

1. Los interruptores automáticos bipolar tipo DPN, ¿cuántos espacios ocupan en el cuadro?:
 - a) 4.
 - b) 3.
 - c) 2.
 - d) 1. CORRECTA

2. Si queremos medir la intensidad que pasa por un circuito, ¿cómo conectamos el amperímetro?:
 - a) En serie. CORRECTA
 - b) En paralelo.
 - c) En mixto.
 - d) Es indiferente.

3. Si necesitamos medir la iluminancia real de una habitación emplearemos:
 - a) Un telurómetro.
 - b) Un luxómetro. CORRECTA
 - c) Un ohmímetro
 - d) Ninguna respuesta anterior es correcta.

4. Un interruptor magnetotérmico realiza su disparo cuando hay:
 - a) Un contacto indirecto.
 - b) Un cortocircuito. CORRECTA
 - c) Una derivación.
 - d) Todas las respuestas son correctas.

5. En un interruptor magnetotérmico, ¿qué elemento del mismo desencadenará el disparo en caso de cortocircuito?:
 - a) El electroimán. CORRECTA
 - b) La lámina bimetálica.
 - c) El condensador.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.

6. Según la normativa vigente la vida útil de un extintor no puede superar los:
 - a) 10 años.
 - b) 15 años.
 - c) 20 años. CORRECTA
 - d) 5 años.

7. ¿Es correcto pintar una mancha de humedad al día siguiente de producirse?
 - a) Sí, antes de que se haya secado por completo.
 - b) Es preferible humedecer el resto de pared para el secado uniforme.
 - c) No, es conveniente esperar al secado completo. CORRECTA
 - d) Sí, cuanto antes se arregle la humedad no avanzará.

8. Para facilitar la adherencia del mortero de cemento es necesario que el paramento esté:
- Seco.
 - Húmedo. CORRECTA
 - Vertical.
 - Aislado.
9. El proceso de agitar el hormigón antes de que endurezca, mediante vibradores, se realiza para:
- Para incrementar el número de huecos y airear.
 - Para uniformizar y consolidar la masa. CORRECTA
 - Para obtener un hormigón de menor peso.
 - Para mejorar su adherencia.
10. ¿Dónde se dispondrán sistemas “antirretornos” para evitar la inversión del sentido del flujo?:
- Antes de los contadores y en la base de las ascendentes.
 - Antes de los contadores y antes del equipo de tratamiento de agua.
 - En la base de las ascendentes y después del equipo de tratamiento.
 - Después de los contadores y en la base de las ascendentes. CORRECTA
11. Para el pegado de tuberías de PVC es fundamental una vez aplicado el pegamento y acopladas las dos piezas:
- No tocarlas hasta su completa soldadura. CORRECTA
 - Calentar la unión con un soplete.
 - Darles golpes cortos y secos.
 - Presionarlas uniformemente con una tenaza de presión.
12. ¿Cómo se llama el medidor que nos indica la presión de trabajo de las bombas?:
- Potenciómetro.
 - Vatímetro.
 - Manómetro. CORRECTA
 - Presostato.
13. ¿Qué es un fluxor?
- Es un aparato para medir la iluminancia real de un ambiente.
 - Es una válvula antirretorno.
 - Es un mecanismo de descarga de agua que se utiliza en inodoros. CORRECTA
 - Es un aparato para medir la intensidad eléctrica en un circuito.
14. Con la tenaza curvatubos, ¿cuál es el mayor ángulo que podemos realizar en tubos de cobre?:
- 90°.
 - 135°.
 - 180°. CORRECTA
 - 45°.

15. ¿Qué madera es blanda y se utiliza como contrachapado?:
- a) Ocume. CORRECTA
 - b) Roble.
 - c) Caoba.
 - d) Olivo.
16. Si hacemos un corte a inglete, realizaremos:
- a) Un corte recto perpendicular a la veta.
 - b) Un corte paralelo a la veta.
 - c) Un corte recto a 45° de la veta. CORRECTA
 - d) Un corte recto a 90° a contra veta.
17. Un precerco es:
- a) Una herramienta para la fabricación de muebles.
 - b) Un tablero que sirve de base para un acabado de chapa.
 - c) Una herramienta para redondear las esquinas.
 - d) Una estructura parcial de madera colocada en obra. CORRECTA
18. Una cercha es:
- a) Un tipo de unión o ensamblaje entre dos piezas de madera.
 - b) Un elemento estructural reticulado para soportar cubiertas. CORRECTA
 - c) Un tipo de tornillo especial para uniones en madera.
 - d) Un clavo autoempotrable en madera.
19. Un gramil sirve para:
- a) Trazar círculos y arcos.
 - b) Trazar paralelas. CORRECTA
 - c) Trazar ángulos de 45%.
 - d) Cortar con guía.
20. ¿Qué no se utiliza como adhesivo o pegamento?
- a) Cola de contacto.
 - b) Cola blanca.
 - c) Cola de milano. CORRECTA
 - d) Cianoaclirato.
21. El tablero aglomerado de partículas no admite:
- a) El chapado.
 - b) El fresado. CORRECTA
 - c) El plastificado.
 - d) El encolado.

22. Las espigas o clavijas que sirven para ensamblar son:

- a) Cilindros estriados metálicos.
- b) Cilindros estriados de madera blanda. CORRECTA
- c) Cilindros lisos de madera dura.
- d) Cilindros lisos de madera blanda.

23. ¿Cuál de estos materiales tiene una menor resistividad?:

- a) Hierro.
- b) Cobre. CORRECTA
- c) Aluminio.
- d) Elastómeros.

24. ¿Cuál es el aparato que se usa para medir la resistencia de puesta a tierra y la resistividad del terreno?:

- a) Analizador de líneas.
- b) Telurómetro. CORRECTA
- c) Tierrómetro.
- d) Skimer electrónico.

25. Para el secado de la pintura epoxi es necesario:

- a) La evaporación del agua.
- b) La aplicación de calor.
- c) La aplicación de una imprimación.
- d) La reacción con un catalizador. CORRECTA

26. ¿Cómo se denomina el componente utilizado para dar color a la pintura?:

- a) Aditivo.
- b) Acrílico.
- c) Fungicida.
- d) Pigmento. CORRECTA

27. ¿Hasta qué altura podrán utilizarse andamios de borriqueta sin arriostramiento?:

- a) Hasta 5 metros.
- b) Hasta 2 metros. CORRECTA
- c) Hasta 3 metros.
- d) Hasta 2,5 metros.

28. ¿Con qué aplicaremos la pintura al aceite?:

- a) Con brocha. CORRECTA
- b) Con rodillo de pelo largo.
- c) Con rodillo de esponja.
- d) Con espátula.

29. ¿Cuántos pines puede tener el conector para audio profesional XLR?:
- a) 2.
 - b) 9.
 - c) 3. CORRECTA
 - d) 11.
30. ¿Cuál de las siguientes pinturas es la adecuada para pintar una piscina?:
- a) Pintura de cloro-caucho. CORRECTA
 - b) Pintura plástica.
 - c) Pintura base.
 - d) Pintura esmalte mate.
31. ¿El conector miniJack de 3,5 mm puede servir para conexiones estéreo?:
- a) No.
 - b) Dicho conector no existe.
 - c) No está diseñado para sonido.
 - d) Sí, siempre y cuando sea estéreo. CORRECTA
32. ¿Cuál de estos elementos es necesario para una pizarra interactiva o pizarra digital?
- a) Multímetro analógico.
 - b) Osciloscopio DIV-X.
 - c) Video proyector. CORRECTA
 - d) Lápiz láser.
33. En una lámpara led, los diodos funcionan con:
- a) Corriente continua. CORRECTA
 - b) Corriente alterna.
 - c) Corriente estabilizada mixta.
 - d) Un transformador interpuesto.
34. Las luminarias leds:
- a) Suponen un ahorro en consumo energético. CORRECTA
 - b) Emiten más calor que las incandescentes.
 - c) Son siempre de encendido retardado.
 - d) Todas tienen una temperatura de color muy fría.
35. Según la normativa vigente, el mantenimiento y reparación de aparatos, equipos y sistemas y sus componentes, empleados en la protección contra incendios, deben ser realizados por:
- a) Personal de los servicios de prevención.
 - b) El fabricante de los equipos.
 - c) Instaladores debidamente autorizados.
 - d) Mantenedores autorizados. CORRECTA

36. ¿Se pueden realizar ciertos mantenimientos periódicos de los elementos contra incendios por el propietario de las instalaciones?:
- a) No, corresponde a la empresa mantenedora.
 - b) Nunca, se debe estar autorizado por Industria.
 - c) Sí. CORRECTA
 - d) Ninguna respuesta es correcta.
37. ¿Cuál de los siguientes elementos no es adecuado para riego localizado?:
- a) Gotero.
 - b) Inundador.
 - c) Microdifusor.
 - d) Aspersion. CORRECTA
38. ¿Cuál es el rango de presión de trabajo habitual en un sistema de riego por goteo?:
- a) Menos de 1 bar.
 - b) Entre 1 y 4 bar. CORRECTA
 - c) Entre 4 y 9 bar.
 - d) Más de 9 bar.
39. ¿Qué significa DBO?:
- a) Demanda química de oxígeno.
 - b) Demanda biológica de oxígeno. CORRECTA
 - c) Demanda bacteriana de oxígeno.
 - d) Todas son correctas.
40. De las herramientas siguientes, ¿Cuál de ellas puede presentar una hoja con cabeza de corte en forma de v?:
- a) Escoplo.
 - b) Formón.
 - c) Gubia. CORRECTA
 - d) Garlopa.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. Un fancoil, también llamado ventiloconvector, es:
- a) Un elemento que forma parte de un sistema de climatización. CORRECTA
 - b) Un equipo de purificación de agua caliente sanitaria.
 - c) Una herramienta de desbastado de madera.
 - d) Un detector iónico de un sistema de protección contra incendios.
2. Para evitar riesgo de Legionella en el diseño de una instalación de climatización, en lo que se refiere al tipo de humectador a adoptar ¿Cuál de los siguientes debería utilizarse?
- a) Humectador de evaporación.
 - b) Humectador de atomización.
 - c) Humectador de vapor. CORRECTA
 - d) Humectador isobárico.

3. Indicar cuál de los siguientes no es un tratamiento de aguas residuales:

- a) Radiación ultravioleta.
- b) Intercambio iónico.
- c) Tamización. CORRECTA
- d) Cloración.

4. El corcho que se utiliza en carpintería se extrae de la corteza del:

- a) Alcornoque. CORRECTA
- b) Roble.
- c) Ébano.
- d) Pino norte.