Adaptaciones de los seres vivos

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una adaptación en biología?

1. Un cambio permanente en un individuo durante su vida
2. Una característica que mejora las chances de supervivencia y reproducción
3. Un comportamiento aprendido de los padres

Respuesta correcta:
B.

Una característica que mejora las chances de supervivencia y reproducción

2.

¿Cuál de los siguientes NO es un tipo principal de adaptación?

1. Adaptación morfológica
2. Adaptación fisiológica
3. Adaptación comportamental
4. Adaptación evolutiva

Respuesta correcta:
D.

Adaptación evolutiva

3.

El ___ del cactus está engrosado y permite almacenar agua en ambientes áridos.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

tallo

4.

Un oso que hiberna durante el invierno está mostrando una adaptación:

1. Morfológica
2. Fisiológica
3. Comportamental

Respuesta correcta:
C.

Comportamental

5.

¿Qué adaptación tienen los pingüinos para sobrevivir en climas fríos?

1. Alas largas para volar
2. Plumas impermeables y una capa de grasa bajo la piel
3. Piel delgada sin aislamiento

Respuesta correcta:
B.

Plumas impermeables y una capa de grasa bajo la piel

6.

¿Cuál es la diferencia principal entre camuflaje y mimetismo?

1. El camuflaje es imitar el entorno, el mimetismo es imitar a otros seres vivos
2. Ambos son lo mismo
3. El camuflaje solo ocurre en insectos

Respuesta correcta:
A.

El camuflaje es imitar el entorno, el mimetismo es imitar a otros seres vivos

7.

Los camellos almacenan grasa en su ___ que puede convertirse en agua y energía.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

joroba

8.

Según la selección natural, ¿cuál es el orden correcto del proceso de adaptación?

1. Variación, selección, herencia
2. Selección, variación, herencia
3. Herencia, selección, variación

Respuesta correcta:
A.

Variación, selección, herencia

9.

¿Cuál de estos animales NO tiene adaptaciones específicas para el vuelo?

1. Murciélago
2. Águila
3. Canguro

Respuesta correcta:
C.

Canguro

10.

Las plantas carnívoras, como la venus atrapamoscas, han desarrollado hojas modificadas que actúan como ___ para atrapar insectos.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

trampas

11.

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

1. Nadar en ríos
2. Alcanzar las hojas de los árboles altos
3. Defenderse de depredadores

Respuesta correcta:
B.

Alcanzar las hojas de los árboles altos

12.

¿Qué adaptación fisiológica tienen muchos peces de agua dulce para mantener el equilibrio de sales en su cuerpo?

1. Branquias que excretan sales activamente
2. Escamas que absorben sales
3. Aletas que filtran el agua

Respuesta correcta:
A.

Branquias que excretan sales activamente

13.

Las aves que viajan estacionalmente a grandes distancias para encontrar alimento o climas adecuados realizan ___.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

migración

14.

Un animal ectotermo:

1. Regula su temperatura corporal internamente
2. Depende de fuentes externas para calentarse o enfriarse
3. Vive exclusivamente en climas cálidos

Respuesta correcta:
B.

Depende de fuentes externas para calentarse o enfriarse

15.

¿Cuál es la diferencia clave entre adaptación y aclimatación?

1. La adaptación es genética y heredable, la aclimatación es temporal y no heredable
2. Ambas son lo mismo
3. La aclimatación es genética y la adaptación es temporal

Respuesta correcta:
A.

La adaptación es genética y heredable, la aclimatación es temporal y no heredable

16.

En muchas plantas de zonas áridas, las hojas se reducen a ___ para minimizar la pérdida de agua por transpiración.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

espinas

17.

El cambio de color del pelaje de la liebre ártica de marrón en verano a blanco en invierno es una adaptación:

1. Morfológica
2. Fisiológica
3. Comportamental

Respuesta correcta:
A.

Morfológica

18.

Si una planta crece dirigiendo sus tallos hacia la luz solar, ¿qué tipo de adaptación muestra?

1. Fototropismo
2. Geotropismo
3. Hidrotropismo

Respuesta correcta:
A.

Fototropismo

19.

Los murciélagos emiten sonidos de alta frecuencia y usan su eco para detectar obstáculos y presas, una habilidad llamada ___.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

ecolocalización

20.

Según la teoría de la selección natural, las adaptaciones:

1. Ocurren en un individuo durante su vida y se pasan a sus hijos
2. Son características heredadas que se vuelven más comunes en una población si favorecen la supervivencia
3. Son siempre cambios rápidos y deliberados

Respuesta correcta:
B.

Son características heredadas que se vuelven más comunes en una población si favorecen la supervivencia

Respuestas

1. **B.**

   Una característica que mejora las chances de supervivencia y reproducción

2. **D.**

   Adaptación evolutiva

3. tallo

4. **C.**

   Comportamental

5. **B.**

   Plumas impermeables y una capa de grasa bajo la piel

6. **A.**

   El camuflaje es imitar el entorno, el mimetismo es imitar a otros seres vivos

7. joroba

8. **A.**

   Variación, selección, herencia

9. **C.**

   Canguro

10. trampas

11. **B.**

    Alcanzar las hojas de los árboles altos

12. **A.**

    Branquias que excretan sales activamente

13. migración

14. **B.**

    Depende de fuentes externas para calentarse o enfriarse

15. **A.**

La adaptación es genética y heredable, la aclimatación es temporal y no heredable

16. espinas
17. **A.**

    Morfológica
18. **A.**

    Fototropismo
19. ecolocalización
20. **B.**

    Son características heredadas que se vuelven más comunes en una población si favorecen la supervivencia