

PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN (CUESTIONARIO TIPO TEST DE 50 PREGUNTAS + 5 DE RESERVA) PARA CUBRIR UNA 1 PLAZA DE MANTENEDOR DE SERVICIOS GENERALES, PERSONAL LABORAL DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL, MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN.

PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN (CUESTIONARIO TIPO TEST DE 50 PREGUNTAS + 5 DE RESERVA) PARA CUBRIR UNA 1 PLAZA DE MANTENEDOR DE SERVICIOS GENERALES, PERSONAL LABORAL DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL, MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN.

- 1. ¿Cuál es la primera etapa recomendada en la detección de una avería en un sistema automatizado?**
 - a) Reiniciar el equipo.
 - b) Realizar un análisis de causa raíz.
 - c) Recolectar información sobre el comportamiento de la máquina.
 - d) Cambiar componentes sin pruebas previas.

- 2. En la programación de un sistema de detección de fallos, ¿qué tipo de error se suele buscar primero?**
 - a) Errores lógicos en el código.
 - b) Fallos en la memoria RAM.
 - c) Desalineación de piezas mecánicas.
 - d) Falta de lubricación en piezas móviles.

- 3. ¿En qué consiste un mantenimiento preventivo?**
 - a) En reparar equipos o instalaciones después de un fallo.
 - b) En realizar un mantenimiento planificado para evitar fallos.
 - c) En el uso de datos y monitoreo para prever fallos y realizar el mantenimiento antes de que ocurran.
 - d) En identificar y corregir problemas durante las inspecciones.

- 4. Cuando hablamos de inspecciones regulares para la conservación de edificios, nos referimos a...**
 - a) Implementar mejoras energéticas y tecnológicas para optimizar el rendimiento.
 - b) Mantener fachadas, techos y estructuras exteriores para proteger contra condiciones climáticas.
 - c) Realizar evaluaciones periódicas para identificar desgaste, daños o problemas estructurales.
 - d) Prevenir filtraciones y gestionar la humedad para evitar daños a la estructura y a la salud del edificio.

- 5. Si hablamos de averías eléctricas, ¿qué es un cortocircuito?**
 - a) Flujo excesivo de corriente a través de un circuito, más allá de su capacidad nominal.
 - b) Pueden causar resistencia eléctrica adicional y generar calor.
 - c) Conexión directa entre dos puntos del circuito, provocando corrientes elevadas.
 - d) Problemas en interruptores, relés, fusibles u otros dispositivos eléctricos.

- 6. Si hablamos de averías mecánicas, ¿qué es el desgaste de piezas?**
 - a) Pérdida de material debido a la fricción y el uso constante.
 - b) Pueden resultar en vibraciones, ruido excesivo o fallos en el movimiento rotativo.
 - c) Problemas en elementos como ejes, engranajes o correas.
 - d) Incorrecta disposición de componentes que puede causar fricción y desgaste prematuro.

- 7. ¿Cuál de las siguientes es una norma básica de seguridad antes de comenzar un trabajo de mantenimiento en una máquina?**
 - a) Revisar los niveles de aceite del equipo.
 - b) Desconectar el equipo de la fuente de energía.
 - c) Limpiar la zona de trabajo antes de iniciar.
 - d) Cambiar el turno de los operadores.

- 8. ¿Cuál de las siguientes acciones forma parte del mantenimiento preventivo de una instalación de fontanería?**
- a) Cambiar las tuberías cada dos años.
 - b) Realizar inspecciones periódicas para detectar fugas.
 - c) Contratar personal adicional para revisar la instalación.
 - d) Pintar las tuberías para mejorar su aspecto.
- 9. ¿Qué tipo de equipo de protección personal (EPP) es fundamental al realizar trabajos de mantenimiento eléctrico?**
- a) Guantes aislantes.
 - b) Casco de obra.
 - c) Gafas de seguridad.
 - d) Ropa de alta visibilidad.
- 10. ¿Qué normativa regula las condiciones de seguridad y mantenimiento en instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios?**
- a) Código Técnico de la Edificación (CTE).
 - b) Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT).
 - c) Normativa ISO 9001
 - d) Real Decreto de Edificaciones Seguras.
- 11. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE), ¿qué aspecto es clave en la conservación de la envolvente de un edificio para asegurar su eficiencia energética?**
- a) Mantener el color original de la fachada.
 - b) Evitar la infiltración de aire no deseado.
 - c) Pintar el edificio con pintura térmica.
 - d) Instalar sensores de temperatura en cada piso.
- 12. ¿Qué tipo de riego es más eficiente para ahorrar agua en jardines?**
- a) Riego por aspersión.
 - b) Riego por goteo.
 - c) Riego manual con manguera.
 - d) Riego por inundación.
- 13. ¿Cuál es la mejor época para realizar la poda de formación en árboles jóvenes?**
- a) A mediados de verano.
 - b) En primavera, cuando empieza el crecimiento activo.
 - c) A finales de otoño, después de la caída de las hojas.
 - d) Durante el invierno, cuando están en reposo vegetativo.

- 14. ¿Qué tipo de adhesivo se recomienda para el encolado de una junta en muebles de madera, garantizando su durabilidad?**
- a) Cinta adhesiva de doble cara.
 - b) Silicona líquida.
 - c) Adhesivo de contacto.
 - d) Cola blanca o de carpintero (PVA).
- 15. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE), en su Documento Básico HS 4 de “Suministro de Agua” ¿Qué tipo de roscas deben tener los tubos de acero galvanizado o zincado para garantizar una unión estanca según la normativa vigente?**
- a) Roscas cilíndricas, conforme a la norma UNE 10024:1995.
 - b) Roscas rectas, según la normativa UNE-EN 10311.
 - c) Roscas cónicas, conforme a la norma UNE 10242:1995.
 - d) Roscas rectas, según la normativa UNE-EN 10024.
- 16. Según el apartado 6.1 del Código Técnico de la Edificación (CTE), en su Documento Básico HS 4 de “Suministro de Agua”; ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es un requisito que deben cumplir los materiales utilizados en instalaciones de agua potable según la normativa vigente?**
- a) Los materiales deben ser capaces de soportar temperaturas de hasta 60°C sin degradarse.
 - b) Los materiales pueden sufrir corrosión interna siempre que se utilicen revestimientos externos.
 - c) Deben ser compatibles con cualquier tipo de líquido, no solo con agua de consumo humano.
 - d) No deben modificar las características organolépticas ni la salubridad del agua suministrada.
- 17. ¿De dónde se obtiene la cola de caseína, utilizada como adhesivo en carpintería de madera?**
- a) De la resina de los árboles.
 - b) De la savia del caucho.
 - c) De la proteína de la leche.
 - d) De la gelatina animal.
- 18. La esencia de trementina es también conocida como:**
- a) Disolvente.
 - b) Aguarrás.
 - c) Jabón neutro.
 - d) Diluyente.
- 19. ¿Qué nombre recibe la herramienta en forma de martillo, con corte en ambos lados, para labrar piedras y picar paredes?**
- a) Martillo.
 - b) Bujarda.
 - c) Escoplo.
 - d) Escoda.

- 20. ¿Cuál es la condición que obliga a la instalación de un sistema de detección y alarma de incendios en un edificio con uso residencial público?**
- a) Si la superficie construida excede de 1.000 m² o el establecimiento está previsto para dar alojamiento a más de 50 personas.
 - b) Si la superficie construida es mayor de 500 m².
 - c) Si la superficie construida excede de 1.00 m² o el establecimiento está previsto para dar alojamiento a más de 15 personas.
 - d) Si la altura de evacuación excede de 28 m o la superficie construida del establecimiento es superior a 5.000 m².
- 21. ¿Qué normativa establece los requisitos que debe cumplir la señalización de las instalaciones manuales de protección contra incendios?**
- a) Real Decreto 194/2001.
 - b) Código Técnico de la Edificación.
 - c) Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales.
 - d) Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, aprobado por el Real Decreto 513/2017.
- 22. ¿Cuál de los siguientes casos requiere la instalación de un sistema de control del humo de incendio?**
- a) Zonas de uso aparcamiento que tengan la consideración de aparcamiento abierto.
 - b) Establecimientos de uso comercial o pública concurrencia cuya ocupación exceda de 1.000 personas.
 - c) Atrios cuya ocupación no supere las 500 personas.
 - d) Zonas de uso residencial con una altura de evacuación superior a 10 m.
- 23. En una instalación de agua potable, las tuberías se señalarán con los colores:**
- a) Verde claro o amarillo.
 - b) Verde oscuro o azul.
 - c) Exclusivamente azul oscuro.
 - d) Verde claro y amarillo.
- 24. Según el art. 1 de la Constitución Española, España se constituye en un Estado:**
- a) Social de Derecho.
 - b) Democrático de Derecho.
 - c) Social y Democrático de Derecho.
 - d) Plural y Democrático de Derecho.
- 25. Según el art. 27 de la Constitución Española, la enseñanza básica es:**
- a) Obligatoria e integral.
 - b) Gratuita.
 - c) Obligatoria, gratuita e integral.
 - d) Obligatoria y gratuita.

- 26. ¿Reconoce la Constitución Española el derecho a la propiedad privada?**
- a) No.
 - b) Sí, y a la herencia.
 - c) Sí, y a la pública.
 - d) Sí, y a los legados.
- 27. Según el art. 36 del Estatuto de Autonomía de Aragón, las Cortes de Aragón están integradas por un número de escaños comprendido entre:**
- a) 60 y 80.
 - b) 65 y 80.
 - c) 80 y 85.
 - d) 80 y 90.
- 28. La entidad local determinada por la agrupación de municipios con personalidad jurídica propia y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines es:**
- a) El Municipio.
 - b) La Comarca.
 - c) La Provincia.
 - d) La Comunidad Autónoma.
- 29. Según art. 11 de la Ley 7/1985 Reguladora de Bases de Régimen Local, son elementos del municipio:**
- a) El territorio.
 - b) La población.
 - c) La organización.
 - d) Todos los anteriores son elementos del municipio.
- 30. Según el art. 55 del Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, todos los ciudadanos tienen derecho de acceso al empleo público de acuerdo con los principios constitucionales de:**
- a) Igualdad, mérito y profesionalidad.
 - b) Libertad, mérito y profesionalidad.
 - c) Igualdad y profesionalidad.
 - d) Igualdad, mérito y capacidad.
- 31. ¿Cuál de las siguientes no es una situación administrativa de los funcionarios de carrera, conforme al art. 85 del Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público?.**
- a) Excedencia.
 - b) Servicios especiales.
 - c) Expectativa de destino.
 - d) Suspensión de funciones.

- 32. ¿Qué cupo se reservará en las ofertas de empleo público para ser cubiertas entre personas con discapacidad según el art. 59 del Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público?**
- a) No inferior al 10% de las vacantes.
 - b) No inferior al 5% de las vacantes.
 - c) No inferior al 7% de las vacantes.
 - d) No inferior al 3% de las vacantes.
- 33. ¿Cuál de los siguientes órganos NO existe en todas las Diputaciones Provinciales, según el art. 32 de la Ley 7/1985 Reguladora de Bases de Régimen Local?:**
- a) La Junta de Gobierno.
 - b) Los Consejos Sectoriales.
 - c) Los Vicepresidentes.
 - d) El Pleno.
- 34. ¿Cuál es el principal propósito de una imprimación ?**
- a) Cambiar el color de la superficie.
 - b) Proteger la superficie.
 - c) Mejorar la adherencia de la pintura.
 - d) Acelerar el tiempo de secado.
- 35. ¿Cuál es la principal aplicación del diagrama de Mollier?**
- a) Calcular la eficiencia térmica.
 - b) Determinar la composición de mezclas.
 - c) Analizar ciclos termodinámicos en sistemas de refrigeración y calefacción.
 - d) Medir la humedad relativa.
- 36. ¿Qué efecto tiene una baja carga de gas en un compresor de refrigeración?**
- a) Aumenta la eficiencia.
 - b) Reduce el flujo de refrigerante.
 - c) Puede causar daños por sobrecalentamiento.
 - d) No afecta el funcionamiento del compresor.
- 37. ¿Cuál es la función principal de una fotocélula en una caldera?**
- a) Medir la temperatura del agua.
 - b) Detectar la presencia de llama.
 - c) Regular la presión del vapor.
 - d) Controlar el flujo de combustible.
- 38. ¿Qué ocurre en la fase de arranque de un quemador?**
- a) Se inicia la combustión.
 - b) Se activa el ventilador y se prepara el sistema.
 - c) Se apaga el quemador.
 - d) Se corta el suministro de combustible.

- 39. ¿Qué efecto tiene la temperatura en la presión del agua en un sistema cerrado?**
- a) Disminuye la presión.
 - b) No afecta la presión.
 - c) Aumenta la presión.
 - d) La presión se mantiene constante.
- 40. Si la resistencia de un circuito es de 10 ohmios y la corriente es de 2 amperios, ¿cuál es el voltaje aplicado?**
- a) 5 voltios.
 - b) 10 voltios.
 - c) 20 voltios.
 - d) 30 voltios.
- 41. ¿Qué es la caída de tensión en un conductor?**
- a) La diferencia de potencial a lo largo de un conductor.
 - b) La cantidad de energía perdida en forma de calor.
 - c) El aumento de voltaje en un circuito.
 - d) La resistencia de un conductor.
- 42. ¿Cuál es un valor típico de corriente de fuga que un interruptor diferencial puede detectar?**
- a) 30 minutos.
 - b) 60 minutos.
 - c) 90 minutos.
 - d) 120 minutos.
- 43. ¿Con qué frecuencia se deben revisar los extintores portátiles según normativa vigente?**
- a) Cada 6 meses.
 - b) Cada año.
 - c) Cada 3 años.
 - d) Cada 5 años.
- 44. ¿Cuál es el objetivo principal de un sistema de rociadores automáticos?**
- a) Producir agua a alta presión.
 - b) Detectar la presencia de humo.
 - c) Apagar el fuego automáticamente.
 - d) Alertar a los bomberos.
- 45. ¿Qué herramienta es esencial para cortar ladrillos de manera precisa?**
- a) Martillo.
 - b) Cíncel.
 - c) Radial.
 - d) Pala.

- 46. ¿Qué tipo de cemento se debe usar en ambientes con alta humedad?**
- a) Cemento rápido.
 - b) Cemento blanco.
 - c) Cemento Portland.
 - d) Cemento impermeable.
- 47. ¿Cuál es la causa más común de las grietas en las paredes de un edificio?**
- a) Humedad.
 - b) Movimiento del terreno.
 - c) Materiales de mala calidad.
 - d) Vibraciones.
- 48. ¿Cuál es el objeto de la Ley 31/1995?**
- a) Garantizar la calidad en el trabajo.
 - b) Regular los salarios.
 - c) Promover la seguridad y salud de los trabajadores.
 - d) Controlar la productividad.
- 49. ¿A qué ámbito se aplica la Ley 31/1995?**
- a) Solo a trabajadores del sector público.
 - b) Solo a empresas industriales.
 - c) A todos los trabajadores por cuenta ajena.
 - d) Solo a trabajadores en condiciones de riesgo.
- 50. ¿Qué es una evaluación de riesgos?**
- a) Un informe financiero de la empresa.
 - b) Un estudio sobre los peligros presentes en el entorno de trabajo.
 - c) Un método de selección de personal.
 - d) Una encuesta sobre satisfacción laboral.

1R. Según lo dispuesto en el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, para el emplazamiento de los extintores de incendios ¿Su distribución será tal que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación, hasta el extintor, no supere?

- a) Cada 15 metros.
- b) Cada 20 metros.
- c) Cada 30 metros.
- d) Según la empresa instaladora.

2R. En fontanería, un racord “Marsella” es:

- a) Un racord con dos roscas hembras.
- b) Un racord con dos roscas macho.
- c) Un racord con una rosca macho y otra hembra.
- d) Un racord con tres roscas hembras.

3R. ¿Qué obligación tiene un trabajador según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales?

- a) Negarse a trabajar si considera que las condiciones no son seguras.
- b) Utilizar correctamente los equipos de protección personal.
- c) Presentarse a su puesto de trabajo puntualmente.
- d) Supervisar el cumplimiento de la normativa.

4R. ¿Qué establece el capítulo 3 sobre las obligaciones de los empresarios?

- a) Deben maximizar la productividad.
- b) Deben garantizar condiciones seguras para los trabajadores.
- c) Deben pagar a sus empleados un salario justo.
- d) Deben contratar personal de prevención externo.

5R. ¿Cuándo es mejor momento del día para regar un jardín, evitando la pérdida de agua por evaporación?

- a) A mediodía
- b) A media tarde.
- c) Al amanecer o al atardecer.
- d) Por la noche.