Cambios de estado y sus nombres

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es el nombre del cambio de estado de sólido a líquido?

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

Respuesta correcta:
B.

Fusión

2.

Cuando un líquido se enfría y se vuelve sólido, ¿qué cambio de estado ocurre?

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

Respuesta correcta:
C.

Solidificación

3.

El proceso en el que un líquido se transforma en gas se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

evaporación

4.

Si el vapor de agua se enfría y se convierte en gotas de agua líquida, ¿qué proceso es?

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

Respuesta correcta:
A.

Condensación

5.

Un ejemplo común de fusión es:

1. El agua que se evapora de un lago
2. El hielo que se derrite en un vaso
3. El agua que se congela en el freezer
4. El rocío que se forma en la mañana

Respuesta correcta:
B.

El hielo que se derrite en un vaso

6.

¿Qué cambio de estado representa la formación de hielo en el congelador?

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

Respuesta correcta:
D.

Solidificación

7.

Cuando el sudor de tu piel desaparece, se está _____ para enfriar tu cuerpo.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

evaporando

8.

Las gotas que aparecen en un vaso con bebida fría se deben a:

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

Respuesta correcta:
C.

Condensación

9.

¿Cuál de los siguientes cambios de estado libera calor al entorno?

1. Fusión y evaporación
2. Solidificación y condensación
3. Solo fusión
4. Solo evaporación

Respuesta correcta:
B.

Solidificación y condensación

10.

El proceso inverso a la evaporación es la _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

condensación

11.

¿Cuál de estos fenómenos NO es un cambio de estado de la materia?

1. La fusión del chocolate
2. La disolución de sal en agua
3. La evaporación del alcohol
4. La condensación del vapor

Respuesta correcta:
B.

La disolución de sal en agua

12.

Ordena los cambios de estado al calentar un sólido hasta gas: 1. Fusión, 2. Evaporación.

1. Fusión y luego evaporación
2. Evaporación y luego fusión
3. No hay orden definido

Respuesta correcta:
A.

Fusión y luego evaporación

13.

¿En qué se diferencia la evaporación de la ebullición?

1. La evaporación ocurre a cualquier temperatura, la ebullición solo al punto de ebullición
2. La evaporación es más rápida
3. La ebullición ocurre solo en la superficie
4. Son lo mismo

Respuesta correcta:
A.

La evaporación ocurre a cualquier temperatura, la ebullición solo al punto de ebullición

14.

Para que ocurra la fusión, generalmente se debe _____ calor al sólido.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

añadir

15.

Cuando hierves agua en una olla, el vapor que sube es resultado de:

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

Respuesta correcta:
C.

Evaporación o ebullición

16.

La formación de nubes en el cielo involucra principalmente:

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

Respuesta correcta:
D.

Condensación

17.

El cambio de estado directo de sólido a gas, sin pasar por líquido, se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

sublimación

18.

Si dejas un plato con agua al sol y después de unas horas el agua desaparece, ¿qué proceso ocurrió?

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

Respuesta correcta:
C.

Evaporación

19.

¿Qué cambio de estado es necesario para que un metal fundido se convierta en una estatua sólida?

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

Respuesta correcta:
B.

Solidificación

20.

En el ciclo del agua, el vapor de agua se _____ para formar nubes.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

condensa

Respuestas

1. **B.**

   Fusión

2. **C.**

   Solidificación

3. evaporación

4. **A.**

   Condensación

5. **B.**

   El hielo que se derrite en un vaso

6. **D.**

   Solidificación

7. evaporando

8. **C.**

   Condensación

9. **B.**

   Solidificación y condensación

10. condensación

11. **B.**

    La disolución de sal en agua

12. **A.**

    Fusión y luego evaporación

13. **A.**

    La evaporación ocurre a cualquier temperatura, la ebullición solo al punto de ebullición

14. añadir

15. **C.**

Evaporación o ebullición

16. **D.**

    Condensación

17. sublimación
18. **C.**

    Evaporación

19. **B.**

    Solidificación

20. condensa