Sostenibilidad y gestión de recursos naturales

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es el desarrollo sostenible según el informe Brundtland?

1. El desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias
2. Un modelo económico que prioriza el crecimiento industrial sobre el medio ambiente
3. La explotación de recursos naturales al máximo posible para beneficio humano
4. Un conjunto de políticas ambientales exclusivas para países desarrollados

Respuesta correcta:
A.

El desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias

2.

¿Cuál es el nombre del informe de la ONU publicado en 1987 que popularizó el concepto de desarrollo sostenible?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Informe Brundtland

3.

¿Cuál de los siguientes recursos es considerado NO renovable?

1. Madera de bosques gestionados sosteniblemente
2. Energía solar
3. Energía eólica
4. Petróleo

Respuesta correcta:
D.

Petróleo

4.

El concepto de 'huella ecológica' mide:

1. El nivel de contaminación del aire en una región
2. La cantidad de áreas verdes en una ciudad
3. El impacto ambiental de una población en términos de superficie de tierra y agua necesaria para sostener su consumo y absorber sus desechos
4. La cantidad de especies en peligro de extinción

Respuesta correcta:
C.

El impacto ambiental de una población en términos de superficie de tierra y agua necesaria para sostener su consumo y absorber sus desechos

5.

Se denomina 'sobreexplotación' a:

1. La exploración de nuevos yacimientos de minerales
2. El uso eficiente de los recursos para maximizar beneficios
3. La extracción de recursos a un ritmo superior a su capacidad de regeneración natural

Respuesta correcta:
C.

La extracción de recursos a un ritmo superior a su capacidad de regeneración natural

6.

¿Cuáles son los tres pilares del desarrollo sostenible? (Responde con tres palabras separadas por comas)

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

económico, social, ambiental

7.

¿Qué fuente de energía es renovable?

1. Gas natural
2. Biomasa
3. Uranio
4. Carbón

Respuesta correcta:
B.

Biomasa

8.

La conservación de recursos naturales se enfoca en:

1. Utilizar los recursos de manera racional y preservarlos para el futuro
2. Aumentar la extracción de recursos para el desarrollo económico
3. Prohibir totalmente el uso de cualquier recurso natural
4. Exportar recursos a otros países para equilibrar la balanza comercial

Respuesta correcta:
A.

Utilizar los recursos de manera racional y preservarlos para el futuro

9.

¿Cuál de los siguientes es un instrumento de política ambiental basado en el mercado?

1. Prohibición total de la caza
2. Campañas de educación ambiental en escuelas
3. Creación de áreas protegidas sin intervención humana
4. Impuestos a la contaminación y permisos de emisión negociables

Respuesta correcta:
D.

Impuestos a la contaminación y permisos de emisión negociables

10.

El concepto de 'rendimiento sostenible' o 'máximo rendimiento sostenible' se aplica principalmente a recursos de tipo:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

renovable

11.

Comparando energía solar y combustibles fósiles, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

1. Los combustibles fósiles son renovables a largo plazo
2. La energía solar es más barata que los fósiles en todas las condiciones
3. La energía solar no produce emisiones de CO_2 durante su operación
4. Los combustibles fósiles son inagotables a escala humana

Respuesta correcta:
C.

La energía solar no produce emisiones de CO_2 durante su operación

12.

El principio de precaución en la gestión de recursos naturales establece que:

1. Se debe esperar a tener evidencia científica completa antes de actuar ante riesgos ambientales
2. Cuando existan amenazas de daño grave o irreversible, la falta de certeza científica no debe usarse como razón para posponer medidas preventivas
3. Solo se aplica a recursos no renovables
4. Es una estrategia para maximizar la explotación de recursos

Respuesta correcta:
B.

Cuando existan amenazas de daño grave o irreversible, la falta de certeza científica no debe usarse como razón para posponer medidas preventivas

13.

La visión 'antropocéntrica' del medio ambiente sitúa al ser _____ como centro de la consideración moral.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

humano

14.

¿Cuál de los siguientes es un recurso no renovable?

1. Minerales como el cobre
2. Agua de lluvia
3. Energía geotérmica
4. Peces en el mar

Respuesta correcta:
A.

Minerales como el cobre

15.

Un acuerdo internacional clave para abordar el cambio climático es:

1. El Protocolo de Montreal
2. El Acuerdo de París
3. La Convención de Basilea
4. El Tratado de Roma

Respuesta correcta:
B.

El Acuerdo de París

16.

La cantidad máxima de un recurso renovable que puede extraerse sin agotar el recurso a largo plazo se conoce como _____ sostenible.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

rendimiento

17.

El término 'tragedia de los comunes' describe:

1. La destrucción de un recurso compartido cuando cada individuo actúa según su propio interés sin regulación
2. La pérdida de biodiversidad debida a desastres naturales
3. El éxito de la gestión comunitaria de recursos
4. La privatización de todos los recursos naturales

Respuesta correcta:
A.

La destrucción de un recurso compartido cuando cada individuo actúa según su propio interés sin regulación

18.

La 'capacidad de carga' de un ecosistema se refiere a:

1. La cantidad de turistas que puede soportar un parque nacional
2. La cantidad de CO2 que puede absorber la atmósfera
3. La velocidad de regeneración de un bosque después de un incendio
4. El número máximo de individuos de una especie que puede mantener el ecosistema de manera sostenible

Respuesta correcta:
D.

El número máximo de individuos de una especie que puede mantener el ecosistema de manera sostenible

19.

Complete la frase del Informe Brundtland: 'El desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones _____ para satisfacer sus propias necesidades.'

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

futuras

20.

Una ciudad desea reducir su huella de carbono. ¿Cuál de las siguientes combinaciones de medidas es más coherente con el desarrollo sostenible?

1. Construir más autopistas para disminuir el tráfico y usar más carbón para generar electricidad barata
2. Duplicar la producción industrial sin importar las emisiones y plantar árboles en otras regiones
3. Aumentar la red de transporte público eléctrico y promover la energía solar en los hogares
4. Incrementar el uso de vehículos particulares y subsidiar la gasolina

Respuesta correcta:
C.

Aumentar la red de transporte público eléctrico y promover la energía solar en los hogares

Respuestas

1. **A.**

   El desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias

2. Informe Brundtland

3. **D.**

   Petróleo

4. **C.**

   El impacto ambiental de una población en términos de superficie de tierra y agua necesaria para sostener su consumo y absorber sus desechos

5. **C.**

   La extracción de recursos a un ritmo superior a su capacidad de regeneración natural

6. económico, social, ambiental

7. **B.**

   Biomasa

8. **A.**

   Utilizar los recursos de manera racional y preservarlos para el futuro

9. **D.**

   Impuestos a la contaminación y permisos de emisión negociables

10. renovable

11. **C.**

    La energía solar no produce emisiones de CO_2 durante su operación

12. **B.**

    Cuando existan amenazas de daño grave o irreversible, la falta de certeza científica no debe usarse como razón para posponer medidas preventivas

13. humano

14. **A.**

Minerales como el cobre

15. **B.**

    El Acuerdo de París

16. rendimiento

17. **A.**

    La destrucción de un recurso compartido cuando cada individuo actúa según su propio interés sin regulación

18. **D.**

    El número máximo de individuos de una especie que puede mantener el ecosistema de manera sostenible

19. futuras

20. **C.**

    Aumentar la red de transporte público eléctrico y promover la energía solar en los hogares