El ciclo del agua

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué nombre recibe el proceso en el que el agua líquida de charcos, ríos o mares pasa a vapor por efecto del calor?

1. Condensación
2. Evaporación
3. Solidificación

Respuesta correcta:
B.

Evaporación

2.

Cuando el vapor de agua se enfría y forma pequeñas gotas en las nubes, ocurre la:

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

Respuesta correcta:
C.

Condensación

3.

¿Cuál de estas opciones es un ejemplo de precipitación?

1. La lluvia que cae de una nube
2. El vapor que sube desde un lago
3. El agua que se filtra en el suelo
4. El hielo que se derrite al sol

Respuesta correcta:
A.

La lluvia que cae de una nube

4.

En el ciclo del agua, ¿qué estado de la materia tiene el agua cuando está en forma de vapor?

1. Sólido
2. Líquido
3. Gaseoso

Respuesta correcta:
C.

Gaseoso

5.

Si dejas una prenda mojada al aire y después de un tiempo se seca, el proceso principal que ocurrió fue:

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

Respuesta correcta:
A.

Evaporación

6.

¿Qué factor favorece más rápidamente la evaporación del agua?

1. Una temperatura más alta
2. Una nube más oscura
3. Un recipiente más pesado
4. Una superficie más fría

Respuesta correcta:
A.

Una temperatura más alta

7.

Las gotas que aparecen por fuera de un vaso con bebida muy fría se forman principalmente por:

1. Evaporación del agua del vaso
2. Condensación del vapor de agua del aire
3. Solidificación del aire
4. Precipitación desde una nube

Respuesta correcta:
B.

Condensación del vapor de agua del aire

8.

¿Cuál de las siguientes secuencias representa mejor una parte del ciclo del agua?

1. Condensación evaporación fusión
2. Evaporación condensación precipitación
3. Precipitación sublimación ebullición
4. Solidificación evaporación infiltración

Respuesta correcta:
B.

Evaporación condensación precipitación

9.

¿Qué proceso describe mejor el movimiento del agua sobre la superficie del suelo hacia ríos o lagos después de llover?

1. Escorrentía
2. Condensación
3. Evaporación

Respuesta correcta:
A.

Escorrentía

10.

Cuando parte del agua de lluvia entra en el suelo y desciende entre sus poros, se habla de:

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

Respuesta correcta:
B.

Infiltración

11.

Si una nube se enfría lo suficiente, las gotas de agua pueden unirse y caer. ¿Qué condición explica mejor ese cambio?

1. Las gotas aumentan de tamaño y la gravedad las hace caer
2. El agua desaparece dentro de la nube
3. Las gotas se convierten en vapor más pesado
4. La nube se transforma en suelo

Respuesta correcta:
A.

Las gotas aumentan de tamaño y la gravedad las hace caer

12.

¿Cuál de estas opciones relaciona correctamente proceso y cambio de estado?

1. Condensación: líquido gas
2. Evaporación: gas líquido
3. Precipitación: sólido gas
4. Condensación: gas líquido

Respuesta correcta:
D.

Condensación: gas líquido

13.

Observa esta comparación: si un recipiente tiene agua a $20\ C$ y otro a $35\ C$, ¿en cuál se espera mayor rapidez de evaporación?

1. En el de $20\ C$
2. En ambos igual
3. En el de $35\ C$
4. En ninguno, porque la evaporación solo ocurre a $100\ C$

Respuesta correcta:
C.

En el de $35\ C$

14.

¿Cuál de estas situaciones muestra agua en estado sólido dentro del ciclo del agua?

1. Niebla
2. Rocío
3. Vapor invisible
4. Nieve acumulada

Respuesta correcta:
D.

Nieve acumulada

15.

¿Qué opción describe mejor el papel del Sol en el ciclo del agua?

1. Enfría las nubes para producir granizo
2. Entrega energía que impulsa la evaporación
3. Convierte toda el agua en hielo
4. Evita que ocurra la precipitación

Respuesta correcta:
B.

Entrega energía que impulsa la evaporación

16.

Elige la excepción: todas las siguientes opciones corresponden a cambios de estado del agua, excepto una.

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

Respuesta correcta:
C.

Infiltración

17.

Si en una actividad se indica que 34 del agua de una superficie se evaporó y luego una parte del vapor se condensó para formar nubes, ¿qué proceso ocurrió primero?

1. La precipitación
2. La condensación
3. La evaporación
4. La infiltración

Respuesta correcta:
C.

La evaporación

18.

Una superficie recibe 12 unidades de agua por lluvia. Si 5 unidades se infiltran y 4 unidades se van por escorrentía, ¿cuántas unidades quedan disponibles en la superficie antes de otros procesos?

12-5-4=?

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

Respuesta correcta:
B.

3

19.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre las nubes?

1. Están formadas solo por vapor de agua invisible
2. Se forman cuando el agua líquida se evapora dentro del suelo
3. Contienen pequeñas gotas de agua líquida o cristales de hielo
4. Son agujeros vacíos en la atmósfera

Respuesta correcta:
C.

Contienen pequeñas gotas de agua líquida o cristales de hielo

20.

Una secuencia simplificada muestra cuatro etapas numeradas: 1 agua del mar se calienta, 2 se forman nubes, 3 cae lluvia, 4 el agua vuelve por ríos al mar. ¿Qué opción nombra correctamente las etapas 1, 2 y 3?

1. Fusión, evaporación, infiltración
2. Evaporación, condensación, precipitación
3. Condensación, precipitación, evaporación
4. Infiltración, escorrentía, solidificación

Respuesta correcta:
B.

Evaporación, condensación, precipitación

Respuestas

1. **B.**

   Evaporación

2. **C.**

   Condensación

3. **A.**

   La lluvia que cae de una nube

4. **C.**

   Gaseoso

5. **A.**

   Evaporación

6. **A.**

   Una temperatura más alta

7. **B.**

   Condensación del vapor de agua del aire

8. **B.**

   Evaporación condensación precipitación

9. **A.**

   Escorrentía

10. **B.**

    Infiltración

11. **A.**

    Las gotas aumentan de tamaño y la gravedad las hace caer

12. **D.**

    Condensación: gas líquido

13. **C.**

En el de 35 C

14. **D.**

    Nieve acumulada

15. **B.**

    Entrega energía que impulsa la evaporación

16. **C.**

    Infiltración

17. **C.**

    La evaporación

18. **B.**

    3

19. **C.**

    Contienen pequeñas gotas de agua líquida o cristales de hielo

20. **B.**

    Evaporación, condensación, precipitación