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

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

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

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

5.

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

Respuesta: _____

6.

¿Cuál de estas es una fuente de energía renovable?

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

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

8.

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

Respuesta: _____

9.

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

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

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

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

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

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

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: _____

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

16.

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

Respuesta: _____

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

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

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

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