Ecorregiones y Biodiversidad

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una ecorregión?

1. Una región climática uniforme
2. Una zona protegida por la UNESCO
3. Un área geográfica con características ecológicas y ambientales homogéneas
4. Un conjunto de ecosistemas acuáticos

Respuesta correcta:
C.

Un área geográfica con características ecológicas y ambientales homogéneas

2.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de ecorregión terrestre?

1. Bosque tropical lluvioso
2. Mar Mediterráneo
3. Océano Pacífico
4. Río Amazonas

Respuesta correcta:
A.

Bosque tropical lluvioso

3.

¿Cuál de las siguientes amenazas afecta directamente la biodiversidad de las ecorregiones?

1. Cambio climático
2. Erosión natural
3. Migración de aves
4. Ciclo del nitrógeno

Respuesta correcta:
A.

Cambio climático

4.

La biodiversidad dentro de una ecorregión se mide mediante:

1. Precipitación anual
2. Riqueza de especies
3. Altitud promedio
4. Temperatura media

Respuesta correcta:
B.

Riqueza de especies

5.

Escribe el término que define la zona de transición entre dos ecorregiones: __.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

ecotono

6.

¿Por qué es importante conservar las ecorregiones?

1. Porque reducen la temperatura global
2. Porque facilitan la urbanización
3. Porque son ideales para la agricultura intensiva
4. Porque albergan una gran diversidad de especies

Respuesta correcta:
D.

Porque albergan una gran diversidad de especies

7.

¿Cómo se denomina la conexión entre fragmentos de hábitat para permitir el flujo genético entre poblaciones?

1. Corredor biológico
2. Barrera ecológica
3. Zona buffer
4. Reserva natural

Respuesta correcta:
A.

Corredor biológico

8.

Una especie endémica de una ecorregión significa que:

1. Es una especie que habita en múltiples ecorregiones
2. Se encuentra en todas las ecorregiones del mundo
3. Solo se encuentra en esa ecorregión

Respuesta correcta:
C.

Solo se encuentra en esa ecorregión

9.

La pérdida de hábitat por deforestación es una de las principales __ para la biodiversidad de las ecorregiones.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

amenazas

10.

¿Cuál es la principal diferencia entre una ecorregión y un bioma?

1. Son sinónimos
2. Una ecorregión es más específica y homogénea que un bioma
3. Una ecorregión solo existe en países tropicales
4. Un bioma es más específico que una ecorregión

Respuesta correcta:
B.

Una ecorregión es más específica y homogénea que un bioma

11.

En una ecorregión de bosque templado, la tala selectiva puede:

1. Aumentar la población de depredadores
2. Mejorar la productividad del suelo
3. Reducir la diversidad de especies arbóreas
4. No tener impacto

Respuesta correcta:
C.

Reducir la diversidad de especies arbóreas

12.

El proceso de reducción del pH de los océanos debido a la absorción de CO_2 atmosférico se conoce como __.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

acidificación oceánica

13.

¿Cuál de las siguientes estrategias es más efectiva para conservar una ecorregión?

1. Aumentar la urbanización
2. Introducir especies exóticas
3. Eliminar todos los depredadores
4. Crear áreas protegidas

Respuesta correcta:
D.

Crear áreas protegidas

14.

El término 'servicios ecosistémicos' se refiere a:

1. Los servicios de turismo en las ecorregiones
2. Los beneficios que los ecosistemas proporcionan a los humanos
3. Las funciones de los ecosistemas artificiales
4. El valor monetario de las especies

Respuesta correcta:
B.

Los beneficios que los ecosistemas proporcionan a los humanos

15.

La introducción de especies exóticas invasoras es una __ para la biodiversidad nativa.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

amenaza

16.

¿Cómo se relacionan las ecorregiones con la distribución de los biomas?

1. No existe relación
2. Los biomas son subdivisiones de las ecorregiones
3. Las ecorregiones son subdivisiones de los biomas
4. Son conceptos independientes

Respuesta correcta:
C.

Las ecorregiones son subdivisiones de los biomas

17.

La fragmentación del hábitat en una ecorregión tiene como consecuencia directa:

1. Aumento de la abundancia de especies
2. Mayor resiliencia del ecosistema
3. Reducción de la temperatura local
4. Aislamiento de poblaciones y pérdida de flujo genético

Respuesta correcta:
D.

Aislamiento de poblaciones y pérdida de flujo genético

18.

¿Cuál de las siguientes ecorregiones es considerada un punto caliente de biodiversidad (biodiversity hotspot)?

1. Tundra ártica
2. Desierto del Sahara
3. Bosque atlántico de Brasil
4. Gran Llanura europea

Respuesta correcta:
C.

Bosque atlántico de Brasil

19.

La ecorregión de la taiga se caracteriza por su clima __.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

subártico

20.

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

1. Las ecorregiones son estáticas e inmutables
2. Las ecorregiones son dinámicas y pueden cambiar con el tiempo
3. Todas las ecorregiones tienen el mismo clima
4. Las ecorregiones solo existen en tierra firme

Respuesta correcta:
B.

Las ecorregiones son dinámicas y pueden cambiar con el tiempo

Respuestas

1. **C.**

   Un área geográfica con características ecológicas y ambientales homogéneas

2. **A.**

   Bosque tropical lluvioso

3. **A.**

   Cambio climático

4. **B.**

   Riqueza de especies

5. ecotono

6. **D.**

   Porque albergan una gran diversidad de especies

7. **A.**

   Corredor biológico

8. **C.**

   Solo se encuentra en esa ecorregión

9. amenazas

10. **B.**

    Una ecorregión es más específica y homogénea que un bioma

11. **C.**

    Reducir la diversidad de especies arbóreas

12. acidificación oceánica

13. **D.**

    Crear áreas protegidas

14. **B.**

    Los beneficios que los ecosistemas proporcionan a los humanos

15. amenaza
16. **C.**

    Las ecorregiones son subdivisiones de los biomas
17. **D.**

    Aislamiento de poblaciones y pérdida de flujo genético
18. **C.**

    Bosque atlántico de Brasil
19. subártico
20. **B.**

    Las ecorregiones son dinámicas y pueden cambiar con el tiempo