

## TEMA 9. NATURALEZA Y SOCIEDAD: ARMONÍAS, CRISIS E IMPACTOS

1. Cuando decimos que una vivienda es eficiente energéticamente, ¿quiere decir que es sostenible?
  - a) Sí, siempre y cuando los materiales con los que se construya sean reciclables.
  - b) No, si no se ha tenido en cuenta el gasto económico, el gasto energético de fabricación y transporte de los materiales y las condiciones sociales a las que ha influido esta construcción.
  - c) Sí, porque consume menos energía y por lo tanto se obtiene un menor gasto de los recursos naturales.
  - d) No, porque una vivienda siempre consume más energía de la que produce.
2. En 1986 la ciudad de Chernobyl vivió el peor accidente nuclear de la historia, causando la muerte de miles de personas y produciendo una contaminación que aún continúa hoy en día. ¿Dónde se encuentra esta ciudad?
  - a) Estonia
  - b) Bielorrusia
  - c) Ucrania
  - d) Letonia
3. ¿Todos los gobiernos del planeta tienen conciencia ecológica?
  - a) No
  - b) Sí
  - c) Solamente cuando les interesa económicamente
  - d) A veces
4. Las nuevas tecnologías de explotación de los recursos de la Tierra permiten que estos se regeneren de forma natural.
  - a) Solamente cuando se exploten los recursos con moderación.
  - b) No, pero regenerarán cuando se dominen las técnicas que proponen los OSD.
  - c) No.
  - d) Sí.
5. Cuando los suelos pierden su cubierta vegetal y se empobrece en hasta el punto de que no crezca ninguna planta hablamos de ...
  - a) Desertificación
  - b) Erosión
  - c) Contaminación
  - d) Pérdida de biodiversidad
6. Un espacio humanizado es aquel...
  - a) donde no se aprecia influencia del ser humano directa o indirecta.
  - b) donde se aprecia influencia del ser humano directa o indirecta.
  - c) lugar donde hay bosques frondosos y aves que cantan.
  - d) lugar donde viven los alcoyanos.
7. El desarrollo sostenible...
  - a) permite aprovechar los recursos.
  - b) evita la destrucción de recursos.
  - c) favorece una gestión de los recursos.
  - d) todas son correctas
8. ¿Qué tiene que ver la Revolución Industrial con la sostenibilidad?
  - a) La Revolución Industrial permitió el desarrollo tecnológico con la implantación del automóvil de vapor.
  - b) La creación de la Máquina de Vapor, revolucionó el transporte y facilitó el desarrollo sostenible.
  - c) La Revolución Industrial permitió el desarrollo tecnológico y por tanto el desarrollo sostenible.
  - d) En la Revolución Industrial se inventó la Máquina de Vapor, lo que hizo que se incrementara el consumo de energía.
9. El indicador que se emplea para medir el impacto que provoca una persona sobre el planeta se denomina...
  - a) huella antrópica.
  - b) huella ambiental.
  - c) huella digital.
  - d) huella ecológica.

10. ¿Existe en la Tierra algún lugar absolutamente natural?
- No
  - Sí
  - A veces sí y a veces no
  - Si, en la Antártida
11. En los países desarrollados es obligado la realización de un estudio previo a cualquier actuación humana que pueda alterar el medio ambiente. ¿Qué nombre recibe ese procedimiento?
- Evaluación de impacto ambiental
  - Derecho ambiental
  - Responsabilidad ambiental
  - Sistema de gestión medioambiental
12. La biodiversidad es esencial para el medio ambiente y la vida, ya que...
- Su pérdida afecta negativamente a las aves.
  - La variedad de rocas y minerales de un entorno permiten que haya animales diferentes.
  - Cada especie desempeña un papel específico dentro de un ecosistema.
  - La supervivencia de los ecosistemas necesita de la convivencia de diferentes climas.
13. Los principales gases contaminantes de la atmósfera son ...
- Dióxido de carbono, hidróxido de azufre, óxidos de nitrógeno, metano, CFC y ozono.
  - Monóxido de carbono, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, metano, CFC y ozono.
  - Dióxido de carbono, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, butano, CFC y ozono.
  - Dióxido de carbono, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, metano, CFC y ozono.
14. El agua dulce se considera ...
- Un recurso renovable y excesivo.
  - Un recurso renovable y un bien escaso.
  - Un recurso infinito y un bien escaso.
  - Un recurso renovable y un bien infinito.
15. ¿Qué significa deforestación?
- La replantación de los bosques recientemente incendiados.
  - Pérdida de la superficie cubierta por bosques
  - Las actividades de recuperación de los bosques tras los incendios forestales.
  - La explotación forestal de los bosques.
16. ¿De qué color es el cubo de basura para envases y demás plásticos?
- Azul
  - Verde
  - Gris
  - Amarillo
17. ¿Qué es lo que permite, en las últimas décadas, explotar los recursos de la Tierra con más facilidad?
- Los avances tecnológicos.
  - Las técnicas mandalorianas de extracción.
  - El descubrimiento de nuevos yacimientos.
  - La implantación de nuevas técnicas de cultivo.
18. ¿Qué nombre recibe el lugar destinado al almacenaje de residuos radiactivos procedentes de las centrales nucleares?
- Incineradora nuclear
  - Vertedero nuclear
  - Cementerio nuclear
  - Bunker nuclear
19. ¿Cómo se denomina la agenda internacional donde se incluyen los ODS?
- Agenda 2030
  - Agenda que por mucho que nos propongamos no vamos a cumplir
  - Agenda Internacional
  - Agenda de Objetivos Futuros

20. La lluvia ácida se produce ...
- a) Cuando la luz del Sol incide sobre el ozono y los óxidos de nitrógeno, forma una pesada y oscura neblina que irrita los ojos y los pulmones.
  - b) Cuando la luz de la Luna incide sobre el ozono y los óxidos de nitrógeno, forma una pesada y oscura neblina que irrita los ojos y los pulmones.
  - c) Cuando los hidróxidos de nitrógeno y el monóxido de carbono se mezclan con el agua de lluvia y producen ácido sulfúrico y ácido nítrico disueltos.
  - d) Cuando los óxidos de nitrógeno y el dióxido de carbono se mezclan con el agua de lluvia y producen ácido sulfúrico y ácido nítrico disueltos.
21. La sostenibilidad afecta:
- a) a la tecnología.
  - b) al agotamiento de recursos.
  - c) a todo tipo de actividades, personas y al medioambiente.
  - d) al cambio climático.
22. ¿De qué color es el cubo de basura para vidrio?
- a) Gris
  - b) Verde
  - c) Amarillo
  - d) Azul
23. ¿Qué problema hay con la basura en el Océano Pacífico?
- a) Ciertos nativos de las islas del Pacífico han empezado a colonizar unas islas de basura flotante que han aparecido.
  - b) Has aparecido unas islas de plásticos flotantes del tamaño de tres veces Francia.
  - c) Has aparecido unas islas de basura biodegradable del tamaño de tres veces Francia.
  - d) Ningún problema
24. Los dos acuerdos más significativos para frenar la contaminación atmosférica son ...
- a) El protocolo de Kyoto y el protocolo de Montreal
  - b) El protocolo de Kyoto y el protocolo de Rodmóndia
  - c) El protocolo de Río y el protocolo de Montreal
  - d) El protocolo de Río y el protocolo de Kyoto
25. El gas que provoca la disolución de la capa de ozono es ...
- a) Dióxido de carbono
  - b) CFC
  - c) Ozono
  - d) Dióxido de azufre
26. Un espacio natural es aquel...
- a) donde no se aprecia influencia del ser humano directa o indirecta.
  - b) donde se aprecia influencia del ser humano directa o indirecta.
  - c) lugar donde hay bosques frondosos y aves que cantan.
  - d) lugar donde viven los alcoyanos.
27. Depurar las aguas residuales ...
- a) Permite recuperar el agua de lluvia.
  - b) Permite volver a utilizar el agua que ya se ha utilizado antes.
  - c) Permite que los ciudadanos se desentiendan de ahorrar agua.
  - d) Permite reutilizar el agua empleada en los regadíos.
28. ¿Cuántos millones de habitantes aproximadamente pueblan actualmente la Tierra?
- a) 5000
  - b) 6000
  - c) 8000
  - d) 7000

29. En la actualidad...
- a) se consideraba que los recursos del planeta eran inagotables.
  - b) se desarrolla un crecimiento insostenible en el consumo de los recursos del planeta.
  - c) la población vivía de la agricultura y la ganadería.
  - d) aparece la conciencia contaminante.
30. ¿Qué problema o problemas se derivan del a sobreexplotación de los recursos del planeta?
- a) Todas son correctas
  - b) Agotamiento de recursos no renovables
  - c) Contaminación
  - d) Deterioro de los recursos renovables
31. ¿La generación de biocombustibles es una buena estrategia sostenible?
- a) No, en ningún caso
  - b) No porque implica la quema de combustibles que en definitiva contaminan la atmósfera.
  - c) Si, siempre y cuando no afecte negativamente a la sociedad ni al medioambiente.
  - d) Si, porque se reduce la utilización de combustibles fósiles.
32. ¿Cuál es la zona del planeta con mayor biodiversidad, considerada el gran pulmón de la Tierra?
- a) Selva amazónica
  - b) Península ibérica
  - c) Siberia
  - d) Desierto del Sáhara
33. Los gases procedentes de aerosoles, refrigerantes de aire acondicionado y frigoríficos es ...
- a) Dióxido de azufre
  - b) Dióxido de carbono
  - c) CFC
  - d) Ozono
34. ¿Qué es el "desarrollo sostenible"?
- a) Una forma de desarrollo fuerte que ayuda a los más desfavorecidos.
  - b) Un equilibrio entre crecimiento económico y ayuda a los más desfavorecidos.
  - c) Un equilibrio entre el crecimiento económico y la conservación de los recursos naturales.
  - d) Un crecimiento económico moderado pero sostenido en el tiempo.
35. ¿Qué son los ODS?
- a) Objetivos de Desarrollo Sustentable
  - b) Objetivos de Desarrollo Sostenible
  - c) Objetos de Desarrollo Siniestro
  - d) Objetos De Sujección
36. Durante la Revolución Industrial...
- a) se consideraba que los recursos del planeta eran inagotables.
  - b) la población vivía de la agricultura y la ganadería.
  - c) aparece la conciencia contaminante.
  - d) se desarrolla un crecimiento insostenible en el consumo de los recursos del planeta.
37. En 1997, los países de todo el mundo se reunieron para reducir los gases que provocan el calentamiento global. ¿Con qué nombre se conoce al protocolo firmado y que hace referencia a la ciudad japonesa en la que se celebró la reunión?
- a) Protocolo de Tokio
  - b) Protocolo de Kioto
  - c) Protocolo de Edo
  - d) Protocolo de Kanghwa
38. El agua es ...
- a) Un recurso no renovable y escaso.
  - b) Un recurso renovable y un bien escaso.
  - c) Un recurso no renovable y abundante.
  - d) Un recurso renovable y abundante.

39. ¿Cuál es la relación de España con el protocolo de Kioto que regula las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera?
- a) Lo firmó pero no cumple los objetivos.
  - b) No lo firmó pero cumple los objetivos.
  - c) Lo firmó y cumple los objetivos.
  - d) No lo firmó y no cumple los objetivos.
40. ¿El desarrollo de España es sostenible actualmente?
- a) Sí
  - b) No
  - c) No, en aspectos industriales y energéticos, en el resto sí.
  - d) Sí, pero solo en algunos aspectos.
41. ¿Dónde se localiza el agujero de la capa de ozono?
- a) Siberia
  - b) Polo norte
  - c) Groenlandia
  - d) La Antártida
42. El gas que se produce por procesos de quema de combustibles fósiles: carbón, gas y derivados del petróleo es ...
- a) Dióxido de azufre
  - b) Dióxido de carbono
  - c) Metano
  - d) óxidos de nitrógeno
43. La explotación de acuíferos se considera ...
- a) Una solución temporal para resolver el problema de la escasez de agua.
  - b) Una solución temporal para resolver el problema del exceso de agua.
  - c) Una solución definitiva para resolver el problema del exceso de agua.
  - d) Una solución definitiva para resolver el problema de la escasez de agua.
44. ¿Qué se conoce con el nombre de marea negra?
- a) Las mareas que se producen por la noche.
  - b) Los tsunamis o maremotos.
  - c) La contaminación marina por escapes petrolíferos.
  - d) El hundimiento de barcos por el gran oleaje.
45. ¿Qué es la sobreexplotación de recursos?
- a) El consumo de recursos más rápido que su capacidad de regeneración.
  - b) El uso correcto y ajustado de los recursos del planeta.
  - c) El malgasto de recursos tirándolos a la basura.
  - d) El consumo de recursos más lento que su capacidad de regeneración.
46. ¿Cómo se está produciendo el calentamiento global?
- a) Los gases de efecto invernadero impiden que la Tierra pierda una parte del calor que ha recibido del Sol.
  - b) Los gases de efecto invernadero calientan la atmósfera y se suma el calor procedente del Sol.
  - c) Los gases de efecto invernadero permiten que pasen más calor procedente del Sol.
  - d) La contaminación impide que llegue a la Tierra los rayos ultravioletas del Sol.
47. ¿De qué color es el cubo de basura para basura general?
- a) Amarillo
  - b) Verde
  - c) Azul
  - d) Gris
48. ¿Cuándo se produce la lluvia ácida?
- a) Cuando las nubes no consiguen descargar el vapor de agua que transportan.
  - b) Cuando el vapor de agua de las nubes está muy caliente y vuelve ácidas las moléculas de agua
  - c) Cuando los óxidos de nitrógeno y el dióxido de carbono se mezclan con el agua de lluvia.
  - d) Cuando los hidróxidos de nitrógeno y el monóxido de carbono se mezclan con el agua de riego.

49. ¿Qué es la bruma fotoquímica?
- Una ligera bruma matinal que hace difícil la respiración.
  - Una neblina producida que impide realizar fotografías.
  - Una pesada y oscura neblina que irrita los ojos y los pulmones.
  - Una niebla densa que impide la visibilidad.
50. El gas que se produce por quema de combustibles fósiles y procesos de abono es ...
- Ozono
  - óxidos de nitrógeno
  - CFC
  - Metano
51. La finalidad del desarrollo sostenible es:
- un futuro mejor para todos.
  - evitar el agotamiento de recursos naturales.
  - evitar el agotamiento de recursos energéticos
  - evitar el cambio climático.
52. ¿Cuáles son los tres objetivos que han puesto en marcha las políticas nacionales de muchos países para proteger el medio ambiente?
- Proteger, recuperar y repoblar.
  - Proteger, prevenir y recuperar.
  - Prevenir, repoblar y replantear.
  - Proteger, prevenir y repoblar.
53. ¿Qué significan las "tres erres"?
- Rehacer, Reutilizar y Reciclar
  - Reducir, Rehacer y Reciclar
  - Reducir, Reutilizar y Rehacer
  - Reducir, Reutilizar y Reciclar
54. ¿Qué nombre recibe la bruma fotoquímica?
- Bruma pesada
  - Esmog
  - Smoke
  - Bromas solar
55. El conjunto de elementos naturales que nos rodea se denomina...
- medio antrópico.
  - medio ambiente.
  - medio biótico.
  - medio natural.
56. Desde el origen del ser humano hasta la Revolución Industrial (s.XIX)...
- la población vivía de la agricultura y la ganadería.
  - se consideraba que los recursos del planeta eran inagotables.
  - se desarrolla un crecimiento insostenible en el consumo de los recursos del planeta.
  - aparece la conciencia ecológica.
57. ¿De qué color es el cubo de basura para papel y cartón?
- Amarillo
  - Verde
  - Gris
  - Azul
58. Los recursos naturales...
- están repartidos de forma desigual en el planeta.
  - se explotan de igual forma en todos los países.
  - Todas son correctas.
  - están igualmente repartidos por todo el planeta.

59. La sostenibilidad es un equilibrio entre desarrollo...
- a) medioambiental, social y económico.
  - b) medioambiental, recursos naturales y energías.
  - c) medioambiental, recursos naturales y gasto económico.
  - d) social y el gasto económico.
60. El gas que se produce por combustión de carbón y fuel expresados principalmente es ...
- a) CFC
  - b) Metano
  - c) Dióxido de azufre
  - d) óxidos de nitrógeno
61. ¿Por qué es peligroso el agujero de la capa de ozono?
- a) Impide el paso de la radiación ultravioleta procedente del Sol
  - b) Nos protege de los rayos gamma.
  - c) Deja pasar la radiación infrarroja procedente del Sol.
  - d) Deja pasar la radiación ultravioleta procedente del Sol.
62. ¿Cuál es la obra hidráulica más importante para la Vega Baja?
- a) El trasvase Turia-Segura
  - b) El trasvase Duero-Segura
  - c) El trasvase Tajo-Segura
  - d) El trasvase Júcar-Segura
63. Los recursos de la Tierra son...
- a) limitados.
  - b) ilimitados.
  - c) infinitos.
  - d) los que hay en Alcoy.
64. ¿Qué porcentaje de radiación ultravioleta absorbe la capa de ozono?
- a) 100%
  - b) 70%
  - c) 90%
  - d) 80%
65. ¿De qué color es el cubo de basura de reciclaje que suele llenarse más rápido?
- a) Verde
  - b) Amarillo
  - c) Gris
  - d) Azul
66. La erosión del suelo se produce ...
- a) Exclusivamente por las acciones humanas, ya que la naturaleza es capaz por sí sola de recuperar los suelos perdidos.
  - b) Por las acciones humanas, pero solamente en los lugares urbanizados.
  - c) De forma natural. La acción humana sólo interviene de forma negativa en suelos ya extremadamente erosionados.
  - d) De forma natural y por las acciones humanas.
67. El gas que se produce por cultivo de arroz y la cría de grandes herbívoros (ejemplo: vacas) es ...
- a) Ozono
  - b) Metano
  - c) Dióxido de carbono
  - d) CFC

68. La bruma fotoquímica se produce ...

- a) Cuando la luz del Sol incide sobre el ozono y los óxidos de nitrógeno, forma una pesada y oscura neblina que irrita los ojos y los pulmones.
- b) Cuando la luz de la Luna incide sobre el ozono y los óxidos de nitrógeno, forma una pesada y oscura neblina que irrita los ojos y los pulmones.
- c) Cuando los óxidos de nitrógeno y el dióxido de carbono se mezclan con el agua de lluvia y producen ácido sulfúrico y ácido nítrico disueltos.
- d) Cuando los hidróxidos de nitrógeno y el monóxido de carbono se mezclan con el agua de lluvia y producen ácido sulfúrico y ácido nítrico disueltos.

69. Desarrollo sostenible es aquel que...

- a) satisface las necesidades del presente sin poner en peligro el medio ambiente.
- b) satisface las necesidades del futuro sin poner en peligro el medio ambiente.
- c) satisface las necesidades del presente realizándolo de la manera más económica posible.
- d) satisface las necesidades del presente sin comprometer la posibilidad de que las generaciones futuras.

70. ¿Cuáles son las dos posturas enfrentadas acerca del modo de frenar el deterioro medioambiental?

- a) Alcanzar un desarrollo sostenible y aumentar los niveles de consumo de productos naturales.
- b) Alcanzar un desarrollo sostenible y reducir los niveles de consumo.
- c) Alcanzar un desarrollo insostenible y reducir los niveles de consumo.
- d) Alcanzar un desarrollo insostenible y aumentar los niveles de consumo de productor naturales.

-----Clave-----

|         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (b)  | 11. (a) | 21. (c) | 31. (c) | 41. (d) | 51. (a) | 61. (d) |
| 2. (c)  | 12. (c) | 22. (b) | 32. (a) | 42. (b) | 52. (b) | 62. (c) |
| 3. (a)  | 13. (d) | 23. (b) | 33. (c) | 43. (a) | 53. (d) | 63. (a) |
| 4. (c)  | 14. (b) | 24. (a) | 34. (c) | 44. (c) | 54. (b) | 64. (c) |
| 5. (a)  | 15. (b) | 25. (b) | 35. (b) | 45. (a) | 55. (d) | 65. (b) |
| 6. (b)  | 16. (d) | 26. (a) | 36. (a) | 46. (a) | 56. (a) | 66. (d) |
| 7. (d)  | 17. (a) | 27. (b) | 37. (b) | 47. (d) | 57. (d) | 67. (b) |
| 8. (d)  | 18. (c) | 28. (d) | 38. (b) | 48. (c) | 58. (a) | 68. (a) |
| 9. (d)  | 19. (a) | 29. (b) | 39. (a) | 49. (c) | 59. (a) | 69. (d) |
| 10. (a) | 20. (d) | 30. (a) | 40. (b) | 50. (b) | 60. (c) | 70. (b) |