Guia de practica - Estrategias de conservación de la biodiversidad

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué abarca el concepto de biodiversidad?

1. Diversidad de especies
2. Diversidad genética
3. Diversidad de ecosistemas
4. Todas las anteriores

Respuesta correcta:
D.

Todas las anteriores

2.

De acuerdo con la evidencia científica, ¿cuál es la principal amenaza actual para la biodiversidad a nivel global?

1. Cambio climático
2. Contaminación química
3. Pérdida y degradación del hábitat
4. Especies invasoras

Respuesta correcta:
C.

Pérdida y degradación del hábitat

3.

¿Cómo se denomina la estrategia de conservación que se lleva a cabo fuera del hábitat natural de las especies, como en zoológicos o bancos de semillas?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

conservación ex situ

4.

¿Qué tipo de área protegida suele permitir el uso sostenible de recursos naturales por parte de comunidades locales?

1. Reserva natural estricta
2. Parque nacional
3. Área de conservación comunitaria
4. Santuario de vida silvestre

Respuesta correcta:
C.

Área de conservación comunitaria

5.

Un corredor biológico es principalmente:

1. Un puente construido sobre carreteras para fauna
2. Una franja de hábitat que conecta áreas naturales fragmentadas
3. Un área designada para la reproducción de especies
4. Un vivero para cultivo de plantas nativas

Respuesta correcta:
B.

Una franja de hábitat que conecta áreas naturales fragmentadas

6.

En un dilema entre desarrollo económico y conservación de la biodiversidad, el enfoque de desarrollo sostenible propone:

1. Priorizar siempre el crecimiento económico
2. Proteger la naturaleza sin considerar el desarrollo
3. Buscar un equilibrio que satisfaga necesidades presentes sin comprometer el futuro
4. Ignorar el conflicto y actuar según conveniencia inmediata

Respuesta correcta:
C.

Buscar un equilibrio que satisfaga necesidades presentes sin comprometer el futuro

7.

¿Cuál es la sigla del convenio internacional que regula el comercio de especies amenazadas para evitar su sobreexplotación?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

CITES

8.

Una especie cuya presencia y rol son cruciales para mantener la estructura y función de su ecosistema se denomina:

1. Especie indicadora
2. Especie clave
3. Especie paraguas
4. Especie invasora

Respuesta correcta:
B.

Especie clave

9.

Una ventaja clave de la restauración de hábitats degradados es:

1. Es una solución rápida y de bajo costo siempre
2. Recupera servicios ecosistémicos como la polinización o control de inundaciones
3. Garantiza la eliminación permanente de todas las amenazas
4. No requiere seguimiento después de la intervención

Respuesta correcta:
B.

Recupera servicios ecosistémicos como la polinización o control de inundaciones

10.

¿Qué certificación internacional promueve el consumo responsable de productos forestales, asegurando manejo sostenible?

1. ISO 14001
2. FSC
3. USDA Organic
4. Fairtrade

Respuesta correcta:
B.

FSC

11.

Proceso por el cual un hábitat continuo es dividido en porciones más pequeñas y aisladas, afectando a la biodiversidad.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

fragmentación del hábitat

12.

Al evaluar una medida de conservación, ¿cuál de los siguientes criterios es considerado fundamental desde una perspectiva ecológica?

1. Costo económico mínimo
2. Aceptación social unánime
3. Efectividad biológica comprobada
4. Todas son igualmente importantes

Respuesta correcta:
C.

Efectividad biológica comprobada

13.

¿Cuál de las siguientes es un ejemplo claro de conservación in situ?

1. Jardín botánico con especies exóticas
2. Banco de germoplasma en una bóveda
3. Reserva natural que protege un ecosistema único
4. Zoológico con programas de cría en cautiverio

Respuesta correcta:
C.

Reserva natural que protege un ecosistema único

14.

Un riesgo asociado a enfocar los esfuerzos de conservación principalmente en especies carismáticas (como osos panda o tigres) es:

1. Atraer demasiada atención pública
2. Descuidar la protección de otras especies igualmente importantes pero menos visibles
3. Aumentar excesivamente el financiamiento
4. Dificultar la educación ambiental

Respuesta correcta:
B.

Descuidar la protección de otras especies igualmente importantes pero menos visibles

15.

¿Cuál es la sigla del convenio internacional más amplio que establece objetivos globales para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

CBD

16.

Una especie invasora se define como:

1. Especie introducida en un nuevo hábitat que se establece y causa daños ecológicos o económicos
2. Especie nativa que aumenta su población de forma natural
3. Especie en peligro de extinción que requiere protección
4. Especie utilizada en control biológico para reducir plagas

Respuesta correcta:
A.

Especie introducida en un nuevo hábitat que se establece y causa daños ecológicos o económicos

17.

En decisiones ambientales con incertidumbre científica, ¿qué principio recomienda tomar medidas precautorias para evitar daños graves o irreversibles?

1. Principio de quien contamina paga
2. Principio de precaución
3. Principio de desarrollo sostenible
4. Principio de equidad intergeneracional

Respuesta correcta:
B.

Principio de precaución

18.

El ecoturismo bien gestionado puede contribuir a la conservación principalmente porque:

1. Genera ingresos económicos que pueden financiar la protección y beneficiar a comunidades locales
2. Garantiza que no habrá impacto negativo en los ecosistemas
3. Reemplaza la necesidad de establecer áreas protegidas
4. Siempre educa a todos los visitantes de manera profunda

Respuesta correcta:
A.

Genera ingresos económicos que pueden financiar la protección y beneficiar a comunidades locales

19.

En un proyecto de restauración ecológica, ¿cuál es la secuencia más lógica de pasos?

1. Reintroducir especies nativas Eliminar especies invasoras Monitorear resultados
2. Evaluar condiciones del sitio y causas de degradación Implementar medidas correctivas (ej. eliminar invasoras) Reintroducir especies si es necesario
3. Eliminar todas las especies invasoras Evaluar el sitio Sembrar plantas comerciales
4. Monitorear durante años Reintroducir especies sin preparación Evaluar después

Respuesta correcta:
B.

Evaluar condiciones del sitio y causas de degradación Implementar medidas correctivas (ej. eliminar invasoras) Reintroducir especies si es necesario

20.

Según las Metas de Aichi del Convenio sobre la Diversidad Biológica, ¿qué porcentaje de la superficie terrestre del planeta se aspiraba a proteger mediante áreas conservadas para 2020?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

17%

Respuestas

1. **D.**

   Todas las anteriores

2. **C.**

   Pérdida y degradación del hábitat

3. conservación ex situ

4. **C.**

   Área de conservación comunitaria

5. **B.**

   Una franja de hábitat que conecta áreas naturales fragmentadas

6. **C.**

   Buscar un equilibrio que satisfaga necesidades presentes sin comprometer el futuro

7. CITES

8. **B.**

   Especie clave

9. **B.**

   Recupera servicios ecosistémicos como la polinización o control de inundaciones

10. **B.**

    FSC

11. fragmentación del hábitat

12. **C.**

    Efectividad biológica comprobada

13. **C.**

    Reserva natural que protege un ecosistema único

14. **B.**

Descuidar la protección de otras especies igualmente importantes pero menos visibles

15. CBD

16. **A.**

    Especie introducida en un nuevo hábitat que se establece y causa daños ecológicos o económicos

17. **B.**

    Principio de precaución

18. **A.**

    Genera ingresos económicos que pueden financiar la protección y beneficiar a comunidades locales

19. **B.**

    Evaluar condiciones del sitio y causas de degradación Implementar medidas correctivas (ej. eliminar invasoras) Reintroducir especies si es necesario

20. 17%