Guia de practica - Cambio climático y sus efectos

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es el cambio climático?

1. Un cambio en los patrones del clima a largo plazo
2. Un cambio diario en el clima
3. Una tormenta fuerte

Respuesta correcta:
A.

Un cambio en los patrones del clima a largo plazo

2.

¿Cuál es el principal gas de efecto invernadero emitido por actividades humanas?

1. Dióxido de carbono (CO_2)
2. Metano (CH_4)
3. Óxido nitroso (N_2O)
4. Vapor de agua

Respuesta correcta:
A.

Dióxido de carbono (CO_2)

3.

¿Cuál de las siguientes es una causa humana del cambio climático?

1. Erupciones volcánicas
2. Quema de carbón para energía
3. Variaciones solares
4. Movimientos orbitales de la Tierra

Respuesta correcta:
B.

Quema de carbón para energía

4.

Una consecuencia directa del cambio climático es:

1. Aumento del nivel del mar
2. Más terremotos
3. Erupciones volcánicas más frecuentes
4. Cambios en la órbita terrestre

Respuesta correcta:
A.

Aumento del nivel del mar

5.

Si la temperatura global aumenta 2°C y luego aumenta 1°C más, ¿cuál es el aumento total de temperatura?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

3°C

6.

¿Cuál de estas es una fuente de energía renovable?

1. Carbón
2. Petróleo
3. Energía solar
4. Gas natural

Respuesta correcta:
C.

Energía solar

7.

Ordena los siguientes eventos según ocurren en el efecto invernadero: 1. La Tierra emite radiación infrarroja. 2. La radiación solar llega a la Tierra. 3. Los gases de efecto invernadero atrapan parte del calor. 4. La superficie se calienta.

1. 2, 4, 1, 3
2. 1, 2, 3, 4
3. 4, 2, 1, 3
4. 2, 1, 4, 3

Respuesta correcta:
A.

2, 4, 1, 3

8.

El _____ es un fenómeno natural que permite mantener la temperatura de la Tierra al atrapar parte del calor del sol.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

efecto invernadero

9.

¿Cuál de los siguientes NO es un gas de efecto invernadero?

1. Dióxido de carbono
2. Metano
3. Oxígeno
4. Óxido nitroso

Respuesta correcta:
C.

Oxígeno

10.

¿Cuál de estas actividades humanas tiene un mayor impacto en el calentamiento global?

1. Transporte en automóviles
2. Agricultura intensiva
3. Generación de energía con carbón
4. Deforestación

Respuesta correcta:
C.

Generación de energía con carbón

11.

Si los casquetes polares se derriten completamente, ¿qué sucedería?

1. Aumentaría el nivel del mar
2. Disminuiría la salinidad del océano
3. Ambas anteriores
4. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta:
C.

Ambas anteriores

12.

¿Qué es la huella de carbono?

1. La marca que deja el carbono en el suelo
2. La cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos por una persona o actividad
3. La sombra de los árboles que absorben carbono
4. Un tipo de contaminación del aire

Respuesta correcta:
B.

La cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos por una persona o actividad

13.

¿Cuál de estas acciones ayuda a reducir el cambio climático?

1. Usar más plástico
2. Viajar en avión frecuentemente
3. Dejar las luces encendidas
4. Plantar árboles

Respuesta correcta:
D.

Plantar árboles

14.

Si un árbol absorbe aproximadamente 20 kg de dióxido de carbono (CO_2) al año, ¿cuántos kg de CO_2 absorberán 5 árboles en un año?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

100 kg

15.

Relaciona la causa con su efecto: La quema de combustibles fósiles causa:

1. Lluvia ácida
2. Aumento de la temperatura global
3. Agujero en la capa de ozono
4. Terremotos

Respuesta correcta:
B.

Aumento de la temperatura global

16.

El acuerdo internacional más importante para combatir el cambio climático, adoptado en 2015, se llama ____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Acuerdo de París

17.

¿Cuál es un impacto del cambio climático en los océanos?

1. Aumento de la acidez
2. Disminución de la temperatura
3. Menos salinidad
4. Más oxígeno disuelto

Respuesta correcta:
A.

Aumento de la acidez

18.

Ordena de mayor a menor efectividad para reducir emisiones de CO2: 1. Usar transporte público. 2. Cambiar a bombillas LED. 3. Instalar paneles solares.

1. 3, 1, 2
2. 1, 3, 2
3. 2, 1, 3
4. 1, 2, 3

Respuesta correcta:
A.

3, 1, 2

19.

¿Cuál de estas NO es una consecuencia del cambio climático?

1. Olas de calor más intensas
2. Huracanes más fuertes
3. Aumento de la biodiversidad
4. Sequías prolongadas

Respuesta correcta:
C.

Aumento de la biodiversidad

20.

¿Qué significa mitigación en el contexto del cambio climático?

1. Adaptarse a los efectos del cambio climático
2. Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero
3. Estudiar los patrones climáticos
4. Limpiar la contaminación existente

Respuesta correcta:
B.

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

Respuestas

1. **A.**

   Un cambio en los patrones del clima a largo plazo

2. **A.**

   Dióxido de carbono (CO2)

3. **B.**

   Quema de carbón para energía

4. **A.**

   Aumento del nivel del mar

5. 3°C

6. **C.**

   Energía solar

7. **A.**

   2, 4, 1, 3

8. efecto invernadero

9. **C.**

   Oxígeno

10. **C.**

    Generación de energía con carbón

11. **C.**

    Ambas anteriores

12. **B.**

    La cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos por una persona o actividad

13. **D.**

    Plantar árboles

14. 100 kg

15. **B.**

    Aumento de la temperatura global

16. Acuerdo de París

17. **A.**

    Aumento de la acidez

18. **A.**

    3, 1, 2

19. **C.**

    Aumento de la biodiversidad

20. **B.**

    Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero