Adaptaciones para sobrevivir

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una adaptación en los seres vivos?

1. Cambios temporales en el comportamiento de un ser vivo.
2. Características heredadas que aumentan la probabilidad de supervivencia y reproducción.
3. La capacidad de un ser vivo para cambiar de color rápidamente.
4. Procesos internos que regulan la temperatura corporal.

Respuesta correcta:
B.

Características heredadas que aumentan la probabilidad de supervivencia y reproducción.

2.

¿Cómo se llama el tipo de adaptación que involucra cambios en la estructura física del cuerpo de un ser vivo?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

adaptación estructural

3.

¿Cuál es un ejemplo de adaptación en plantas del desierto?

1. Almacenar agua en los tallos.
2. Tener hojas grandes para captar más luz.
3. Vivir en grupos para calentarse.

Respuesta correcta:
A.

Almacenar agua en los tallos.

4.

¿Cuál de las siguientes es una adaptación de comportamiento?

1. Tener un pelaje grueso.
2. Tener alas para volar.
3. Tener raíces profundas.
4. Migrar a lugares más cálidos en invierno.

Respuesta correcta:
D.

Migrar a lugares más cálidos en invierno.

5.

¿Cómo se llama la adaptación en la que un ser vivo se parece a otro para confundir a depredadores o presas?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

mimetismo

6.

¿Cuál es una adaptación común en animales de climas fríos?

1. Sudar abundantemente.
2. Tener una capa de grasa bajo la piel.
3. Tener piel delgada.
4. Beber mucha agua.

Respuesta correcta:
B.

Tener una capa de grasa bajo la piel.

7.

En la selva tropical, algunas plantas tienen hojas con punta de goteo. ¿Qué función cumple esta adaptación?

1. Atraer insectos polinizadores.
2. Reducir la pérdida de agua por evaporación.
3. Eliminar el exceso de agua para evitar hongos.
4. Aumentar la superficie para la fotosíntesis.

Respuesta correcta:
C.

Eliminar el exceso de agua para evitar hongos.

8.

¿Cómo se llama el proceso en el que algunos animales duermen durante el invierno para conservar energía?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

hibernación

9.

¿Cuál de los siguientes NO es un ejemplo de adaptación?

1. Un animal que pierde una pierna en un accidente.
2. El camuflaje de un camaleón.
3. La joroba de un camello para almacenar grasa.
4. Las espinas de un cactus.

Respuesta correcta:
A.

Un animal que pierde una pierna en un accidente.

10.

¿Cómo se relacionan las adaptaciones con el ambiente?

1. Las adaptaciones son iguales en todos los ambientes.
2. Las adaptaciones dependen del ambiente donde vive el ser vivo.
3. Las adaptaciones no están relacionadas con la supervivencia.

Respuesta correcta:
B.

Las adaptaciones dependen del ambiente donde vive el ser vivo.

11.

¿Qué adaptación permite a algunos animales cambiar su color para confundirse con el entorno?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

camuflaje

12.

El cuello largo de la jirafa es una adaptación estructural principalmente para:

1. Nadar en ríos.
2. Pelear con depredadores.
3. Atraer a la pareja.
4. Alcanzar las hojas de los árboles altos.

Respuesta correcta:
D.

Alcanzar las hojas de los árboles altos.

13.

¿Cuál es un ejemplo de adaptación de comportamiento en insectos?

1. Las abejas realizan una danza para comunicar la ubicación de comida.
2. Las mariposas tienen alas coloridas.
3. Los escarabajos tienen un exoesqueleto duro.
4. Las hormigas tienen mandíbulas fuertes.

Respuesta correcta:
A.

Las abejas realizan una danza para comunicar la ubicación de comida.

14.

¿Cómo se llama el comportamiento de algunos animales que duermen durante el verano para sobrevivir al calor y la sequía?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

estivación

15.

Compara adaptaciones en desierto y polo. ¿Cuál afirmación es correcta?

1. En ambos, los animales tienen orejas grandes para disipar calor.
2. En ambos, las plantas tienen hojas grandes.
3. En el desierto, los animales pueden tener hábitos nocturnos; en el polo, pueden tener pelaje grueso.
4. En el polo, los animales sudan mucho para refrescarse.

Respuesta correcta:
C.

En el desierto, los animales pueden tener hábitos nocturnos; en el polo, pueden tener pelaje grueso.

16.

¿Cuál es un ejemplo de adaptación fisiológica?

1. La forma del pico de un pájaro.
2. La producción de veneno en algunas serpientes.
3. Las espinas de un cactus.
4. La hibernación de los osos.

Respuesta correcta:
B.

La producción de veneno en algunas serpientes.

17.

¿Cómo se llaman las plantas adaptadas a sobrevivir en ambientes con muy poca agua, como los desiertos?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

xerófitas

18.

Según la selección natural, ¿cómo surgen las adaptaciones?

1. Los individuos con adaptaciones ventajosas tienen más probabilidades de sobrevivir y reproducirse.
2. Los individuos aprenden adaptaciones durante su vida y las transmiten a sus hijos.
3. Las adaptaciones son siempre planificadas por los seres vivos.
4. La selección natural actúa solo en animales, no en plantas.

Respuesta correcta:
A.

Los individuos con adaptaciones ventajosas tienen más probabilidades de sobrevivir y reproducirse.

19.

¿Cuál es una adaptación común en peces de aguas profundas donde hay oscuridad?

1. Tener pulmones para respirar aire.
2. Tener ojos grandes para ver en la oscuridad.
3. Tener órganos luminosos para atraer presas.

Respuesta correcta:
C.

Tener órganos luminosos para atraer presas.

20.

¿Qué estructuras tienen las aves en lugar de brazos anteriores que les permiten volar?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

alas

Respuestas

1. **B.**

   Características heredadas que aumentan la probabilidad de supervivencia y reproducción.

2. adaptación estructural

3. **A.**

   Almacenar agua en los tallos.

4. **D.**

   Migrar a lugares más cálidos en invierno.

5. mimetismo

6. **B.**

   Tener una capa de grasa bajo la piel.

7. **C.**

   Eliminar el exceso de agua para evitar hongos.

8. hibernación

9. **A.**

   Un animal que pierde una pierna en un accidente.

10. **B.**

    Las adaptaciones dependen del ambiente donde vive el ser vivo.

11. camuflaje

12. **D.**

    Alcanzar las hojas de los árboles altos.

13. **A.**

    Las abejas realizan una danza para comunicar la ubicación de comida.

14. estivación

15. **C.**

En el desierto, los animales pueden tener hábitos nocturnos; en el polo, pueden tener pelaje grueso.

16. **B.**

    La producción de veneno en algunas serpientes.

17. xerófitas

18. **A.**

    Los individuos con adaptaciones ventajosas tienen más probabilidades de sobrevivir y reproducirse.

19. **C.**

    Tener órganos luminosos para atraer presas.

20. alas