



Evaluación



guadiel
eso

Índice general

Cuestionario	3
Solucionario	20

Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

1. ¿Cuál es la finalidad fundamental de la tecnología?
 - a) Crear objetos capaces de dar respuesta a las necesidades humanas.
 - b) Desarrollar un método de trabajo que permita resolver problemas técnicos.
 - c) Aplicar técnicas constructivas a la fabricación de objetos.
2. ¿Qué es la zona de taller del aula taller?
 - a) La zona de estudio donde se llevan a cabo actividades teóricas.
 - b) La zona de construcción, en la que se trabaja con herramientas, útiles y máquinas.
 - c) El lugar donde se guardan los materiales, las herramientas y los trabajos en proceso.
3. Indica cuál de los siguientes comportamientos no es correcto cuando se trabaja en el aula taller:
 - a) Guardar los materiales y las herramientas una vez que se han utilizado.
 - b) Informar inmediatamente de las cosas que están estropeadas o averiadas.
 - c) Mantener el botiquín cerrado con llave para evitar que alguien utilice mal los medicamentos.
4. El mejor modo de organizar las herramientas manuales es:
 - a) Colocarlas sobre paneles en la pared, con la silueta de cada herramienta marcada en ellos.
 - b) Guardarlas ordenadamente en cajas de herramientas.
 - c) Mantenerlas siempre en el almacén, fuera del alcance de los usuarios.
5. El método que se utiliza para resolver problemas técnicos se denomina:
 - a) Método de ensayo y error.
 - b) Método inductivo.
 - c) Método de proyectos.
6. Indica cuál de los siguientes comportamientos no es correcto cuando se trabaja en equipo.
 - a) Ayudar a los compañeros que tengan dificultad en alguna de las tareas.
 - b) Imponer las propias ideas cuando son mejores que las de los demás.
 - c) Consultar con los demás miembros del equipo antes de tomar decisiones importantes.
7. ¿Cuál es el miembro del equipo encargado de redactar el diario técnico?
 - a) El portavoz.
 - b) El secretario/a.
 - c) El tesorero/a.



Nombre

Curso Fecha

8. Los materiales naturales son:
- a) Los que se utilizan sin modificar sus características originales.
 - b) Los que se encuentran en la naturaleza.
 - c) Los que se obtienen a partir de otros materiales.
9. El material que se obtiene a partir de fibra de celulosa procedente de la madera se denomina:
- a) Fibra de vidrio.
 - b) PET.
 - c) Papel.
10. La parte del tronco del árbol que proporciona madera de mejor calidad es:
- a) La albura.
 - b) El duramen.
 - c) La corteza.
11. La facilidad que tiene un material para dejar pasar el calor a través de él se denomina:
- a) Dureza.
 - b) Inflamabilidad.
 - c) Conductividad.
12. Indica cómo se denomina la capacidad de doblarse en sentido longitudinal sin romperse.
- a) Flexibilidad.
 - b) Hendibilidad.
 - c) Densidad.
13. La variedad de madera más adecuada para fabricar objetos torneados es la de:
- a) Pino.
 - b) Haya.
 - c) Nogal.
14. El tablero que se elabora encolando chapas de diferentes clases de madera en capas sucesivas es el:
- a) Contrachapado.
 - b) Aglomerado.
 - c) De fibra.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

15. ¿Cómo se denomina la variedad de papel transparente que se emplea para envolver y empaquetar?
- a) Papel de estraza.
 - b) Papel celofán.
 - c) Papel de aluminio.
16. La destrucción de los bosques debida a la acción del ser humano se conoce con el nombre de:
- a) Silvicultura.
 - b) Contaminación.
 - c) Deforestación.
17. ¿Cuáles son los lápices más adecuados para los primeros encajes de un dibujo?
- a) Los lápices blandos.
 - b) Los lápices duros.
 - c) Los lápices de colores.
18. ¿Qué instrumentos permiten obtener gradaciones de color en un dibujo?
- a) Los lápices de colores.
 - b) Los rotuladores.
 - c) Los portaminas.
19. Señala la definición correcta de boceto:
- a) Un dibujo a mano alzada, no sometido a normas, que sirve para representar una idea.
 - b) Un dibujo de un objeto que se realiza con instrumentos de dibujo y a tamaño real.
 - c) Un conjunto de anotaciones escritas con las que se describen las características de un dibujo.
20. Indica cómo denominamos al útil de medida que se emplea para medir y transportar ángulos.
- a) Flexómetro.
 - b) Transportador de ángulos.
 - c) Compás.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

21. ¿Cómo se denomina este útil de trazado?



- a) Punzón.
- b) Flexómetro.
- c) Gramil.

22. ¿Qué tipo de serrucho se debe utilizar cuando se quieren obtener cortes largos, rectos y profundos sobre la madera, en los que no se requiere gran precisión?

- a) El serrucho ordinario.
- b) El serrucho de costilla.
- c) El serrucho de punta.

23. Di qué útil utilizarías para efectuar cortes a bisel en pequeños listones de madera.

- a) El gato.
- b) La carda.
- c) La caja de ingletear.

24. Durante el proceso de corte con el serrucho, hay que hacer presión:

- a) Al hacer retroceder el serrucho.
- b) Al empujar el serrucho hacia adelante.
- c) Tanto en el movimiento de avance como en el de retroceso.

25. ¿Qué diferencia hay entre una lima y una escofina?

- a) Que la lima se emplea para limar y la escofina, para taladrar.
- b) Que la lima tiene las caras estriadas y la escofina, picadas.
- c) Que las limas son de sección recta y las escofinas, de sección circular.



Nombre

Curso Fecha

26. Una carda es:

- a) Un cepillo de púas de acero que se utiliza para limpiar las limas y escofinas.
- b) Un útil de sujeción que permite fijar los materiales a la mesa de trabajo.
- c) Una lima de dientes muy gruesos para rebajar la madera.

27. Durante el proceso de limado, hay que hacer presión sobre la herramienta:

- a) En todo momento.
- b) Sólo cuando la hacemos retroceder.
- c) Sólo cuando la hacemos avanzar.

28. La herramienta de corte que se instala en una taladradora para producir agujeros se denomina:

- a) Cuchilla.
- b) Broca.
- c) Esmeril.

29. ¿Cómo se llama este útil de sujeción?



- a) Gato o sargento.
- b) Mordaza.
- c) Tornillo de banco.

30. Indica cómo se denomina el útil de unión que se emplea para atornillar dos piezas de madera sin necesidad de tuerca.

- a) Tirafondo.
- b) Punta.
- c) Broca.



Nombre

Curso Fecha

31. ¿Cómo procederías para atornillar un tirafondo con más facilidad?
- a) Introduciéndolo a martillazos.
 - b) Utilizando el destornillador más grande que tengamos a mano.
 - c) Efectuando un orificio en la madera algo más estrecho que el tirafondo.

32. ¿Cómo se llama esta herramienta?



- a) Tenazas.
 - b) Alicates universales.
 - c) Tijeras de plancha.
33. Para clavar un clavo con más facilidad, hay que:
- a) Utilizar el martillo más grande que tengamos a mano.
 - b) Coger el martillo por la parte opuesta a la cabeza.
 - c) Sujetar el clavo con los dedos durante todo el proceso de clavado.
34. Para evitar que la madera se abra durante el proceso de clavado, es conveniente:
- a) No clavar los clavos en línea recta.
 - b) Alternar clavos y tirafondos.
 - c) Añadir cola blanca para rellenar las grietas.
35. ¿Cuál es el pegamento más adecuado para unir piezas de madera?
- a) La cola de contacto.
 - b) El pegamento termofusible.
 - c) La cola blanca.
36. Antes de aplicar el pegamento a las superficies que se van a unir, se debe:
- a) Agitar bien el bote de pegamento para homogeneizar su contenido.
 - b) Eliminar restos de otros pegamentos, y limpiar y secar bien las superficies.
 - c) Ensayar el pegamento con otros materiales.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

37. ¿Qué debemos hacer después de utilizar un pegamento?
- a) Tapar bien el bote de pegamento para evitar que se seque.
 - b) Mover los materiales para garantizar su unión.
 - c) Añadir más pegamento a la junta.
38. ¿Cuál es el modo más eficaz de lijar una pieza de madera?
- a) Hacerlo en círculo para abarcar la totalidad de la superficie.
 - b) Lijar en el sentido de las vetas de la madera.
 - c) Lijar en sentido transversal al de las vetas de la madera.
39. Las pinturas acrílicas se caracterizan por:
- a) Ser pinturas especiales que se aplican para proteger el material de los agentes externos.
 - b) Ser solubles en disolventes orgánicos y resultar muy resistentes.
 - c) Ser solubles en agua y secarse con rapidez, aunque no son muy resistentes.
40. El disolvente que se emplea para diluir esmaltes y limpiar pinceles se llama:
- a) Aguarrás.
 - b) Aguafuerte.
 - c) Agua corriente.
41. ¿Cuál es la mejor forma de aplicar una capa de pintura?
- a) Dar una buena capa de pintura y extenderla poco para que cubra bien toda la superficie.
 - b) Pintar primero con pintura acrílica y cuando seque, con esmalte.
 - c) Dar una primera pasada con pintura diluida y, cuando seque, dar una segunda pasada más espesa.
42. ¿Cómo denominamos al conjunto de dispositivos físicos que constituyen la arquitectura de un ordenador?
- a) *Software*.
 - b) *Hardware*.
 - c) Placa base.
43. ¿Cuál es el dispositivo encargado de controlar todo el funcionamiento del ordenador?
- a) La memoria RAM.
 - b) El microprocesador.
 - c) La memoria ROM.



Nombre

Curso Fecha

44. Los programas instalados en el ordenador se almacenan en:
- a) El disco duro.
 - b) Las ranuras de expansión.
 - c) La unidad ZIP.
45. ¿Cuál es el periférico que se emplea para la entrada manual de datos en el ordenador?
- a) El teclado.
 - b) El ratón.
 - c) El escáner.
46. Indica cuáles son los programas de aplicación que se usan para tratar grandes cantidades de información y facilitar el acceso a ésta.
- a) Bases de datos.
 - b) Procesadores de textos.
 - c) Hojas de cálculo.
47. Los programas que permiten crear y modificar imágenes son:
- a) Los procesadores de texto.
 - b) Los programa de diseño gráfico.
 - c) Las bases de datos.
48. Una estructura formada por paneles unidos entre sí recibe el nombre de:
- a) Estructura resistente.
 - b) Estructura de barras.
 - c) Estructura laminar.
49. Selecciona entre estas opciones una estructura de barras.
- a) La estructura de una silla.
 - b) El fuselaje de un avión.
 - c) Una lata de conservas.
50. Los esfuerzos de tracción tienden a:
- a) Doblar los elementos que han de soportarlos.
 - b) Comprimir los elementos sobre los que actúa.
 - c) Estirar los elementos que han de soportarlos.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

51. ¿Cuáles son los elementos que habitualmente soportan esfuerzos de flexión en una estructura de barras?
- a) Los soportes o pilares.
 - b) Las vigas.
 - c) Los tirantes.
52. Indica con cuál de estos recursos no se consigue mejorar la estabilidad de una estructura.
- a) Aumentando la anchura de la base.
 - b) Aumentando la altura de la estructura.
 - c) Sujetándola con tirantes.
53. ¿Cuál es la vista principal de un objeto?
- a) Alzado.
 - b) Planta.
 - c) Perfil.
54. Indica cuáles son las características de la vista de perfil:
- a) Se obtiene cuando el observador se sitúa frente al objeto. Se coloca en el centro del dibujo.
 - b) Se obtiene cuando el observador se sitúa encima del objeto. Se coloca debajo de la vista de alzado.
 - c) Se obtiene cuando el observador se sitúa a la izquierda del objeto. Se coloca a la derecha del alzado.
55. ¿Cómo se denominan los elementos de acotación que se utilizan para indicar las dimensiones del objeto en el dibujo?
- a) Cotas.
 - b) Flechas de cota.
 - c) Líneas de cota.
56. En un croquis acotado, la línea continua fina se utiliza para trazar:
- a) Aristas visibles y contornos del objeto.
 - b) Líneas de cota y auxiliares de cota.
 - c) Aristas ocultas de las piezas.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

57. ¿Cómo se denomina la operación que consiste en rebajar o dejar plana la superficie de una pieza?
- a) Cepillado.
 - b) Torneado.
 - c) Taladrado.
58. Indica qué nombre recibe la sierra que permite efectuar cortes curvos sobre planchas de mediano grosor.
- a) La sierra circular.
 - b) El cepillo eléctrico portátil.
 - c) La sierra caladora.
59. El torno se utiliza para:
- a) Alisar la superficie de una pieza.
 - b) Labrar y dar forma redondeada a una pieza.
 - c) Practicar agujeros de diferente calibre en una pieza.
60. Las cuchillas son las herramientas de corte que se emplean en:
- a) La sierra eléctrica de marquetería.
 - b) La taladradora.
 - c) El torno.
61. ¿Qué máquina herramienta dispone de una combinación de lijadoras de disco y de bandas?
- a) La lijadora fija.
 - b) La lijadora excéntrica.
 - c) La lijadora de bandas.
62. Razona por qué no conviene llevar colgantes, ropa amplia o el pelo suelto cuando se trabaja con máquinas herramientas:
- a) Para que la ropa o el pelo no se ensucien con posibles proyecciones de grasa.
 - b) Por estética y para facilitar a los demás la visión de las operaciones que se están efectuando.
 - c) Para evitar quedar atrapados con las partes móviles de la máquina.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

63. ¿Qué elementos conviene utilizar cuando se lleva a cabo una operación en la que se desprende polvo?
- a) Mascarilla y gafas.
 - b) Guantes y mandil.
 - c) Mono y calzado adecuado.
64. El ensamble que se utiliza para unir dos piezas que se cruzan en el mismo plano se denomina:
- a) Ensamble a media madera en cruz.
 - b) Ensamble a caja y espiga.
 - c) Ensamble rebajado y a inglete.
65. ¿Cuál es el nombre de la herramienta que se utiliza para vaciar las hendiduras de la madera en una operación de ensamblado?
- a) Serrucho ordinario.
 - b) Formón.
 - c) Cepillo manual.
66. Razona por qué es útil guardar los botes de pintura boca abajo:
- a) Para evitar que entre aire y estropee la pintura.
 - b) Para detectar en seguida si están mal cerrados.
 - c) Para que la pintura del interior esté siempre bien disuelta.
67. La máquina que se utiliza para reproducir en papel imágenes y documentos se llama:
- a) Máquina de escribir.
 - b) Impresora.
 - c) Fotocopiadora.
68. Indica cuál es la utilidad del fax.
- a) Escribir en soporte papel la información que ha sido tratada por un ordenador.
 - b) Convertir un documento en impulsos eléctricos y transmitirlo a través de la línea telefónica.
 - c) Transmitir documentos de un ordenador a otro.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

69. ¿Qué documento es el que una empresa remite al cliente junto a las mercancías que ha solicitado?
- a) La hoja de pedido.
 - b) El albarán
 - c) La factura.
70. ¿Cuál es el documento que acredita que se ha realizado una operación de compraventa?
- a) La hoja de pedido.
 - b) El albarán.
 - c) La factura.
71. El entorno Windows es:
- a) Un sistema operativo.
 - b) Un procesador de textos.
 - c) Una base de datos.
72. El programa Word de Microsoft es:
- a) Un sistema operativo.
 - b) Un procesador de textos.
 - c) Una base de datos.
73. La corriente eléctrica es consecuencia de:
- a) El movimiento de los electrones por el interior de un conductor.
 - b) Las fuerzas de atracción mutua entre cargas de diferente signo.
 - c) La existencia de cargas positivas en el núcleo de los átomos.
74. ¿Cómo se denominan los materiales que apenas permiten el movimiento de los electrones por su interior?
- a) Conductores.
 - b) Aislantes o dieléctricos.
 - c) Neutros.
75. La energía que impulsa los electrones por un conductor recibe el nombre de:
- a) Fuerza electromotriz.
 - b) Resistencia eléctrica.
 - c) Efecto Joule.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

76. ¿Cómo se denomina la corriente eléctrica en la que los electrones se mueven siempre en el mismo sentido?
- a) Corriente inducida.
 - b) Corriente alterna.
 - c) Corriente continua.
77. La unidad de resistencia eléctrica es:
- a) El voltio.
 - b) El ohmio.
 - c) El amperio.
78. La función de un receptor eléctrico es:
- a) Permitir la correcta conexión de los distintos elementos de un circuito.
 - b) Generar energía eléctrica a partir de otras formas de energía.
 - c) Transformar la energía eléctrica en otras formas de energía.
79. Indica cómo se denominan los operadores que permiten manipular de forma voluntaria el paso de la corriente eléctrica por un circuito.
- a) Conductores.
 - b) Elementos de protección.
 - c) Elementos de control.
80. Una pila de botón es:
- a) Un generador eléctrico.
 - b) Un receptor eléctrico.
 - c) Un elemento de protección.
81. La diferencia entre un hilo y un cable es:
- a) Que el hilo está formado por un único conductor macizo y el cable está formado por muchos hilos finos.
 - b) Que el hilo es de material aislante y el cable es de material conductor.
 - c) Ninguna. Los dos términos se aplican indistintamente a cualquier elemento conductor.
82. ¿Qué es un fusible?
- a) Un receptor.
 - b) Un conector.
 - c) Un elemento de protección.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

83. Los elementos de control que permiten el paso de la corriente a diferentes conductores se denominan:

- a) Conmutadores.
- b) Interruptores.
- c) Pulsadores.

84. Define la intensidad de corriente.

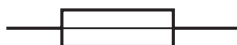
- a) Es la diferencia de energía entre los extremos de un conductor o un dispositivo eléctrico.
- b) Es la cantidad de electrones que circula por un conductor en la unidad de tiempo.
- c) Es la oposición que presenta un conductor a ser atravesado por la corriente eléctrica.

85. El símbolo que aparece a continuación representa:



- a) Una lámpara.
- b) Un generador.
- c) Un elemento de protección.

86. El símbolo que aparece a continuación representa:



- a) Una regleta de empalme.
- b) Una resistencia.
- c) Un fusible.

87. El símbolo que aparece a continuación representa:



- a) Un interruptor abierto.
- b) Un pulsador desactivado.
- c) Un conmutador.

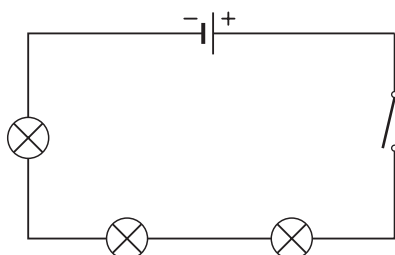


Nombre

Curso Fecha

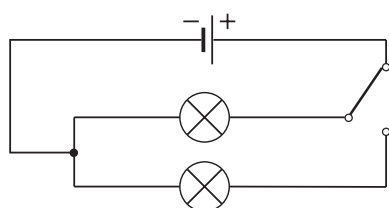
Cuestionario

88. El esquema siguiente representa:



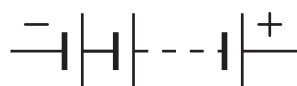
- a) Un circuito con tres lámparas en serie, gobernadas por un interruptor.
- b) Un circuito con tres lámparas en paralelo, gobernadas por un interruptor.
- c) Un circuito con dos lámparas en serie y una en paralelo, gobernadas por un interruptor.

89. El esquema siguiente representa:



- a) Un circuito con dos lámparas en serie, gobernadas por un conmutador.
- b) Un circuito con dos lámparas en paralelo, gobernadas por un conmutador.
- c) Un circuito con dos lámparas en paralelo, gobernadas por un interruptor.

90. El símbolo que aparece a continuación representa:



- a) Una asociación de pilas en paralelo.
- b) Una asociación de pilas en serie.
- c) Una conexión de varios pulsadores en serie.

91. ¿Qué nombre reciben las uniones de dos o más conductores en un punto del circuito?

- a) Empalmes.
- b) Conexiones.
- c) Cruces.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

92. ¿Cuál es el mejor modo de conectar una pila de petaca a un circuito?
- a) Utilizar conectores faston o pinzas de cocodrilo.
 - b) Unir los conductores a las pestañas de la pila con ayuda de cinta aislante.
 - c) Enrollar directamente los hilos o los cables a las pestañas de la pila.
93. Indica cómo se denomina el dispositivo que se emplea para llevar a cabo operaciones de soldadura de componentes eléctricos.
- a) Soplete de gas.
 - b) Tornillo de fijación.
 - c) Soldador eléctrico.
94. ¿Qué material de aportación se emplea en la soldadura de componentes eléctricos?
- a) Cobre.
 - b) Una aleación de plomo y estaño.
 - c) Resina.
95. El lenguaje o código común que utilizan los ordenadores conectados a la red Internet se conoce con las siglas:
- a) TCP/IP.
 - b) www.
 - c) http.
96. ¿Qué periférico que permite conectar un ordenador a la línea telefónica?
- a) Ratón.
 - b) Módem.
 - c) Teclado.
97. Las palabras, frases o imágenes que permiten pasar a otras partes de una página web o saltar a otras páginas web, se conocen con el nombre de:
- a) Hipervínculos, links o enlaces.
 - b) Direcciones electrónicas.
 - c) Ventanas.



Nombre

Curso Fecha

Cuestionario

98. Los programas navegadores permiten:

- a) Acceder a la World Wide Web y visualizar la información que contienen las páginas web.
- b) Localizar una información determinada entre los millones de páginas web que existen en la red.
- c) Enviar y recibir mensajes de texto, imágenes o sonido.

99. La forma habitual de utilizar un programa buscador es la siguiente:

- a) Escribir una palabra o frase clave en el recuadro y hacer clic en el icono Buscar.
- b) Escribir la dirección electrónica de la página web y esperar a que aparezca en pantalla.
- c) Localizar en el programa buscador el hipervínculo que nos interesa y hacer clic sobre él.

100. El Outlook Express es:

- a) Un programa navegador.
- b) Un programa buscador.
- c) Un programa de correo electrónico.

