



# Evaluación



**edebé**  
eso

# Índice general

Cuestionario .....	3
<b>Solucionario</b> .....	20

Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

### Cuestionario

1. Indica cuáles son las características de un problema técnico y que las distinguen de otros.
  - a) Pretende resolver necesidades humanas, no tiene una solución única y exige conocimientos muy variados para resolverlo.
  - b) Ayuda a otros seres humanos, emplea maquinaria específica y requiere la cooperación de varias personas para su resolución.
  - c) Ayuda a otros seres humanos, tiene una única solución y necesita siempre conocimientos muy específicos para su resolución.
  
2. El método de proyectos se lleva a cabo siguiendo una serie de etapas. Indica qué opción presenta el orden más adecuado para su desarrollo.
  - a) Planteamiento del problema, diseño y elección, búsqueda de información, planificación, construcción, evaluación y divulgación.
  - b) Planteamiento del problema, búsqueda de información, diseño y elección, planificación, construcción, evaluación y divulgación.
  - c) Planteamiento del problema, búsqueda de información, diseño y elección, planificación, construcción, divulgación y evaluación.
  
3. Para resolver correctamente un problema técnico es fundamental seguir un método de trabajo y disponer de conocimientos tecnológicos. Indica a qué tipo de conocimientos nos referimos.
  - a) Fundamentalmente técnicos.
  - b) Exclusivamente científicos y técnicos.
  - c) Un amplio tipo de conocimientos: científicos, técnicos, sociales, lingüísticos...
  
4. Señala qué acciones llevarías a cabo en la etapa del planteamiento del problema del método de proyectos.
  - a) Identificar el problema, definirlo, especificar las condiciones iniciales y descomponerlo en fases.
  - b) Definir el problema, plantear posibles soluciones y descomponerlo en fases.
  - c) Definir el problema, especificar los medios y plantear posibles soluciones.
  
5. Indica qué etapa del método de proyectos está relacionada con la técnica de análisis de objetos.
  - a) Planificación.
  - b) Construcción.
  - c) Búsqueda de información.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

6. El procedimiento que permite representar gráficamente un objeto en alzado, planta y perfil con detalles exactos y las medidas precisas es:
- a) La perspectiva caballera.
  - b) El sistema diédrico.
  - c) La perspectiva axonométrica.
7. Di si es correcta o incorrecta la siguiente afirmación:  
«En la fase de planificación del método de proyectos se establece un plan de actuación que consiste en concretar los materiales, las herramientas, los útiles o máquinas, el tiempo aproximado y el reparto de tareas.»
- a) Incorrecta. Deben concretarse también las operaciones y el presupuesto.
  - b) Incorrecta. Deben concretarse también las operaciones.
  - c) Correcta.
8. La norma básica de seguridad que hay que respetar antes de utilizar una herramienta manual es:
- a) Verificar que no esté deteriorada ni averiada.
  - b) Utilizar elementos de protección.
  - c) Utilizarla siempre bajo la supervisión del profesor/a.
9. Indica qué debemos evaluar en la etapa de evaluación del método de proyectos.
- a) El proceso seguido y el trabajo de sus miembros.
  - b) Todas las etapas del método de proyectos y los conocimientos técnicos empleados.
  - c) El producto elaborado, el proceso seguido y el trabajo de sus miembros.
10. Elige qué recurso emplearías para la divulgación de tu proyecto a un grupo numeroso de personas si dispusieras de poco tiempo.
- a) La memoria escrita o informe técnico.
  - b) La exposición oral.
  - c) La memoria escrita confeccionada mediante una presentación con ordenador.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

11. Los materiales que recuperan su forma inicial cuando cesa la causa que los deforma se denominan:
- a) Elásticos.
  - b) Plásticos.
  - c) Elásticos o plásticos, según su naturaleza.
12. La materia prima de la que se obtiene un plástico es de origen:
- a) Animal, vegetal o mineral.
  - b) Vegetal o mineral.
  - c) Mineral exclusivamente.
13. Señala cuál de las siguientes propiedades no es característica de los plásticos.
- a) Son excelentes aislantes térmicos.
  - b) Los agentes atmosféricos pueden degradarlos.
  - c) Tienen una densidad elevada.
14. Una tubería que pueda moldearse con calor y que sea resistente a los agentes atmosféricos está confeccionada con un plástico:
- a) Termoplástico.
  - b) Termoestable.
  - c) Elastómero.
15. Indica si es verdadera o falsa la siguiente afirmación:  
«Una de las ventajas de los plásticos frente a otros materiales es que siempre pueden ser reciclados.»
- a) Falsa. Únicamente pueden ser reciclados los plásticos termoestables.
  - b) Falsa. Únicamente pueden ser reciclados los plásticos termoplásticos.
  - c) Verdadera.
16. Las operaciones básicas que se realizan sobre plásticos y que son comunes a otros materiales de uso técnico son:
- a) Medida y trazado, plegado, doblado y atornillado.
  - b) Taladrado, cortado, aserrado, plegado y doblado.
  - c) Medida y trazado, taladrado, limado y lijado.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

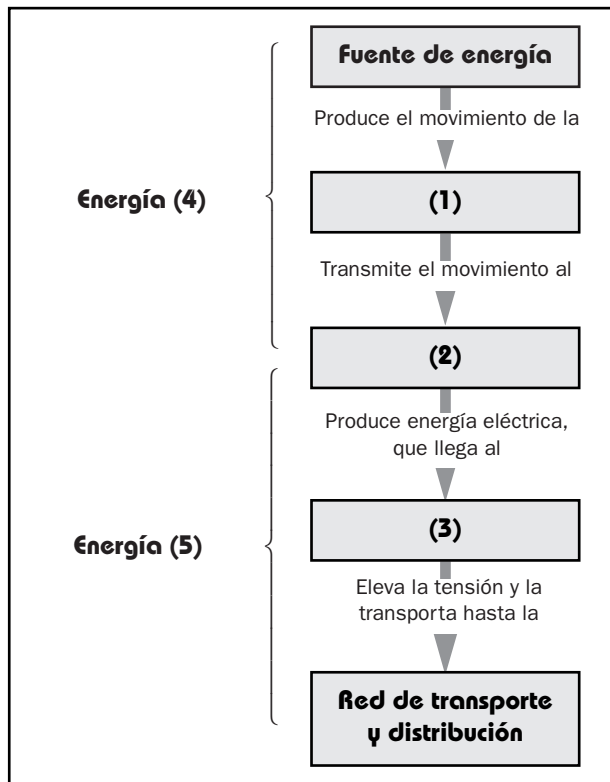
17. ¿Es posible obtener formas redondeadas trabajando con un plástico termoplástico?
- a) Sí, porque todos los plásticos termoplásticos son flexibles y moldeables.
  - b) Sí, porque los plásticos termoplásticos no se degradan cuando se calientan.
  - c) No, porque los plásticos termoplásticos se degradan cuando se calientan y se alteran sus propiedades.
18. La herramienta más adecuada para cortar una lámina rígida de un plástico de pequeño grosor (PVC, polietileno...) es:
- a) El cúter.
  - b) Las tijeras.
  - c) El serrucho ordinario.
19. Indica a qué categoría, dentro de los materiales de construcción, pertenecen la cal, el yeso y el cemento.
- a) Materiales transformados denominados aglomerantes.
  - b) Materiales naturales extraídos de las canteras.
  - c) Materiales transformados denominados morteros.
20. Señala qué tipo de fibras naturales se emplea habitualmente para la confección de prendas de vestir.
- a) Las de origen animal y mineral.
  - b) Las de origen animal y vegetal.
  - c) Las de origen animal, vegetal o mineral indistintamente.
21. Las formas fundamentales en que se manifiesta la energía son:
- a) Radiante, térmica, atómica y eléctrica.
  - b) Radiante, térmica, nuclear, atómica y electromagnética.
  - c) Radiante, química, térmica, mecánica, nuclear y eléctrica.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

22. Completa el esquema siguiente con los términos correspondientes.



- a) (1) Turbina; (2) Transformador; (3) Alternador; (4) mecánica; (5) térmica.
- b) (1) Turbina; (2) Alternador; (3) Transformador; (4) eléctrica; (5) mecánica.
- c) (1) Turbina; (2) Alternador; (3) Transformador; (4) mecánica; (5) eléctrica.

23. Señala a qué grupo pertenecen las centrales térmicas, nucleares e hidroeléctricas.

- a) Centrales convencionales.
- b) Centrales alternativas.
- c) Convencionales y alternativas, ya que hay de uno y otro grupo.

24. Entre las opciones siguientes, di qué tipo de centrales emplean fuentes de energía no renovables.

- a) Las hidroeléctricas y las fotovoltaicas
- b) Las térmicas y las nucleares.
- c) Las térmicas y las hidroeléctricas.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

25. ¿Qué fuente de energía utiliza una central geotérmica?
- a) Convencional, ya que emplea la energía térmica de los combustibles.
  - b) Alternativa, ya que utiliza el calor interno de la tierra.
  - c) Alternativa, ya que usa la energía radiante del sol.
26. Indica cómo se transporta la corriente eléctrica generada en una central hasta los lugares de consumo.
- a) Por medio de líneas de alta tensión (primarias, secundarias y terciarias) y transformadores reductores.
  - b) Por medio de líneas de alta tensión (primarias, secundarias y terciarias) y transformadores elevadores.
  - c) Por medio de acometidas (primarias, secundarias y terciarias) y transformadores reductores.
27. ¿En qué tipo de energía se transforma la energía eléctrica en un ventilador?
- a) Eólica.
  - b) Térmica.
  - c) Mecánica.
28. Calcula la potencia de una lámpara de incandescencia que se conecta a la red de 220 V, sabiendo que tiene una resistencia de 484 ohmios.
- a)  $P = V \times R = 220 \text{ V} \times 484 \Omega = 106\,480 \text{ W}$
  - b)  $P = V^2/R = (220 \text{ V})^2/484 \Omega = 100 \text{ W}$
  - c)  $P = V/R = 220 \text{ V}/484 \Omega = 0,45 \text{ W}$
29. Determina la energía que habrá consumido un electrodoméstico de 1,2 kW que ha estado funcionando durante 8 horas.
- a)  $E = P/t = 1,2 \text{ kW}/8 \text{ h} = 0,15 \text{ kWh}$
  - b)  $E = P^2/t = (1,2 \text{ kW})^2/8 \text{ h} = 0,18 \text{ kWh}$
  - c)  $E = P \times t = 1,2 \text{ kW} \times 8 \text{ h} = 9,6 \text{ kWh}$
30. ¿Qué instrumento elegirías para medir la intensidad de corriente?
- a) Amperímetro
  - b) Voltímetro.
  - c) Óhmetro.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

31. Los operadores eléctricos que facilitan la conexión al circuito de diferentes receptores son:
- a) Los generadores: pilas, acumuladores, etc.
  - b) Los elementos de control: interruptores, conmutadores, pulsadores, etc.
  - c) Los conectores: bases de enchufe, clavijas, alargadores, portalámparas, etc.
32. El operador eléctrico que modifica la tensión de una corriente alterna sin variar la potencia es:
- a) El transformador.
  - b) El fusible.
  - c) La fuente de alimentación.
33. Indica qué potencia máxima admiten las instalaciones con un grado de electrificación medio y máximo.
- a) 3 300 W y 5 500 W, respectivamente.
  - b) 5 500 W y 8 800 W, respectivamente.
  - c) 8 800 W y 11 000 W, respectivamente.
34. El dispositivo destinado a medir la energía eléctrica consumida en la vivienda en kilovatios hora es:
- a) El contador.
  - b) El interruptor de control de potencia (ICP).
  - c) El interruptor diferencial (ID)
35. Si queremos representar la instalación eléctrica de una vivienda especificando la localización de todos sus operadores, hemos de utilizar:
- a) Un esquema multifilar.
  - b) Un esquema general de distribución.
  - c) Un esquema de distribución sobre plano de planta.
36. Identifica el operador al que le corresponde este símbolo.




- a) Punto de luz.
- b) Base de enchufe.
- c) Conmutador de cruce.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

37. ¿Existe alguna normativa para colocar los diferentes operadores (enchufes, interruptores, cajas de derivación...) de una vivienda?
- a) Sí. Deben respetarse las distancias mínimas al suelo y al techo.
  - b) No. Basta con que sean manejables por una persona de estatura media.
  - c) Sí. Deben situarse a la máxima distancia posible del suelo.
38. ¿A qué tipo de circuito pertenecen los sifones, las bajantes y la cámara de inspección?
- a) Al circuito de distribución de agua corriente.
  - b) Al circuito de evacuación de aguas residuales.
  - c) Al circuito de suministro de gas canalizado.
39. ¿Cuáles de las siguientes descargas eléctricas son más peligrosas para el ser humano?
- a) Las descargas de baja intensidad que se mantienen durante un breve período de tiempo.
  - b) Las descargas indirectas prolongadas.
  - c) Las descargas eléctricas que atraviesan la cabeza y el tórax.
40. ¿Qué operador y circuito tienen este símbolo?
-  ←
- a) Interruptor de control de potencia del circuito eléctrico.
  - b) Llave de paso general del circuito de suministro de gas canalizado.
  - c) Llave de paso general del circuito de suministro de agua potable.
41. Los componentes electrónicos que están constituidos por carbón, acero y cobre son:
- a) Los componentes aislantes.
  - b) Los componentes semiconductores.
  - c) Los componentes pasivos.
42. Indica en qué condiciones los componentes semiconductores pueden conducir la electricidad.
- a) Cuando su temperatura se eleva por encima de un valor mínimo.
  - b) Utilizando una fuente de energía eléctrica, térmica o luminosa, o mediante dopado.
  - c) Cuando se insertan en un circuito.
43. Los diodos y los transistores son:
- a) Componentes aislantes.
  - b) Componentes semiconductores.
  - c) Componentes activos.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

44. Las resistencias lineales y los condensadores son:
- a) Componentes pasivos.
  - b) Componentes semiconductores.
  - c) Componentes aislantes.
45. El valor de una resistencia se mide en:
- a) Ohmios.
  - b) Faradios.
  - c) Vatios.
46. El operador eléctrico capaz de almacenar carga eléctrica para cederla en un momento determinado es:
- a) El condensador.
  - b) El diodo.
  - c) El transistor.
47. La capacidad de un condensador se mide en:
- a) Ohmios.
  - b) Faradios.
  - c) Vatios.
48. ¿Cuál de las siguientes características no corresponde a los circuitos impresos?
- a) Se pueden reproducir con total exactitud.
  - b) Son fáciles de verificar y de sustituir.
  - c) Su producción es artesanal.
49. Los circuitos integrados que funcionan con señales que varían a lo largo del tiempo se denominan:
- a) Analógicos.
  - b) Digitales.
  - c) Analógicos o digitales, indistintamente.
50. Di de qué modo hay que conectar dos condensadores para que la capacidad equivalente sea la suma de las capacidades de cada uno.
- a) En serie.
  - b) En paralelo.
  - c) En serie o en paralelo, indistintamente.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

Cuestionario

51. ¿Cuál es la unidad básica de medida en informática?
- a) El watt.
  - b) El bit.
  - c) El byte.
52. El conjunto de programas que permiten que el ordenador funcione se denomina:
- a) *Hardware*.
  - b) *Software*.
  - c) Placa base.
53. El centro neurálgico del ordenador donde se reciben, se procesan y, posteriormente, se envían los datos se conoce con el nombre de:
- a) Placa base.
  - b) Periférico de entrada/salida.
  - c) Sistema operativo.
54. ¿Qué tipo de periféricos son el monitor, la impresora y los altavoces?
- a) De entrada.
  - b) De entrada/salida.
  - c) De salida.
55. El periférico que permite interpretar información codificada en forma de código de barras es:
- a) Un lápiz óptico.
  - b) Un escáner.
  - c) Un módem.
56. ¿Qué elementos constituyen el *software* de un ordenador?
- a) La placa base y los periféricos.
  - b) El sistema operativo, los lenguajes de programación y los programas de aplicación.
  - c) Los programas de aplicación (generales y específicos).
57. ¿Es posible instalar en un mismo ordenador dos sistemas operativos?
- a) Sí, con independencia de quién sea el fabricante.
  - b) No, porque se interfieren mutuamente y se anulan.
  - c) Sí, mientras sean del mismo fabricante.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

58. ¿Con qué relacionarías las palabras *cobol*, *basic*, *pascal* y *logo*?
- Con programas de utilidad del sistema operativo.
  - Con programas de aplicación de ámbito general.
  - Con lenguajes de programación de alto nivel.
59. ¿Qué son los paquetes integrados?
- Programas hechos a medida para aplicaciones muy concretas.
  - Varios programas de aplicación general (procesador de textos, hojas de cálculo...) en un mismo entorno.
  - Aplicaciones de lenguajes de programación de alto nivel.
60. El programa de aplicación que permite confeccionar gráficos de resultados es:
- Un procesador de textos.
  - Una base de datos.
  - Una hoja de cálculo.
61. Los elementos necesarios para que se establezca un circuito de telecomunicación entre un emisor y un receptor son:
- Una señal, un soporte y un medio.
  - Una señal y un medio.
  - Una señal, un amplificador y un receptor.
62. En una onda, el desplazamiento máximo que experimenta un punto del medio material desde su posición de equilibrio se denomina:
- Frecuencia.
  - Longitud de onda.
  - Amplitud de onda.
63. Indica cuál de las siguientes características es común a las ondas sonoras y las electromagnéticas.
- Se transmiten en línea recta.
  - Tienen igual velocidad de propagación.
  - Necesitan de un medio material para desplazarse.
64. Señala qué tipo de medio utiliza una banda del espacio radioeléctrico de 1 800 MHz.
- Los sistemas de telefonía móvil.
  - Un canal de televisión que emite en UHF.
  - Una emisora de radio local de FM.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

65. ¿Qué tipo de soporte utilizan las señales analógicas y digitales para transmitirse?
- a) Las digitales, inalámbrico; las analógicas, alámbrico.
  - b) Las analógicas, inalámbrico; las digitales, alámbrico.
  - c) Inalámbrico o alámbrico, indistintamente.
66. El tipo de soporte que genera menos distorsiones en la emisión de sus señales es:
- a) El alámbrico.
  - b) El inalámbrico.
  - c) Ninguno, ya que en ambos se da el mismo tipo de distorsiones.
67. Para transmitir a distancia una copia de un documento se utiliza habitualmente:
- a) La impresora.
  - b) El teletexto.
  - c) El fax.
68. ¿Cómo se distinguen las ondas procedentes de una emisora de radio de las restantes ondas hercianas del espacio radioeléctrico?
- a) Por su tipo (analógicas o digitales).
  - b) Por la modulación en amplitud o en frecuencia.
  - c) Por el tipo de receptor de que disponemos.
69. ¿Qué nombre recibe el elemento del receptor de televisión que facilita la incidencia de los haces de electrones sobre la pantalla?
- a) Espejo dicróico.
  - b) Máscara de sombra.
  - c) Mando a distancia.
70. Señala qué actitud es conveniente mantener con los medios de comunicación.
- a) No hacer uso de ellos.
  - b) Relajarse y disfrutar.
  - c) Utilizarlos con una mentalidad crítica.
71. Las principales funciones de un archivo son:
- a) Clasificar, conservar y facilitar la localización de la información.
  - b) Clasificar y conservar la información.
  - c) Coordinar y facilitar la localización de la información.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

72. Los archivos que contienen los documentos que se utilizan de una manera ocasional para efectuar algunas comprobaciones se conocen con el nombre de:
- a) Activos.
  - b) Semiactivos.
  - c) Inactivos.
73. Los programas informáticos que permiten almacenar datos, ordenarlos, clasificarlos y organizarlos se denominan:
- a) Procesadores de textos.
  - b) Bases de datos.
  - c) Hojas de cálculo.
74. En una base de datos, el conjunto de informaciones asociadas a un elemento determinado se denomina:
- a) Campo.
  - b) Registro.
  - c) Tabla.
75. ¿Cómo se llaman las bases de datos que organizan todos los datos en una única tabla que incluye todos los campos que se deseen contemplar para cada registro?
- a) Bases de datos planas.
  - b) Bases de datos relacionales.
  - c) Cualquier base de datos utiliza ese sistema.
76. Identifica los componentes de la siguiente dirección de correo electrónico:  
mariajose@terra.es
- a) Usuario, símbolo de arroba, buscador y servidor.
  - b) Usuario, símbolo de arroba, dominio y buscador.
  - c) Usuario, símbolo de arroba, servidor y dominio.
77. Las empresas que proporcionan el acceso a Internet a través de una conexión telefónica reciben el nombre de:
- a) Buscadores.
  - b) Servidores.
  - c) Navegadores.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

78. La rama de las telecomunicaciones a la que ha dado origen el uso del ordenador como medio de comunicación se denomina:
- a) Red Digital de Servicios Integrados (RDSI).
  - b) Videotex.
  - c) Telemática.
79. La aplicación que permite la comunicación entre usuarios a través del ordenador se conoce con el nombre de:
- a) Teletexto.
  - b) Videotexto.
  - c) Chat.
80. ¿Existe algún tipo de normativa para las comunicaciones entre los diferentes usuarios?
- a) No.
  - b) Sí, es obligado mantener unas mínimas normas de cortesía.
  - c) Sí, en la casi totalidad de los países.
81. Indica si es verdadera o falsa la siguiente afirmación:  
«La mecanización y la automatización son conceptos sinónimos.»
- a) Falsa, ya que la automatización implica un sistema que se autorregula y la mecanización, no.
  - b) Falsa, ya que la automatización implica el uso de máquinas electrónicas.
  - c) Verdadera.
82. ¿Qué sistema automático modifica su respuesta cuando varían las condiciones de trabajo?
- a) Cualquiera.
  - b) Sólo los de lazo abierto.
  - c) Sólo los de lazo cerrado.
83. Los elementos básicos de que dispone un sistema automático son:
- a) Sensores, controladores y actuadores.
  - b) Resistencias y motores eléctricos.
  - c) Interruptores, conmutadores, pulsadores y relés.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

84. El programa de lavado de un lavavajillas establece las fases de lavado y el tiempo de cada una de ellas. ¿Cómo se llama el mecanismo que lo regula?
- a) Sensor.
  - b) Controlador.
  - c) Actuador.
85. En una alarma, el mecanismo que tiene la función de detectar elementos extraños es:
- a) Un sensor.
  - b) Un controlador.
  - c) Un programador.
86. Identifica cuál es el error en la siguiente descripción de un robot:  
«Un robot es un sistema automático en lazo abierto con capacidad para ejecutar una o varias tareas, según un programa preestablecido. Puede captar los cambios en las variables del proceso y modificar la secuencia de acciones y también puede ser reprogramado.»
- a) Un robot no puede ejecutar varias tareas a la vez.
  - b) Un robot no puede modificar la secuencia de acciones, una vez ha sido programado.
  - c) Un robot no es un sistema en lazo abierto, sino en lazo cerrado.
87. ¿Qué tipo de operadores pueden emplearse para obtener movimiento en un robot?
- a) Exclusivamente operadores mecánicos.
  - b) Operadores mecánicos, eléctricos y electrónicos.
  - c) Exclusivamente operadores eléctricos y electrónicos.
88. ¿Puede el sensor sonoro de un robot captar la presencia de obstáculos?
- a) Sí, utilizando ultrasonidos.
  - b) No, sólo pueden detectarlo los sensores mecánicos.
  - c) No, sólo pueden detectarlo los sensores ópticos.
89. ¿Una lavadora automática puede considerarse un robot?
- a) No, ya que no posee ningún órgano de control.
  - b) No, ya que no puede captar cambios ni modificar las secuencias establecidas.
  - c) Sí, porque se trata de un sistema automático programable.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

90. ¿Es posible crear robots para producir daños a los seres humanos?
- a) Sí, mientras obedezcan órdenes de otro ser humano.
  - b) No, ya que sería contrario a las leyes de la robótica
  - c) Sí, siempre que los daños sean de escasa importancia.
91. Indica si es verdadera o falsa la siguiente afirmación:  
«Las agresiones medioambientales tienen su origen con la aparición de la Revolución Industrial y la necesidad de nuevas fuentes de energía.»
- a) Falsa. Las agresiones medioambientales también existían antes de la Revolución Industrial.
  - b) Verdadera.
  - c) Falsa. La necesidad de nuevas fuentes de energía no fue un problema.
92. ¿Tienen las alteraciones climáticas alguna relación con el agotamiento de las materia primas?
- a) Sí, por ejemplo, como consecuencia de la tala de árboles.
  - b) No, son fenómenos independientes.
  - c) Sí, por ejemplo, como consecuencia de las actividades ganaderas.
93. ¿Puede considerarse la construcción de una línea férrea una agresión al medio ambiente?
- a) No, ya que no produce contaminación atmosférica.
  - b) No, ya que no genera residuos.
  - c) Sí, porque provoca alteraciones en el paisaje.
94. ¿Qué tipo de actividad ganadera puede generar la reducción de masa forestal?
- a) La intensiva.
  - b) La extensiva.
  - c) Ningún tipo de actividad ganadera provoca reducción de masa forestal.
95. Indica si es verdadera o falsa la siguiente afirmación:  
«El ruido puede llegar a considerarse como un agente contaminante.»
- a) Verdadera.
  - b) Falsa, porque no es ni sólido ni líquido ni gaseoso.
  - c) Falsa, ya que es un elemento que no contamina el medio ambiente.



Nombre .....

Curso ..... Fecha .....

**Cuestionario**

96. ¿Cómo se denomina el fenómeno que es consecuencia de la emisión de óxidos de nitrógeno y de azufre procedentes de la combustión del carbón y de los derivados del petróleo?
- a) Efecto invernadero.
  - b) Lluvia ácida.
  - c) Contaminación de acuíferos.
97. Indica si es verdadera o falsa la siguiente afirmación:  
«Cualquier residuo puede ser reciclado.»
- a) Falsa. Algunos materiales técnicos, como los plásticos termoestables, no pueden ser reciclados.
  - b) Verdadera, aunque sea más costoso reciclar los residuos inertes.
  - c) Verdadera, aunque resulta más eficaz incinerarlos para obtener energía térmica.
98. La característica más destacada del llamado desarrollo sostenible es que:
- a) Considera la mejora de las condiciones de vida junto con el mantenimiento estable del equilibrio ecológico.
  - b) Antepone el equilibrio ecológico a la mejora en las condiciones de vida.
  - c) Pretende alcanzar el máximo desarrollo de las condiciones de vida aun a costa de sacrificar algo el equilibrio ecológico.
99. Indica por qué la instalación de termostatos se puede considerar una tecnología correctora.
- a) Porque favorece el ahorro energético.
  - b) Porque facilita la limpieza de la atmósfera.
  - c) Porque respeta la biodiversidad.
100. ¿Pueden los ciudadanos favorecer las iniciativas de desarrollo sostenible?
- a) No. Primero son necesarios acuerdos internacionales entre los países.
  - b) No. Los primeros responsables son los gobiernos, los organismos y las instituciones.
  - c) Sí, implicándose con actitudes responsables.



Solucionario

- |       |       |        |
|-------|-------|--------|
| 1. a  | 37. a | 73. b  |
| 2. b  | 38. b | 74. b  |
| 3. c  | 39. c | 75. a  |
| 4. a  | 40. c | 76. c  |
| 5. c  | 41. c | 77. b  |
| 6. b  | 42. b | 78. c  |
| 7. b  | 43. b | 79. c  |
| 8. a  | 44. a | 80. a  |
| 9. c  | 45. a | 81. a  |
| 10. b | 46. a | 82. c  |
| 11. a | 47. b | 83. a  |
| 12. a | 48. c | 84. b  |
| 13. c | 49. a | 85. a  |
| 14. a | 50. b | 86. c  |
| 15. b | 51. c | 87. b  |
| 16. c | 52. b | 88. a  |
| 17. b | 53. a | 89. b  |
| 18. a | 54. c | 90. b  |
| 19. a | 55. a | 91. a  |
| 20. b | 56. b | 92. a  |
| 21. c | 57. a | 93. c  |
| 22. c | 58. c | 94. b  |
| 23. a | 59. b | 95. a  |
| 24. b | 60. c | 96. b  |
| 25. b | 61. a | 97. a  |
| 26. a | 62. c | 98. a  |
| 27. c | 63. a | 99. a  |
| 28. b | 64. a | 100. c |
| 29. c | 65. c |        |
| 30. a | 66. a |        |
| 31. c | 67. c |        |
| 32. a | 68. b |        |
| 33. b | 69. b |        |
| 34. a | 70. c |        |
| 35. c | 71. a |        |
| 36. b | 72. b |        |

