

CUESTIONARIO CAMBIO CLIMÁTICO.IES SAN JUAN. 4ºESO.26-1-18

1.º) ¿Qué es el cambio climático?

- a) Una alteración natural del clima en la Tierra.
- b) Una modificación cíclica de las precipitaciones y temperaturas de origen natural.
- c) Una alteración de los valores de las distintas variables que componen el clima producida por la acción humana y que tiene su principal manifestación en el calentamiento global.
- d) Una serie imprevisible de cambios de tiempo.

2.º) ¿Cuáles son las causas del cambio climático?

- a) Ciclos naturales predecibles.
- b) La emisión masiva a la atmósfera de gases de efecto invernadero, como dióxido de carbono (CO₂) y metano (CH₄).
- c) La emisión masiva de dióxido de azufre (SO₂) a la atmósfera.
- d) Las grandes explosiones termonucleares que se producen en el Sol.

3.º) ¿Cómo se manifiesta el cambio climático en la actualidad?

- a) Con diversos fenómenos como el aumento de precipitaciones y el descenso de las temperaturas.
- b) No tiene manifestaciones perceptibles para los humanos.
- c) Con el descenso de las temperaturas en las zonas cálidas y el aumento de las mismas en las templadas.
- d) Con el calentamiento global y los fenómenos que se le asocian.

4.º) ¿Qué consecuencias del cambio climático se perciben en la actualidad y podrán materializarse a medio plazo?

- a) Descenso del nivel de los océanos y fuertes y constantes precipitaciones.
- b) Aumento de las temperaturas, retroceso de los glaciares y casquetes polares, aumento del nivel del mar y riesgo de liberación de grandes cantidades de metano que permanecen bajo el permafrost.
- c) tendencia a que los climas sean más húmedos y con temperaturas más estables en todo el Planeta.
- d) Ninguna de las posibles consecuencias se han demostrado científicamente.

5.º) ¿Qué zonas del Planeta se ven más afectadas en la actualidad por el cambio climático?

- a) Ninguna, dado que no está demostrada la existencia del cambio climático.
- b) Afecta a todo la Tierra, pero es más evidente en las zonas polares y frías, en las áreas costeras, África y el sur de Asia.
- c) Los territorios de interior continental de las zonas templadas.
- d) Las grandes ciudades del mundo desarrollado.

6.º) ¿Qué países o grandes regiones son las principales emisoras de gases de efecto invernadero?

- a) Los países africanos.
- b) África y Oceanía.

CUESTIONARIO CAMBIO CLIMÁTICO.IES SAN JUAN. 4ºESO.26-1-18

- c) América del Norte, Europa, incluida Rusia, y Japón, así como grandes países muy poblados que están experimentando un gran crecimiento económico (China e India).
- d) Aunque los países industrializados emitan gases, esto no significa nada relevante.

7.º) ¿Cuáles son las actividades que emiten mayor cantidad de gases de efecto invernadero?

- a) La agricultura y ganadería de subsistencia y los sistemas agrarios intensivos tradicionales.
- b) La deforestación y la pesca indiscriminada.
- c) Todas las actividades económicas son sostenibles, salvo algunas industrias obsoletas.
- d) La producción de energía, los transportes, la industria pesada y la agroganadería industrializada.

8.) ¿Cómo se podría paliar el cambio climático desde los procesos de generación y uso de energía?

- a) Reduciendo la generación y uso de energías renovables.
- b) Mediante el fracking.
- c) Desarrollo de energías renovables, progresiva sustitución de los combustibles fósiles, revisión del modelo de producción y consumismo imperante.
- d) Manteniendo el actual modelo basado en los combustibles fósiles, en especial el petróleo y sus derivados y el carbón.

9.º) ¿Cuáles son los principales acuerdos y tratados internacionales sobre el clima?

- a) Las cumbres de Berlín (1978) y Buenos Aires (2008).
- b) Primera Conferencia Mundial sobre el Clima en Ginebra (1979), Cumbre de la Tierra (1992), Protocolo de Kyoto (1997) y cumbre de París (2015), entre otras.
- c) Como no se ha demostrado la existencia del cambio climático no ha sido necesario convocar reuniones sobre este asunto.
- d) Los acuerdos de Lima (1985), la cumbre de Yakarta (1998), el protocolo de Houston (2002) y la Conferencia de Ryad (2016).

10.º) ¿Cómo puede afectar el calentamiento global a la biodiversidad?

- a) No le afecta porque el cambio climático no ha sido comprobado.
- b) La elevación de las temperaturas lógicamente, una pérdida de biodiversidad.
- c) El incremento de las temperaturas tendrá un efecto positivo, porque favorece la proliferación de seres vivos.
- d) Únicamente la temperatura media será más cálida

11.º) ¿Cómo afectaría a la humanidad a medio y largo plazo?

- a) Ninguno, ya que el cambio climático es una creencia no demostrada.
- b) Incrementa la población mundial.
- c) Incremento de las temperaturas, elevación del nivel del mar, sequías e intensificación de los riesgos de desertificación, incendios forestales y deslizamientos de ladera, entre otros.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

12.º) El transporte representa en España aproximadamente un 40% de las emisiones de CO₂. ¿Es posible un modelo de transporte más sostenible? ¿Qué medidas pueden ayudar en este sentido?

- a) Usando vehículos impulsados por electricidad.
- b) Usando vehículos impulsados por gasolina.
- c) Usando vehículos impulsados por diésel.

CUESTIONARIO CAMBIO CLIMÁTICO.IES SAN JUAN. 4ºESO.26-1-18

d) Usando aviones para el transporte de mercancía.

11.º) ¿Cuáles son los principales riesgos que el cambio climático implican para los territorios de latitudes bajas de las zonas templadas, como Canarias y las penínsulas ibérica e itálica?

- a) Ninguno, ya que el cambio climático es una creencia no demostrada.
- b) Incremento de las temperaturas, elevación del nivel del mar, sequías e intensificación de los riesgos de desertificación, incendios forestales y deslizamientos de ladera, entre otros.
- c) Aumento de las precipitaciones y estabilización de las amplitudes térmicas que eliminaría el riesgo de desertificación.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

14.º) ¿A qué se debe la proliferación en zonas costeras de cianobacterias que forman bancos de microalgas?

- a) A los vertidos incontrolados al mar de aguas fecales no tratadas.
- b) Es un fenómeno natural que se reproduce periódicamente.
- c) Se produce por un aumento significativo de las temperatura en la superficie del mar.
- d) Se debe a un cambio en la circulación de las corrientes marinas por el desplazamiento del eje de rotación de la Tierra.

15.º) La elevación de la temperatura puede estar relacionada con la intensificación de fenómenos meteorológicos adversos como huracanes, sequías prolongadas o lluvias torrenciales.

- a) No. Es imposible demostrar una relación causal entre aumento de las temperaturas y fenómenos como los descritos.
- b) Sí, porque el aumento de las temperaturas altera las dinámicas atmosféricas y oceánicas, entre otras.
- c) No, porque desde el final de las glaciaciones el clima siempre ha sido el mismo y las oscilaciones son mínimas.
- d) Ninguna es correcta.

16.º) La alta frecuencia del viento seco llamado “Siroco” en Canarias que procede del Sáhara es debido a :

- a) La contaminación del agua.
- b) Contaminación del aire.
- c) Cambio climático.
- d) Ninguna es correcta