

**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA LA PROVISIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO VACANTES EN LA RELACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO DE PERSONAL TÉCNICO, DE GESTIÓN Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS LABORAL, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 12 DE SEPTIEMBRE DE 2024)**

**GRUPO DE PLAZAS 41. TÉCNICO ESPECIALISTA III. ÁREA: OFICIOS, OBRAS, MANTENIMIENTO Y JARDINERÍA. ESP. MANTENIMIENTO POLIVALENTE (PLAZAS L030050, F060035 Y L140052)**

**SEGUNDO EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN**

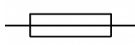
---

1. Si tengo tres lámparas en serie y se funde la última:
  - a) Este supuesto no es posible.
  - b) Funcionan las otras dos.
  - c) No funciona ninguna.
  - d) Funciona la primera.
  
2. ¿Qué sensibilidad debe tener un diferencial cuando no se dispone de tierra?
  - a) 500mA.
  - b) 300mA.
  - c) 100mA.
  - d) 30mA.
  
3. En una instalación de puntos de luz en la que intervienen una fase y un neutro con un interruptor unipolar:
  - a) El neutro debe ir directo a la lámpara.
  - b) El neutro debe ir directo al interruptor.
  - c) Según las normas de seguridad da lo mismo.
  - d) Llevaré la fase y el neutro al interruptor.
  
4. ¿Cuál de las siguientes tuberías es la más resistente al calor, presión y oxidación?
  - a) Hierro.
  - b) PVC.
  - c) Plomo.
  - d) Cobre.
  
5. La corrosión en las tuberías de agua se produce normalmente debido a:
  - a) Las incrustaciones.
  - b) La cal del agua.
  - c) La legionela.
  - d) La electrólisis.
  
6. Seleccione cual NO es un diámetro normalizado en las tuberías de cobre en fontanería:
  - a) 15 mm.
  - b) 18 mm.
  - c) 20 mm.
  - d) 22 mm.

7. Una arandela glowler evita:
  - a) Que se cuele el tornillo.
  - b) Que se apriete la tuerca.
  - c) Que se afloje la tuerca.
  - d) Que haya que colocar tuercas.
  
8. ¿Se puede aplicar un acabado lacado sobre superficies metálicas?
  - a) Sí, pero sólo en interiores.
  - b) Sí, pero sólo en exteriores.
  - c) Sí, tanto en interior como en exterior.
  - d) No.
  
9. ¿Cuál es el tiempo mínimo que deberá funcionar un alumbrado de emergencia?
  - a) 30 minutos.
  - b) 60 minutos.
  - c) 90 minutos.
  - d) Dependerá de la capacidad de la sala.
  
10. ¿Qué se entiende por pictograma en un E.P.I?
  - a) La marca obligatoria CE.
  - b) El esquema gráfico del montaje del E.P.I.
  - c) El conjunto de instrucciones del fabricante.
  - d) Un símbolo representativo del riesgo que protege.
  
11. Según el Anexo VI del Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, indique cómo se denomina a la persona destinataria de las señales gestuales:
  - a) Empleado.
  - b) Operador.
  - c) Responsable.
  - d) Delegado de prevención.
  
12. Según la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de los siguientes es uno de los principios de la acción preventiva?
  - a) Evitar riesgos.
  - b) Adaptar la persona al trabajo a realizar.
  - c) No tener en cuenta la evolución de la técnica.
  - d) Sustituir lo que entrañe poco o ningún peligro por lo peligroso.
  
13. Indique cuál de estas medidas NO es una protección contra contactos eléctricos directos:
  - a) Interruptores diferenciales.
  - b) Barreras o envolventes.
  - c) Corte automático de alimentación.
  - d) Recubrimiento de partes activas.

14. ¿Cuál de los siguientes es un riesgo químico en carpintería?
- a) Caídas al mismo nivel.
  - b) Exposición al polvo de madera.
  - c) Sobreesfuerzos.
  - d) Ruido constante.
15. Uno de estos Equipos de Protección Individual (EPIs) NO es necesario en fontanería:
- a) Gafas de protección.
  - b) Mascarilla con filtro.
  - c) Guantes resistentes a cortes.
  - d) Arnés.
16. Indique qué herramienta eléctrica es la de la imagen:



- a) Voltímetro.
  - b) Soldadora.
  - c) Pelacables.
  - d) Busca Polo.
17. Este símbolo significa:
- 
- a) Interruptor abierto.
  - b) Motor eléctrico.
  - c) Fusible.
  - d) Bombilla incandescente.
18. En un enchufe con Fase-neutro y Tierra, el color del cable neutro es:
- a) Marrón.
  - b) Azul.
  - c) Verde y amarillo.
  - d) Gris.
19. Indique el nombre de esta herramienta de carpintería:



- a) Berbiquí.
- b) Barrena.
- c) Terraja.
- d) Escofina.

20. Indique cuál de estas herramientas utilizaría para desbastar las superficies de madera y rebajar los puntos redondeados:

- a) Escofina.
- b) Cepillo.
- c) Tornillo de banco.
- d) Rasqueta.

21. Una de las siguientes es una madera dura:

- a) Abeto.
- b) Contrachapado.
- c) Cedro.
- d) Fresno.

22. Este símbolo significa en fontanería:

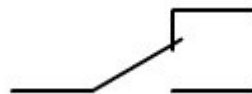


- a) Llave de paso.
- b) Válvula de retención.
- c) Contador general.
- d) Grifo de vaciado.

23. ¿Qué instrumento se utiliza para medir la intensidad de la corriente eléctrica que circula por un circuito?

- a) Voltímetro.
- b) Amperímetro.
- c) Óhmetro.
- d) Flexómetro.

24. ¿Qué indica el siguiente símbolo en una instalación eléctrica?



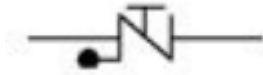
- a) Un interruptor bipolar.
- b) Un conmutador.
- c) Un condensador polarizado.
- d) Un interruptor automático

25. La puesta a tierra trata de facilitar:

- a) La desconexión de los magnetotérmicos en caso de cortocircuito.
- b) La conexión entre las tomas de corriente.
- c) El paso a tierra de las corrientes de defecto.
- d) La desconexión de los diferenciales en caso de cortocircuito.

26. ¿Cuál de las siguientes es una característica de la bisagra de cazoleta?
- Tiene dos paletones.
  - Tiene una de sus partes en forma cilíndrica.
  - Tiene una de sus partes en forma de diamante.
  - Tiene dos alas y un eje.
27. ¿Cómo se llama al instrumento generalmente de madera con una punta de acero que se usa para trazar líneas paralelas a los bordes de la madera?
- La regla.
  - La escuadra.
  - El gramil.
  - El lápiz.
28. La unión de dos piezas formando un ángulo de  $45^\circ$  se denomina:
- Inglete.
  - Mortaja.
  - Berbiquí.
  - Encolado.
29. ¿Cómo se debe aplicar el barniz?
- A favor de veta.
  - Con espátula.
  - Con disolvente al alcohol.
  - En contra de la veta
30. ¿Qué son las arquetas?
- Grifos.
  - Tuberías.
  - Cajas de registro.
  - Ninguna de las anteriores.
31. Para unir dos tubos de cobre con diferentes diámetros utilizaremos:
- Una abrazadera.
  - Una válvula de pie.
  - Manguitos de reducción.
  - Ninguno de los anteriores.
32. ¿Qué accesorio se utiliza para conectar tres tuberías juntas, donde una es la entrada y las otras dos son salidas?
- Tee (tes).
  - Cruz (cross).
  - Codo.
  - Acople.

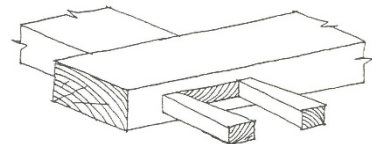
33. Indica a que corresponde el siguiente símbolo:



- a) Llave de paso con dispositivo electrónico.
  - b) Llave de paso con grifo de vaciado y válvula antirretorno.
  - c) Llave de paso con desagüe o grifo de vaciado.
  - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
34. Ante un simulacro de evacuación, el personal de mantenimiento:
- a) No debe participar en su ejecución, sólo tiene que realizar actividades correctivas de las instalaciones.
  - b) Su participación es fundamental interviene en activación de sistemas específicos durante el ejercicio. Además de su participación como el resto personal están familiarizados con las infraestructuras.
  - c) Tienen las mismas funciones que el resto del personal.
  - d) No deben familiarizarse con el plan de emergencia.
35. ¿Cuál de estos conceptos NO se considera condición de trabajo?
- a) Maquinaria empleada.
  - b) Características del recinto.
  - c) Temperatura exterior.
  - d) Equipos de Protección Individual (EPI's) utilizados.
36. ¿Qué requisitos de seguridad se han de exigir para tabiques o puertas acristaladas?
- a) No pueden ser abatibles, sólo correderas.
  - b) Que estén pintadas en color de seguridad.
  - c) Que estén señalizadas a la altura de los ojos.
  - d) No generen riesgos cuando estén abiertas.

37. ¿Para qué se ponen las cuñas en este ensamble?

- a) Para anclar al tabique.
- b) Para tapar las holguras del cajead.
- c) Para formar una cola de milano.
- d) Para adornar.



38. ¿Cuántas chapas tiene como mínimo un tablero de contrachapado?

- a) Seis.
- b) Cuatro.
- c) Tres.
- d) Dos.

39. La tensión es:

- a) Directamente proporcional a la resistencia.
- b) Directamente proporcional a la fase.
- c) Directamente proporcional a la conductividad.
- d) Ninguna de ellas.

40. El aislamiento de una instalación eléctrica se medirá con:

- a) Voltímetro.
- b) Megaohmetro.
- c) Telurómetro.
- d) Busca polos.