Guia de practica - Servicios ecosistémicos y equilibrio ambiental

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué son los servicios ecosistémicos?

1. Beneficios que los humanos obtienen de los ecosistemas
2. Animales que viven en un ecosistema
3. Plantas que crecen en un bosque
4. Contaminación que afecta el ambiente

Respuesta correcta:
A.

Beneficios que los humanos obtienen de los ecosistemas

2.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de servicio de provisión?

1. Producción de oxígeno por los árboles
2. Polinización de cultivos
3. Obtención de madera de los bosques
4. Control de inundaciones por los humedales

Respuesta correcta:
C.

Obtención de madera de los bosques

3.

¿Cuántos tipos principales de servicios ecosistémicos se reconocen comúnmente?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

4.

La polinización realizada por las abejas es un ejemplo de servicio ecosistémico de:

1. Provisión
2. Regulación
3. Cultural
4. Soporte

Respuesta correcta:
B.

Regulación

5.

¿Qué servicio ecosistémico ayuda a purificar el agua que bebemos?

1. Servicio de provisión
2. Servicio de regulación
3. Servicio cultural
4. Servicio de soporte

Respuesta correcta:
B.

Servicio de regulación

6.

¿Qué servicio ecosistémico proporciona espacios para recreación y turismo?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

7.

La degradación ambiental, como la deforestación, afecta principalmente los servicios ecosistémicos porque:

1. Aumenta la producción de alimentos
2. Mejora la calidad del aire
3. Reduce la biodiversidad
4. Incrementa los recursos hídricos

Respuesta correcta:
C.

Reduce la biodiversidad

8.

¿Cuál de estos es un servicio de soporte?

1. Producción de frutas
2. Regulación del clima
3. Formación de suelo
4. Valor espiritual

Respuesta correcta:
C.

Formación de suelo

9.

¿Qué animal es un polinizador clave en muchos ecosistemas?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

10.

Si un bosque filtra 500 litros de agua por día, ¿cuántos litros filtrará en 7 días?

1. 500 litros
2. 3500 litros
3. 7000 litros
4. 350 litros

Respuesta correcta:
B.

3500 litros

11.

¿Cuál de estos servicios es considerado un servicio de regulación?

1. Obtención de medicinas de las plantas
2. Control de plagas por depredadores naturales
3. Producción de cultivos alimenticios
4. Uso de paisajes para el arte

Respuesta correcta:
B.

Control de plagas por depredadores naturales

12.

¿Qué servicio ecosistémico se ve afectado cuando la contaminación del aire reduce la visibilidad en un parque nacional?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

13.

La pérdida de biodiversidad puede llevar a:

1. Aumento de todos los servicios ecosistémicos
2. Disminución de la resiliencia de los ecosistemas
3. Mejora en la polinización
4. Incremento en la producción de oxígeno

Respuesta correcta:
B.

Disminución de la resiliencia de los ecosistemas

14.

¿Qué acción humana contribuye a la degradación de los servicios ecosistémicos?

1. Reforestación
2. Agricultura sostenible
3. Contaminación industrial
4. Reciclaje

Respuesta correcta:
C.

Contaminación industrial

15.

¿Cómo se llama el servicio ecosistémico que proporciona materias primas como la madera?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

16.

Los humedales son importantes porque:

1. Solo proporcionan agua para riego
2. Regulan inundaciones y purifican agua
3. Aumentan la temperatura global
4. Disminuyen la biodiversidad

Respuesta correcta:
B.

Regulan inundaciones y purifican agua

17.

¿Cuál de los siguientes NO es un servicio ecosistémico?

1. Polinización
2. Fotosíntesis
3. Contaminación

Respuesta correcta:
C.

Contaminación

18.

¿Qué porcentaje aproximado de los cultivos alimentarios del mundo depende de la polinización animal?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

19.

El equilibrio ambiental se refiere a:

1. La cantidad de recursos naturales disponibles
2. El número de especies en un ecosistema
3. La temperatura constante del planeta
4. La estabilidad en las interacciones entre organismos y su ambiente

Respuesta correcta:
D.

La estabilidad en las interacciones entre organismos y su ambiente

20.

Si se destruye un bosque, ¿qué servicio ecosistémico se pierde inmediatamente?

1. Formación de fósiles
2. Creación de nuevos minerales
3. Producción de oxígeno
4. Aumento de la radiación solar

Respuesta correcta:
C.

Producción de oxígeno

Respuestas

1. **A.**

   Beneficios que los humanos obtienen de los ecosistemas

2. **C.**

   Obtención de madera de los bosques

3. **B.**

   Regulación

5. **B.**

   Servicio de regulación

6. **C.**

   Reduce la biodiversidad

8. **C.**

   Formación de suelo

9. **B.**

   3500 litros

11. **B.**

    Control de plagas por depredadores naturales

12. **B.**

    Disminución de la resiliencia de los ecosistemas

14. **C.**

    Contaminación industrial

15. **B.**

    Regulan inundaciones y purifican agua

17. **C.**

    Contaminación

18. **D.**

La estabilidad en las interacciones entre organismos y su ambiente

20. **C.**

    Producción de oxígeno