

Nombre: _____ Fecha: _____

Tecnología y Medio Ambiente

- 1. ¿Cuál es la causa fundamental del deterioro de la capa de ozono? (0,5):**
 - a) El crecimiento industrial y la emisión de gases.
 - b) La lluvia ácida.
 - c) La emisión de gases CFC.
 - d) La deforestación.
- 2. ¿Qué es la lluvia ácida? (0,5)**
 - e) Las precipitaciones atmosféricas que se producen en las zonas industriales.
 - f) Las precipitaciones atmosféricas que contienen ácidos diluidos en agua.
 - g) Las precipitaciones atmosféricas que contienen azufre diluido en agua.
 - h) Las precipitaciones atmosféricas que contaminan los ecosistemas.
- 3. ¿Qué función importantísima ejerce la capa de ozono presente en la estratosfera? (0,5)**
 - a) Mantener una temperatura estable en la tierra.
 - b) Repeler los rayos UVA procedentes del sol.
 - c) Filtrar hacia el exterior los gases contaminantes fruto de la actividad humana.
- 4. ¿Cuál de estas definiciones describe adecuadamente el efecto invernadero natural?: (0,5)**
 - a) Fenómeno natural gracias al cual el planeta mantiene una temperatura que permite la vida en la Tierra. Sin él, no habría vida tal como la conocemos.
 - b) Fenómeno natural gracias al cual el planeta mantiene una temperatura que permite la vida en la Tierra. Sin él, no existiría vida en el planeta.
 - c) Fenómeno provocado por la actividad humana gracias al cual el planeta mantiene una temperatura que permite la vida en la Tierra. Sin él, no existiría vida en el planeta.
 - d) Fenómeno provocado por la actividad humana gracias al cual el planeta mantiene una temperatura que permite la vida en la Tierra. Sin él, no habría vida tal como la conocemos.
- 5. Completa las siguientes frases: (4)**
 - a) Debido al desarrollo _____ de las últimas décadas, se ha producido un aumento del porcentaje de _____ en la atmósfera. Este es el principal causante del sobrecalentamiento del planeta.
 - b) En las estaciones _____ se utilizan una serie de procesos cuya misión es concentrar o transformar los contaminantes de las aguas residuales, de forma que estos puedan ser _____ o reducidos.
 - c) El agua contaminada con sustancias de la naturaleza se filtra de manera natural al penetrar en el _____.
 - d) La pérdida de superficie poblada de árboles se conoce con el nombre de _____. Cuando esto ocurre, el suelo se hace especialmente sensible a la acción _____ del viento y de la lluvia.
 - e) La eliminación de residuos sólidos _____ constituye uno de los problemas más graves para muchas ciudades. Las dos fases más importantes para su eliminación son: la recogida y el _____.
 - f) La recogida _____ de basura permite el reciclado de _____ y la separación de residuos urbanos peligrosos.
 - g) El _____ es el proceso de transformación de la fracción orgánica y vegetal de los residuos en un abono natural.

h) Se entiende por _____ la utilización de recursos disponibles de forma que no _____ la capacidad de la Tierra para generarlos ni para asumir los _____ derivados de su producción.

6. Como se conoce el acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global: (0,5)

- a) Acuerdo de Rio de Janeiro
- b) Protocolo de Kioto.
- c) Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
- d) Ninguna de las anteriores.

7. Aquellos científicos que defienden que el cambio climático no está provocado por el hombre afirman que: (0,5)

- a) El CO₂ es el principal responsable del aumento de temperatura.
- b) La tierra no se está calentando.
- c) El sol y los rayos cósmicos son los que marcan la temperatura de la tierra.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es verdadera.

8. Se entiende por desarrollo sostenible: (0,5)

- a) El desarrollo económico e industrial de una manera prolongada en el tiempo.
- b) La utilización de los recursos del planeta sin exceder la capacidad de la Tierra para generarlos.
- c) Conseguir mejorar nuestra calidad de vida gracias al desarrollo tecnológico.
- d) Las tres anteriores son ciertas.

9. El problema de la agricultura actual desde el punto de vista ambiental es que: (0,5)

- e) Produce a un ritmo demasiado elevado.
- f) Utiliza poca mano de obra y hay más paro.
- g) Utiliza fertilizantes y pesticidas químicos.
- h) Provoca desertización.

10. Explica cuáles son las principales causas de emisión de CO₂ a la atmósfera provocadas por el hombre. (1)

11. ¿Cómo se ha conseguido detener el deterioro de la capa de ozono? (1)