



- **FASE DE OPOSICIÓN:** La fase de oposición consta de una prueba de conocimiento, obligatoria y que se realiza en la presente sesión.

1. Prueba de Conocimientos: Consiste en contestar 50 preguntas tipo test con tres opciones de respuesta, siendo sólo una la correcta. Este ejercicio se calificará de 0 a 10 puntos, siendo necesario para aprobar obtener una calificación de 5 puntos. Cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo. Las preguntas no contestadas, es decir, que figuren las tres letras en blanco o con más de una opción de respuesta, no tendrán valoración, y la pregunta con contestación errónea se penalizará con la quinta parte del valor asignado a la contestación correcta.

2. El tiempo máximo para la realización de la prueba será de 60 minutos.

- **FICHA DE DATOS PERSONALES:** Cuando se le indique ha de llenar LA FICHA DE IDENTIFICACIÓN:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	8	7	6	5	4	3	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1. La/s letra/s que pueda contener su documento de identificación (letra final del DNI, letra inicial y final NIE, pasaportes...) **NO DEBEN SER CONSIGNADAS**. Sólo se han de consignar los números.

Empiece a llenar por la primera casilla. Si el número tiene menos de ocho dígitos, deje casillas en blanco a la derecha.

2. En la parte inferior de la hoja escriba sus apellidos, nombre, y DNI/NIE completos (incluidas letras).

3. Tenga presente que cuando se recoja la HOJA DE IDENTIFICACIÓN Y HOJA DE RESPUESTAS se comprobará que los datos consignados son los que se corresponden con su DNI/NIE o pasaporte y que en su caso debe coincidir con el documento con el que se identificó en su solicitud de participación.

4. Firmar la HOJA DE IDENTIFICACIÓN en el lugar establecido.
5. Pegue una etiqueta en el lugar establecido a pie de página

- **REGLAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS:**

1. Apaguen los teléfonos móviles y cualquier dispositivo con conexión a móviles o internet, y retírenlos de la mesa. Los relojes inteligentes deben estar apagados y guardados (NUNCA EN LA MUÑECA).

2. No se permite copiar. Tal comportamiento conllevará la expulsión inmediata del proceso selectivo.

3. No haga ninguna marca identificativa en las hojas de respuesta. De hacerlo, quedará automáticamente anulada la prueba.

4. Rellene las hojas de respuesta SOLO con BOLÍGRAFO NEGRO O AZUL. Para responder a las preguntas, rellene la opción que considera correcta en cualquiera de los dos recuadros, en caso



BOLSA EMPLEO TEMPORAL OFICIAL DE MANTENIMIENTO  
PRUEBA DE CONOCIMIENTO 26/06/2025

de equivocarse de opción, deberá llenar los dos recuadros de la opción incorrectamente elegida y llenar uno de los dos recuadros de la nueva opción elegida.



5. Si algún/a opositor/a, durante la prueba, tuviera que hacer alguna observación, deberá levantar el brazo, sin moverse de su sitio, y será atendido por algún miembro del Tribunal Calificador.
6. Nadie podrá abandonar el centro de examen dentro de los primeros 15 minutos de realización de las pruebas ni dentro de los 15 últimos.
7. Ningún/a opositor/a comenzará el ejercicio hasta que lo indique el Tribunal Calificador.
8. Al finalizar las pruebas, siempre siguiendo las instrucciones del Tribunal Calificador, deberá entregar las hojas de respuesta de la prueba teórica, así como la plica de datos personales en las urnas destinadas al efecto. El cuadernillo de preguntas, pueden llevárselo.
9. El cuadernillo con las pruebas y las plantillas con las respuestas correctas se publicarán en los próximos días en la página web <https://convocapub.ayto-fuenlabrada.es>



**1. Según el artículo 21 de la Constitución Española de 1978 ¿En qué casos puede prohibirse el derecho de reunión pacífica y sin armas?**

- a) Si no se ha solicitado autorización previa.
- b) Nunca se puede prohibir.
- c) Cuando existan razones fundadas de alteración del orden público, con peligro para personas o bienes.

**2. Establece el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, que los empleados públicos tiene los siguientes derechos individuales que se ejercen de forma colectiva:**

- a) A la libertad sindical.
- b) A la libre asociación profesional.
- c) A las vacaciones.

**3. Según el artículo 52 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos deberán actuar con arreglo, entre otros, a los siguientes principios:**

- a) Responsabilidad, imparcialidad, austeridad.
- b) Integridad, subjetividad, eficacia.
- c) Eficacia, parcialidad, responsabilidad.

**4. En base al artículo 1 de la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres ¿Cuál es el objeto de la Ley?**

- a) Conseguir una equidad social y laboral entre mujeres y hombres, en particular mediante la eliminación de las barreras discriminatorias.
- b) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres, en particular mediante la eliminación de la discriminación de la mujer.
- c) Avanzar hasta un estado social-democrático donde no exista discriminación entre géneros, mediante un trato de favor a la mujer para conseguirlo.



**5. En el artículo 2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se indica que las obligaciones establecidas en esta Ley serán de aplicación a:**

- a) Los españoles y españolas, que residan en territorio español.
- b) Toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- c) Toda persona física, cualquiera que sea su nacionalidad, religión o cultura.

**6. Serán competencia propia del municipio, según la Ley 7/1985 de 2 de abril, Reguladora de Bases de Régimen Local, entre otras:**

- a) Medio ambiente urbano, policía local y la vigilancia y control de la contaminación ambiental.
- b) Abastecimiento de agua potable a domicilio y tratamiento de aguas residuales, así como la prevención y extinción de incendios.
- c) Ferias, abastos, mercados, lonjas y comercio ambulante, así como la inspección y sanción de establecimientos y actividades comerciales.

**7. Según el artículo 130 de la Ley 7/1985 de 2 de abril, Reguladora de Bases de Régimen Local, son órganos superiores municipales:**

- a) El Alcalde únicamente.
- b) El Alcalde y los miembros de la Junta de Gobierno Local.
- c) El Alcalde y el titular de la Asesoría Jurídica.

**8. ¿Cuál es la unidad de medida de la intensidad de corriente eléctrica?**

- a) Voltio (V)
- b) Amperio (A)
- c) Ohmio ( $\Omega$ )

**9. La carga eléctrica se mide en:**

- a) Amperios (A)
- b) Culombios (C)
- c) Faradios (F)



**10. La unidad de medida de la intensidad luminosa es el/la:**

- a) Lux (lx)
- b) Candela (cd)
- c) Lumen (lm)

**11. ¿Qué unidad se emplea para medir la energía eléctrica?**

- a) Vatio-hora (Wh)
- b) Voltio-amperio (VA)
- c) Hertz (Hz)

**12. ¿Cuál es la función principal del interruptor diferencial en una instalación eléctrica?**

- a) Proteger los equipos de sobrecargas.
- b) Proteger a las personas de contactos indirectos.
- c) Medir el consumo eléctrico.

**13. En una instalación monofásica, ¿cuáles son los colores de los conductores normalmente utilizados para la fase, el neutro y la toma de tierra, respectivamente?**

- a) Azul, marrón, amarillo/verde.
- b) Marrón, azul, amarillo/verde.
- c) Amarillo/verde, azul, marrón.

**14. ¿Cuál es la finalidad de la puesta a tierra en una instalación eléctrica?**

- a) Aumentar la tensión de la instalación.
- b) Proporcionar un camino de baja resistencia para corrientes de falla y proteger a las personas.
- c) Disminuir el consumo de energía.

**15. ¿Qué indica un diferencial que salta repetidamente sin que haya un cortocircuito aparente?**

- a) Un problema en el suministro de la compañía eléctrica.
- b) Una fuga de corriente a tierra.
- c) Una sobretensión en la instalación.



**16. ¿Para qué se utiliza un comprobador de continuidad?**

- a) Para medir la resistencia de un componente.
- b) Para medir la potencia de un aparato.
- c) Para verificar si un circuito está abierto o cerrado.

**17. Si encuentras un enchufe o interruptor que se calienta excesivamente, ¿qué avería podría indicar?**

- a) Una conexión floja o un contacto defectuoso que genera resistencia.
- b) Un diferencial defectuoso.
- c) Una sobretensión de la red.

**18. ¿Cuál es la finalidad de un condensador en un circuito eléctrico de corriente alterna?**

- a) Almacenar energía eléctrica temporalmente.
- b) Generar energía eléctrica.
- c) Convertir corriente alterna en continua.

**19. En fontanería, ¿qué material se utiliza comúnmente para sellar roscas en tuberías y evitar fugas?**

- a) Cinta aislante.
- b) Masilla de silicona.
- c) Teflón (PTFE).

**20. ¿Qué es la "corrosión galvánica" y cómo se evita?**

- a) Corrosión causada por el contacto de dos metales diferentes, se evita aislando los metales.
- b) Un tipo de óxido en el hierro se evita con pintura.
- c) Corrosión por contacto con ácidos, se evita con neutralizantes.



**21. ¿Qué tipo de válvula se utiliza para cortar o abrir completamente el flujo de un fluido en una tubería?**

- a) Válvula de globo.
- b) Válvula de bola.
- c) Válvula de aguja.

**22. ¿Qué tipo de llave se utiliza para apretar o aflojar tubos o conexiones rosadas grandes?**

- a) Llave fija.
- b) Llave de vaso.
- c) Llave Stillson.

**23. ¿Cuál es la función de un presostato en un sistema de bombeo?**

- a) Detectar y controlar la presión en el sistema.
- b) Medir el caudal de agua.
- c) Regular la temperatura del agua.

**24. La herramienta manual de fontanería empleada para sacar de su alojamiento los remaches, después de haber cortado su cabeza, así como chavetas o pasadores cónicos, se denomina:**

- a) Punzón.
- b) Cortafríos.
- c) Botador.

**25. Una de la avería más frecuentes en el funcionamiento de dosificadores de agua en inodoros es el fallo de la válvula del flotador, la cual:**

- a) Impide que siga entrando agua cuando la cisterna o deposito están llenos.
- b) Acciona el mecanismo de vaciado del deposito.
- c) Se denomina también válvula de charnela.



**26. ¿Qué es un fluxor?:**

- a) Es una válvula de expansión.
- b) Una válvula de regulación.
- c) Un grifo de cierre automático.

**27. Para hacer una rosca exterior a una tubería de hierro, emplearemos:**

- a) El macho de roscar.
- b) Un tornillo.
- c) La terraja de roscar.

**28. En fontanería y calefacción, cuando hablamos de soldadura por capilaridad, nos referimos a:**

- a) Soldadura de tubos de cobre.
- b) Soldadura de tubos de plomo.
- c) Soldadura de tubos de hierro.

**29. ¿Cuál es la función principal del compresor en un ciclo de refrigeración por compresión de vapor?**

- a) Condensar el refrigerante de gas a líquido.
- b) Absorber calor del espacio refrigerado.
- c) Elevar la presión y temperatura del vapor de refrigerante.

**30. ¿Cuál de los siguientes refrigerantes es un HFC (Hidrofluorocarbono) y se caracteriza por tener un Potencial de Agotamiento de la Capa de Ozono (PAO) de cero?**

- a) R-22
- b) R-134a
- c) R-12



**31. En un sistema de climatización, ¿qué componente es responsable de enfriar el refrigerante líquido a gas?**

- a) Compresor.
- b) Evaporador.
- c) Condensador.

**32. ¿Cuál es la principal característica de un buen aislamiento térmico?**

- a) Permite el paso del calor.
- b) Produce calor.
- c) Dificulta la transferencia de calor.

**33. Una maquina frigorífica enfriada por aire, el condensador se dimensionará para una temperatura exterior:**

- a) Igual al nivel percentil más exigente más 2 °C
- b) Igual al nivel percentil menos exigente más 3 °C
- c) Igual al nivel percentil más exigente más 3 °C

**34. Si queremos medir la presión en un circuito de agua, ¿Qué características tiene que tener el manómetro?**

- a) Que tenga un dispositivo de amortiguamiento de las oscilaciones de la aguja.
- b) Que la medida se encuentre en su tercio central.
- c) Que tenga al menos dos escalas, una de las cuales mida en bares.

**35. Las redes de conductos de retorno se aislarán:**

- a) Solamente si discurren por el exterior del edificio.
- b) En interiores, si el aire está a una temperatura inferior a la del rocío del ambiente.
- c) Las dos anteriores son correctas.

**36. ¿Qué es un inversor de frecuencia (VFD) en un motor eléctrico?**

- a) Un dispositivo que convierte corriente continua en alterna.
- b) Un dispositivo que controla la velocidad de un motor eléctrico variando la frecuencia y el voltaje.
- c) Un interruptor de seguridad.



**37. ¿Qué es la "cavitación" en una bomba hidráulica?**

- a) La formación y colapso de burbujas de vapor en el fluido, causando daños.
- b) El aumento de la presión en la bomba.
- c) La disminución del flujo de la bomba.

**38. ¿Qué tipo de maderas son más resistentes a la humedad y a los insectos?**

- a) Maderas blandas (pino, abeto).
- b) Maderas duras (roble, teca).
- c) Maderas aglomeradas.

**39. ¿Con que herramienta marcaría un ángulo de 150 °?**

- a) Con una falsa escuadra.
- b) Con una escuadra.
- c) Con un pie de rey.

**40. Si tratara de cortar una pieza de madera en varios trozos, ¿Qué herramienta de las siguientes emplearía?**

- a) Un berbiquí.
- b) Una escofina.
- c) Un serrucho.

**41. A mayor número de dientes en una sierra ¿Cómo será el corte?**

- a) Lento y preciso.
- b) Rápido e impreciso.
- c) Rápido y Preciso.

**42. En albañilería, ¿qué es el mortero?**

- a) Un tipo de ladrillo.
- b) Una herramienta para picar.
- c) Una mezcla de cemento, arena y agua.



**43. Los conglomerantes sirven para unir otros materiales. Existen tres tipos de conglomerantes. ¿Cuál de estos son?:**

- a) Cal, yeso y arena.
- b) Cemento. Grava y yeso.
- c) Cal, yeso y cemento.

**44. ¿Qué tipo de yeso se utiliza para los acabados?**

- a) Blanco.
- b) Negro.
- c) Gris.

**45. Los extintores de polvo químico tienen la igualdad de contenido:**

- a) La mitad de capacidad de apagado que los de CO2
- b) Igual de capacidad de apagado de los de CO2
- c) El doble de capacidad de apagado que los de CO2

**46. ¿Qué es el "mantenimiento preventivo"?**

- a) Realizar inspecciones y acciones programadas para evitar fallos.
- b) Reparar fallos cuando ocurren.
- c) Sustituir componentes solo cuando fallan.

**47. ¿Qué es el "mantenimiento correctivo"?**

- a) Prevenir fallos antes de que ocurran.
- b) Realizar mejoras continuas en la maquinaria.
- c) Reparar un fallo después de que ha ocurrido.

**48. ¿A qué se refiere el principio de la acción preventiva recogido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales?**

- a) A evitar solamente los riesgos leves ya que los graves no pueden ser evaluados ni combatidos en su origen.
- b) A evitar los riesgos y, si no es posible, evaluarlos y combatirlos en su origen para evitar que ocurran accidentes o enfermedades profesionales.
- c) A tomar medidas administrativas como sanciones al trabajador.



**49. ¿En trabajos de limpieza o mantenimiento en altura en edificios municipales, ¿qué exige la Ley de prevención de riesgos laborales respecto al uso de equipos?**

- a) Que el trabajador tenga acreditación profesional, pero no es obligatorio usar arnés si el empresario lo facilita.
- b) Que el empresario adopte medidas para que solo personal capacitado realice reparaciones, mantenimiento o conservación, y que facilite equipos adecuados tanto de protección colectiva como de protección individual (arneses, líneas de vida, barandillas, etc.)
- c) Que el trabajador decida si usa o no equipos de protección personal.

**50. ¿Quién es el responsable de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en la empresa, según la Ley de prevención de riesgos laborales?**

- a) Los delegados sindicales.
- b) El empresario.
- c) Los propios trabajadores.

1  
1 c  
2 a  
3 a  
4 b  
5 b  
6 b  
7 b  
8 b  
9 b  
10 b  
11 a  
12 b  
13 b  
14 b  
15 b  
16 c  
17 a  
18 a  
19 c  
20 a  
21 b  
22 c  
23 a  
24 c  
25 a  
26 c  
27 c  
28 a  
29 c  
30 b  
31 b  
32 c  
33 c  
34 a  
35 b  
36 b  
37 a  
38 b  
39 a  
40 c  
41 a  
42 c  
43 c  
44 a  
45 c  
46 a

47 c

48 b

49 b

50 b