Guia de practica - Reducción de residuos y economía circular

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de las siguientes definiciones describe mejor la economía circular?

1. Un sistema económico que solo usa recursos renovables.
2. Un modelo que mantiene los productos y materiales en uso el mayor tiempo posible, eliminando residuos.
3. Una estrategia para reciclar todos los desechos generados.
4. Un enfoque que prioriza la compra de productos nuevos sobre los usados.

Respuesta correcta:
B.

Un modelo que mantiene los productos y materiales en uso el mayor tiempo posible, eliminando residuos.

2.

Según la jerarquía de gestión de residuos, ¿cuál es el orden correcto de prioridad, de mayor a menor?

1. Reciclar, Reutilizar, Reducir
2. Reducir, Reutilizar, Reciclar
3. Reutilizar, Reciclar, Reducir
4. Reducir, Reciclar, Reutilizar

Respuesta correcta:
B.

Reducir, Reutilizar, Reciclar

3.

Al hacer la compra, ¿cuál de estas acciones es un ejemplo de reducción de residuos?

1. Elegir productos con empaques reciclables.
2. Comprar a granel para evitar envases individuales.
3. Separar los envases para reciclarlos después de la compra.

Respuesta correcta:
B.

Comprar a granel para evitar envases individuales.

4.

¿Cómo se llama el proceso de descomposición controlada de residuos orgánicos que produce abono?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Compostaje

5.

En un supermercado, ¿cuál de estas opciones representa la mejor decisión para reducir residuos de embalaje?

1. Comprar frutas en bandejas de plástico envueltas en film.
2. Elegir frutas sueltas y usar bolsas reutilizables.
3. Comprar bebidas en botellas de vidrio retornables.
4. Seleccionar productos con envases de plástico reciclable.

Respuesta correcta:
B.

Elegir frutas sueltas y usar bolsas reutilizables.

6.

¿En qué se diferencia principalmente reciclar de reutilizar?

1. Reciclar implica usar un producto nuevamente, mientras que reutilizar implica transformarlo.
2. Reutilizar implica usar un producto otra vez sin procesarlo, mientras que reciclar requiere un proceso industrial para convertirlo en materia prima.
3. Ambos son lo mismo, solo que reciclar es para plásticos y reutilizar para vidrios.
4. Reutilizar es más costoso que reciclar.

Respuesta correcta:
B.

Reutilizar implica usar un producto otra vez sin procesarlo, mientras que reciclar requiere un proceso industrial para convertirlo en materia prima.

7.

¿Cuál de estos materiales tarda más tiempo en degradarse en el medio ambiente si no se gestiona adecuadamente?

1. Papel
2. Vidrio
3. Plástico

Respuesta correcta:
C.

Plástico

8.

Se estima que aproximadamente, ¿qué porcentaje de los residuos sólidos urbanos podrían reciclarse si se separaran correctamente?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

50%

9.

¿Cuál de estas acciones empresariales es un ejemplo de economía circular?

1. Usar energía renovable en la fábrica.
2. Vender productos con garantía extendida y servicio de reparación.
3. Donar parte de las ganancias a causas ambientales.
4. Emplear materiales más baratos para reducir costos.

Respuesta correcta:
B.

Vender productos con garantía extendida y servicio de reparación.

10.

Al elegir entre un producto desechable y uno duradero, ¿cuál es la consideración principal desde la perspectiva de la economía circular?

1. El producto duradero, aunque sea más caro, reduce la generación de residuos a largo plazo.
2. El producto desechable es más higiénico y conveniente.
3. Ambos son equivalentes si el desechable se recicla.
4. El producto duradero solo es mejor si está hecho de materiales reciclados.

Respuesta correcta:
A.

El producto duradero, aunque sea más caro, reduce la generación de residuos a largo plazo.

11.

¿Qué porcentaje de energía se ahorra al reciclar aluminio en comparación con producirlo a partir de mineral de bauxita?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

95%

12.

En la jerarquía de gestión de residuos, ¿por qué 'Reducir' se considera el paso más importante?

1. Porque es el más barato de implementar.
2. Porque previene la generación de residuos desde el origen, evitando impactos posteriores.
3. Porque es la opción más popular entre los consumidores.
4. Porque permite obtener ingresos por la venta de materiales reciclables.

Respuesta correcta:
B.

Porque previene la generación de residuos desde el origen, evitando impactos posteriores.

13.

¿Cuál de estos es un ejemplo de reutilización creativa (upcycling)?

1. Convertir botellas de plástico en fibras para ropa.
2. Usar una caja de cartón como organizador de escritorio.
3. Fundir vidrio roto para hacer nuevos envases.
4. Compostar restos de comida para hacer abono.

Respuesta correcta:
B.

Usar una caja de cartón como organizador de escritorio.

14.

¿Cuál es el principal impacto ambiental de la obsolescencia programada?

1. Reduce el costo de los productos para los consumidores.
2. Aumenta la frecuencia de reemplazo de productos, generando más residuos.
3. Fomenta la innovación tecnológica constante.
4. Facilita el reciclaje de componentes electrónicos.

Respuesta correcta:
B.

Aumenta la frecuencia de reemplazo de productos, generando más residuos.

15.

¿Qué término se refiere al diseño de productos que facilitan su desensamblaje, reparación y reciclaje al final de su vida útil?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Ecodiseño

16.

Antes de ir de compras, ¿cuál de estas prácticas ayuda más a reducir la generación de residuos?

1. Llevar una lista para comprar solo lo necesario y evitar compras impulsivas.
2. Buscar productos con descuento para ahorrar dinero.
3. Elegir siempre la marca más barata.
4. Comprar productos en envases grandes para tener reservas.

Respuesta correcta:
A.

Llevar una lista para comprar solo lo necesario y evitar compras impulsivas.

17.

¿Cuál es una ventaja clave de la economía circular frente al modelo lineal tradicional?

1. La economía circular reduce la dependencia de recursos vírgenes y disminuye los residuos.
2. La economía circular es más barata de implementar a corto plazo.
3. La economía lineal es más eficiente en el uso de energía.
4. La economía circular no requiere cambios en los hábitos de consumo.

Respuesta correcta:
A.

La economía circular reduce la dependencia de recursos vírgenes y disminuye los residuos.

18.

¿Cuál de estas prácticas NO es recomendable para una gestión sostenible de residuos?

1. Separar los residuos en casa para facilitar el reciclaje.
2. Quemar residuos plásticos al aire libre para reducir su volumen.
3. Compostar los restos de comida y poda en el jardín.
4. Donar ropa en buen estado a organizaciones de caridad.

Respuesta correcta:
B.

Quemar residuos plásticos al aire libre para reducir su volumen.

19.

¿Cómo se llama la acción de arreglar un producto averiado para que pueda seguir siendo usado?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Reparación

20.

En una comunidad que quiere disminuir su impacto ambiental, ¿cuál de estas acciones sería la más efectiva a largo plazo?

1. Instalar más contenedores de reciclaje en las calles.
2. Educar a los ciudadanos sobre reducción de residuos y compostaje doméstico.
3. Subvencionar la compra de productos reciclados.
4. Construir una planta de incineración de residuos con recuperación de energía.

Respuesta correcta:
B.

Educar a los ciudadanos sobre reducción de residuos y compostaje doméstico.

Respuestas

1. **B.**

   Un modelo que mantiene los productos y materiales en uso el mayor tiempo posible, eliminando residuos.

2. **B.**

   Reducir, Reutilizar, Reciclar

3. **B.**

   Comprar a granel para evitar envases individuales.

4. Compostaje

5. **B.**

   Elegir frutas sueltas y usar bolsas reutilizables.

6. **B.**

   Reutilizar implica usar un producto otra vez sin procesarlo, mientras que reciclar requiere un proceso industrial para convertirlo en materia prima.

7. **C.**

   Plástico

8. 50%

9. **B.**

   Vender productos con garantía extendida y servicio de reparación.

10. **A.**

    El producto duradero, aunque sea más caro, reduce la generación de residuos a largo plazo.

11. 95%

12. **B.**

    Porque previene la generación de residuos desde el origen, evitando impactos posteriores.

13. **B.**

    Usar una caja de cartón como organizador de escritorio.

14. **B.**

    Aumenta la frecuencia de reemplazo de productos, generando más residuos.

15. Ecodiseño

16. **A.**

    Llevar una lista para comprar solo lo necesario y evitar compras impulsivas.

17. **A.**

    La economía circular reduce la dependencia de recursos vírgenes y disminuye los residuos.

18. **B.**

    Quemar residuos plásticos al aire libre para reducir su volumen.

19. Reparación

20. **B.**

    Educar a los ciudadanos sobre reducción de residuos y compostaje doméstico.