



CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

CUERPO DE TÉCNICOS AUXILIARES, OPCIÓN MANTENIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL

ACCESO LIBRE

EJERCICIO PRIMERO

FECHA 13 / JUNIO / 2026

*ORDEN DE 19 DE SEPTIEMBRE DE 2025, POR LA QUE SE CONVOCAN
PRUEBAS SELECTIVAS PARA CUBRIR 8 PLAZAS DEL CUERPO DE TÉCNICOS
AUXILIARES OPCIÓN MANTENIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
REGIONAL, (CÓDIGO DFX20L24-0).*

CUESTIONES

1.	Según el Artículo 1.1 de la Constitución Española de 1978, ¿cuáles son los valores superiores de su ordenamiento jurídico?
----	--

- a) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- b) La monarquía parlamentaria, la justicia y la unidad del Estado.
- c) La libertad, la seguridad, la igualdad y la soberanía nacional.

2.	De acuerdo con el Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia, ¿quién ostenta la suprema representación de la Región y la ordinaria del Estado en el territorio?
----	---

- a) El Delegado del Gobierno en la Región de Murcia.
- b) El Presidente de la Comunidad Autónoma.
- c) El Presidente de la Asamblea Regional.

3.	De acuerdo con el Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia, ¿cuál de los siguientes es un órgano básico de la Comunidad Autónoma?
----	---

- a) La Asamblea Regional.
- b) El Tribunal Superior de Justicia de Murcia.
- c) La Delegación del Gobierno.

4.	Según el Texto Refundido de la Ley de la Función Pública de la Región de Murcia, ¿cuál es la definición correcta de personal eventual?
----	--

- a) Aquel que realiza funciones calificadas como de confianza o asesoramiento especial.
- b) Aquel que ocupa plazas de plantilla en virtud de contrato laboral.
- c) Aquel que es nombrado por razones de urgencia para cubrir plazas

5.	¿En qué supuesto puede un funcionario de la Región de Murcia ser sancionado con la separación del servicio?
----	---

- a) Por cualquier falta grave que cause daño a la imagen pública.
- b) Por la reiteración de tres faltas leves en un año.
- c) Únicamente por la comisión de faltas muy graves.

6.	Según la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común, cuando un plazo se señala por días, ¿cómo se entienden éstos si no se indica otra cosa?
----	--

- a) Se entienden que son días naturales, incluyendo todos los del calendario.
- b) Se entienden días hábiles, pero incluyendo los sábados.
- c) Se entienden que son días hábiles, excluyendo sábados, domingos y los declarados festivos.

7.	En relación con la Administración Electrónica, ¿qué es la 'Sede Electrónica' según la normativa vigente incorporada en la Ley 40/2015?
----	--

- a) Un sistema de correo electrónico exclusivo para funcionarios.
- b) Cualquier página web que contenga información sobre oposiciones.
- c) La dirección electrónica, disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, o bien a una o varios organismos públicos o entidades de Derecho público en el ejercicio de sus competencias.

8.	La Ley 12/2014 de Transparencia de la Región de Murcia establece el libre derecho de acceso a la información pública. ¿Cómo se define este concepto fundamental?
----	--

- a) La publicación trimestral de todas las nóminas de los funcionarios auxiliares.
- b) El acceso exclusivo a los datos de carácter personal del propio solicitante.
- c) El derecho que puede solicitar cualquier persona, sin necesidad de acreditar interés alguno.

9.	Dentro de la red corporativa de la CARM, ¿qué componente es esencial para asegurar la identidad de un usuario en la tramitación electrónica?
----	--

- a) La dirección IP estática del ordenador personal.
- b) Un nombre de usuario de red social vinculada.
- c) El certificado electrónico o sistema Cl@ve.

10.	De acuerdo con el artículo 2 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál es el objetivo fundamental de dicha norma?
-----	--

- a) Garantizar exclusivamente la indemnización de los trabajadores en caso de accidente laboral o enfermedad profesional.
- b) Establecer las sanciones por el incumplimiento de las normas de seguridad e higiene.
- c) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.

11.	Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, ¿cómo se define 'riesgo laboral'?
-----	--

- a) La materialización efectiva de un accidente que produce una lesión física en el empleado.
- b) Cualquier característica del trabajo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos.
- c) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.

12.	Según la Ley Orgánica 3/2007 (Igualdad), ¿qué se considera discriminación directa por razón de sexo según su artículo 6?
-----	--

- a) La situación en que se encuentra una persona que sea tratada de manera menos favorable que otra en situación comparable por razón de su sexo.
- b) Cualquier comportamiento que tenga como objetivo atentar contra la dignidad de una persona y crear un entorno intimidatorio.
- c) Una disposición o criterio aparentemente neutro que pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a las del otro.

13.	¿Qué norma regula específicamente en España la adaptación del ordenamiento jurídico español al Reglamento General de Protección de Datos europeo?
-----	---

- a) La Ley Orgánica 15/1999 (LOPD).
- b) La Ley Orgánica 3/2018 (LOPDGDD).
- c) La Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común.

14.	Según el reglamento de equipos a presión, Real decreto 809/2021. ¿Cuál es la definición de “presión de prueba PT”?
-----	--

- a) La presión máxima para la que ha sido diseñado el equipo por el fabricante.
- b) La mayor presión efectiva que se ejerce en el punto más alto del aparato durante la prueba de presión para comprobar su resistencia.
- c) La presión a la que está tarado el elemento de seguridad que protege al equipo.

15.	¿Que debe registrarse obligatoriamente en el libro de la instalación o registro equivalente?
-----	--

- a) Solo las fechas de las inspecciones oficiales de la OCA.
- b) Las inspecciones, reparaciones, modificaciones y los controles de la calidad del agua de alimentación.
- c) Únicamente el manual de instrucciones facilitado por el fabricante.

16.	De acuerdo con el R. D 809/2021, la presión a la que está tarado el elemento de seguridad (válvula de seguridad) se denomina:
-----	---

- a) Presión de precinto o de disparo.
- b) Presión máxima de servicio.
- c) Presión de diseño.

17.	¿Qué requisito debe cumplir la sala de calderas respecto a su ventilación?
-----	--

- a) Puede carecer de ella si la caldera es de baja potencia.
- b) Debe estar permanentemente ventilada y libre de polvos o gases inflamables.
- c) La ventilación solo es necesaria durante las tareas de mantenimiento.

18.	Según el reglamento de instalaciones de protección contra incendios 513/2017, ¿quién puede realizar el mantenimiento trimestral?
-----	--

- a) Cualquier trabajador.
- b) Empresa mantenedora autorizada.
- c) El usuario.

19.	En las instalaciones del sistema de contraincendios ¿qué elemento pertenece a la protección pasiva?
-----	---

- a) Rociadores automáticos.
- b) Pintura intumescente.
- c) Detector de humos.

20.	En un sistema contra incendios, ¿quién puede realizar las comprobaciones mensuales básicas?
-----	---

- a) Solo los bomberos.
- b) Empresa instaladora únicamente.
- c) Usuario o personal designado.

21.	¿Qué es un equipo de trabajo según el RD1215/1997?
-----	--

- a) Únicamente herramientas eléctricas.
- b) Cualquier máquina, aparato o instalación utilizada en el trabajo.
- c) Solo maquinaria industrial pesada.

22.	Según la ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, los trabajadores tienen derecho a:
-----	---

- a) Elegir sus equipos sin control.
- b) No usar equipos de protección.
- c) Recibir formación en prevención.

23.	La directiva europea sobre maquinas (directiva 2006/42/CE sobre máquinas) se aplica principalmente a:
-----	---

- a) Formación de trabajadores.
- b) Fabricación y comercialización de máquinas.
- c) Uso de maquinaria.

24.	La evaluación de riesgos laborales debe realizarse:
-----	---

- a) Solo al inicio de la actividad.
- b) Cada 10 años.
- c) De forma periódica y cuando cambien las condiciones.

25.	Según el Real Decreto 1215/1997, sobre la iluminación en el uso de equipos.
-----	---

- a) Es responsabilidad del trabajador.
- b) Solo aplica en trabajos nocturnos.
- c) Debe ser suficiente y adecuada a las operaciones.

26.	Los resguardos y dispositivos de protección:
-----	--

- a) Son opcionales si el riesgo es bajo.
- b) Deben dificultar lo menos posible la observación del proceso.
- c) No requieren mantenimiento.

27.	Cuando se realicen trabajos de mantenimiento con riesgo:
-----	--

- a) Se adoptarán medidas específicas como bloqueo o consignación.
- b) Basta con supervisión.
- c) Solo se usara señalización.

28.	El Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión aprobado por el R.D. 842/2000, es la norma obligatoria en España para garantizar la seguridad en instalaciones eléctricas de hasta:
-----	--

- a) 1000 voltios en corriente alterna y 1500 voltios en corriente continua.
- b) 440 voltios en corriente continua y 380 voltios alterna.
- c) 1500 voltios en corriente continua y 100 voltios en corriente continua.

29.	La estructura del R.D 842/2000, Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión consta de:
-----	--

- a) Ley, Real Decreto y Reglamento de Baja Tensión
- b) Real Decreto, Orden Ministerial e Instrucciones Técnicas Complementarias.
- c) Real Decreto, Articulado del Reglamento de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias.

30.	En el reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, las tensiones de seguridad son:
-----	--

- a) 24 voltios en locales húmedos y 48 voltios en locales secos.
- b) 12 voltios en locales húmedos y 24 voltios en locales secos.
- c) 48 voltios en locales húmedos y 56 voltios en locales secos.

31.	Según el Reglamento Electrotécnico de Baja tensión. En un circuito eléctrico ¿qué es el voltaje?
-----	--

- a) La cantidad de corriente que fluye por un conductor.
- b) La diferencia de potencial eléctrico entre dos puntos.
- c) La resistencia que ofrece un material al paso de la corriente.

32.	¿Qué ocurre con la intensidad si aumenta la resistencia en un circuito (manteniendo el voltaje constante)?
-----	--

- a) Aumenta.
- b) Disminuye.
- c) No cambia.

33.	¿Qué relación establece la Ley de Ohm?
-----	--

- a) Relación entre energía y potencia.
- b) Relación entre voltaje, corriente y resistencia.
- c) Relación entre masa y velocidad.

34.	El consumo de energía eléctrica se mide en:
-----	---

- a) Vatios.
- b) Kilovatios.
- c) Kilovatios-hora.

35.	¿Qué unidad mide la carga eléctrica?
-----	--------------------------------------

- a) Culombio.
- b) Voltio.
- c) Ohmio.

36.	¿Cómo se conecta un amperímetro en un circuito?
-----	---

- a) En paralelo.
- b) En serie.
- c) No se conecta al circuito.

37.	En corriente continua, ¿qué ocurre con la corriente en un circuito en serie?
-----	--

- a) Se divide entre las resistencias.
- b) Es igual en todo el circuito.
- c) Aumenta después de cada resistencia.

38.	¿Qué símbolo representa un condensador en un circuito de corriente alterna?
-----	---

- a) $-| | -$.
- b) $-\Omega -$
- c) $-\blacktriangle -$.

39.	¿Cuál es la función de un inductor en un circuito de corriente alterna?
-----	---

- a) Almacenar energía en un campo magnético.
- b) Convertir corriente alterna en continua.
- c) Aumentar el voltaje instantáneamente.

40.	¿Cuál es el principio de funcionamiento de una máquina de corriente continua (motor o generador)?
-----	---

- a) Transformar energía mecánica en energía eléctrica mediante inducción electromagnética con corriente alterna.
- b) Transformar energía eléctrica en energía mecánica (o viceversa) mediante la interacción de un campo magnético con una corriente continua.
- c) Transformar energía química directamente en energía mecánica sin campos magnéticos.

41.	¿Cuál es la diferencia principal entre un generador de corriente continua y uno de corriente alterna?
-----	---

- a) El generador de CC produce voltaje constante en una dirección; el de CA produce voltaje que cambia de la dirección periódicamente.
- b) El generador de CC no utiliza campos magnéticos; el de CA sí.
- c) El generador de CC solo funciona con imanes permanentes, mientras que el de CA solo con corriente de alta frecuencia.

42.	¿Cuál es la unidad de medida del flujo luminoso?
-----	--

- a) Su unidad de medida es el lumen.
- b) Su unidad de medida es la candela/m².
- c) Su unidad de medida es el lux/m².

43.	¿Qué función cumple una fotocélula en una instalación de alumbrado exterior?
-----	--

- a) Aumentar la potencia de la lámpara.
- b) Controlar el encendido/apagado según la luz ambiental.
- c) Regular la temperatura del LED.

44.	¿Cuál es la definición de luminaria?
-----	--------------------------------------

- a) Dispositivo que contiene una fuente de luz y distribuye la luz de forma controlada.
- b) Cualquier objeto que emita luz sin control
- c) Solo la lámpara o bombilla que produce la luz.

45.	¿Cómo se mide la eficacia luminosa?:
-----	--------------------------------------

- a) Su unidad de medida es candela/m2.
- b) Su unidad de medida es lumen/w.
- c) Su unidad de medida es lux/m2.

46.	Según el Real Decreto 614/2024., ¿A qué temperatura muere la bacteria de la legionella?
-----	---

- a) Temperatura superior a 50°.
- b) Temperatura superior a 60°
- c) Temperatura superior a 70°.

47.	Según el Real Decreto 614/2024. ¿Cuál es la temperatura óptima de crecimiento de la legionella?
-----	---

- a) 35-37°
- b) 5-15°
- c) Por debajo de 20°

48.	Según el Real Decreto 614/2024, tras la toma de muestras:
-----	---

- a) Se transportarán a una temperatura entre 6 y 18°.
- b) Se transportarán protegidas de la luz solar.
- c) Ambas respuestas anteriores son correctas.

49.	Según el Real Decreto 614/2024. Mediante el PH del agua sabremos:
-----	---

- a) Las trazas de cloro que tiene el agua.
- b) Si el agua es neutra, acida o alcalina.
- c) Si el agua presentas más o menos sales disueltas.

50.	Según el Real Decreto 390/2021, de 1 de junio ¿Cuál es la validez del certificado de eficiencia energética?
-----	---

- a) 5 años, renovándose automáticamente.
- b) 10 años, pudiendo actualizarse voluntariamente antes.
- c) 3 años, con obligación de renovación cada año.

51.	Según el RD 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios ¿Qué tipo de iluminación sería más eficiente energéticamente?
-----	---

- a) Incandescencia.
- b) Fluorescencia.
- c) LED.

52.	Según el RD 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, para obtener una mayor eficiencia energética las instalaciones de climatización se gestionarán mediante:
-----	---

- a) Sistema de control descentralizado, gestionado por el usuario.
- b) Sistema de control descentralizado, gestionado por un ordenador programado que maneja el usuario.
- c) Sistema de control centralizado, gestionado por un ordenador programado que maneja el usuario.

53.	Según el RD 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, ¿estaría obligada una residencia a exhibir la etiqueta de eficiencia energética?
-----	---

- a) Sí, en lugar destacado y bien visible por el público.
- b) No, al no tener la superficie útil total mínima establecida en el RD 390/2021.
- c) No, el RD 390/2021 no obliga a exhibir la etiqueta de eficiencia energética a los edificios de la Administración Pública.

54.	¿Cuál es el plazo máximo para registrar un ascensor no inscrito que esté en funcionamiento, tras la entrada en vigor del Real Decreto 355/2024?
-----	---

- a) 6 meses desde la entrada en vigor.
- b) 1 año desde la entrada en vigor.
- c) 3 meses desde la comunicación a la Administración.

55.	Según el Real decreto 355/2024 ¿Puede el titular del ascensor contratar a una empresa distinta de la actual conservadora para subsanar defectos?
-----	--

- a) Solo si la empresa conservadora lo autoriza.
- b) Sí, siempre que la empresa contratada esté habilitada.
- c) No, solo la empresa conservadora puede subsanar defectos.

56.	Según el Real decreto 355/2024 ¿Quién es responsable de contratar el servicio de mantenimiento de un ascensor?
-----	--

- a) La empresa conservadora.
- b) El/la titular del ascensor.
- c) El fabricante del ascensor.

57.	Según el Real decreto 355/2024 ¿Qué debe hacer el titular si conoce que el ascensor no reúne las debidas garantías de seguridad?
-----	--

- a) Seguir utilizando el ascensor con precaución.
- b) Solicitar a la empresa conservadora la puesta fuera de servicio del ascensor.
- c) Reparar el ascensor por sus propios medios.

58.	Atendiendo al Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios RITE, "IT 3.3 Programa de mantenimiento preventivo", en instalaciones térmicas de potencia inferior a 70 kW, la revisión y limpieza de filtros de aire se realizará como operación de mantenimiento preventivo con una periodicidad:
-----	--

- a) Mensual.
- b) Trimestral.
- c) Anual.

59.	Para detectar el grado de ensuciamiento de los filtros de aire en una instalación de aire acondicionado, el elemento o sensor utilizado es el:
-----	--

- a) Termostato.
- b) Pirostato.
- c) Presostato diferencial.

60.	Atendiendo al Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios RITE, "IT 1.1.4.1.2 Temperatura operativa y humedad relativa" para personas con actividad metabólica sedentaria de 1,2 met, con grado de vestimenta de 0,5 clo en verano y un PPD entre el 10 y el 15% los valores de la temperatura operativa estará comprendida en la estación de verano entre los límites de:
-----	--

- a) De 20 a 22 °C.
- b) De 23 a 25 °C.
- c) De 25 a 26 °C.

61.	Como componentes principales de una instalación solar fotovoltaica están:
-----	---

- a) Captador solar y absorbedor.
- b) Generador fotovoltaico e inversor.
- c) Captador solar, absorbedor y generador fotovoltaico.

62.	Los módulos fotovoltaicos generan directamente:
-----	---

- a) Corriente alterna (CA).
- b) Corriente trifásica.
- c) Corriente continua (CC).

63.	En una instalación fotovoltaica, la unión en serie de 2 módulos fotovoltaicos idénticos produce en su salida:
-----	---

- a) Se mantiene la misma tensión y se duplica la intensidad.
- b) Se duplica la tensión y se mantiene la intensidad.
- c) Se duplica la tensión y la intensidad.

64.	Uno de los componentes de una instalación fotovoltaica es el inversor, su función principal es:
-----	---

- a) Invertir el voltaje cambiando la polaridad.
- b) Convertidor de corriente alterna en corriente continua.
- c) Convertidor de corriente continua en corriente alterna.

65.	Un captador solar térmico es un dispositivo que:
-----	--

- a) Transforma la radiación solar en energía eléctrica transferida a la red eléctrica.
- b) Transforma la radiación solar en energía cinemática transferida a motores.
- c) Transforma la radiación solar en energía térmica transferida a un fluido de trabajo.

66.	Un sistema de producción de agua caliente sanitaria formado por captador solar térmico del tipo termosifón, es un equipo compacto formado por:
-----	--

- a) Captador solar, bomba de recirculación y depósito de acumulación de agua.
- b) Captador solar, bomba de recirculación, depósito de acumulación de agua y vaso de expansión.
- c) Captador solar y depósito de agua con intercambiador de calor, aprovechando la diferencia de temperatura para recircular el agua.

67.	El fluido de trabajo en el circuito primario de una instalación solar con paneles térmicos, generalmente está formado por:
-----	--

- a) Agua destilada.
- b) Agua mezclada con anticongelante y líquidos orgánicos sintéticos.
- c) Agua y aceite.

68.	Atendiendo al Código técnico de la Edificación en su DB HS 4 "Suministro de agua", entre los dispositivos de ahorro de agua para edificios públicos, están:
-----	---

- a) Aireadores, dispositivos termo-estáticos, sensores infrarrojos, pulsador b) temporizado en grifos.
 - c) Fluxores y llaves de regulación antes de los puntos de consumo.
- Las dos respuestas anteriores son correctas.

69.	Un fluxor es:
-----	---------------

- a) Un mecanismo de aumento de caudal y presión de agua.
- b) Un elemento de descarga de agua que dispone de cierre automático.
- c) Un manguito de unión de aparatos sanitarios.

70.	El purgar una instalación de fontanería consiste en:
-----	--

- a) Instalar aislamiento térmico en las tuberías para evitar condensaciones.
- b) Eliminar o evacuar el aire de las tuberías de la instalación.
- c) Aumentar la presión de agua para que llegue suficiente agua en los grifos.

PREGUNTAS DE RESERVA

1.	Atendiendo al Código Técnico de la Edificación CTE HS 4 – Salubridad, las Válvulas y llaves serán resistentes a una presión de servicio de:
----	---

- a) 6 bar.
- b) 10 bar.
- c) 16 bar.

2.	A efectos del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITCs, se entenderá como “Acometida interior” a:
----	---

- a) Conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave de acometida, excluida ésta y la llave o llaves del edificio, incluida éstas, en el caso de instalaciones receptoras suministradas desde redes de distribución.
- b) Conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave de acometida, incluida ésta y la llave o llaves del edificio, incluida éstas, en el caso de instalaciones receptoras suministradas desde redes de distribución.
- c) Conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave de acometida, incluida ésta y la llave o llaves del edificio, excluidas éstas, en el caso de instalaciones receptoras suministradas desde redes de distribución.

3.	Serán los responsables del mantenimiento, conservación, explotación y buen uso de la instalación de gas de tal forma que se halle permanentemente en servicio, con el nivel de seguridad adecuado:
----	--

- a) La empresa mantenedora de gas.
- b) El titular de la instalación o en su defecto los usuarios.
- c) Las respuestas a y b son verdaderas.

4.	Las inspecciones periódicas de las instalaciones de gases combustibles cada 5 años, será realizadas por:
----	--

- a) La empresa distribuidora de gas.
- b) Cualquier instalador de gas.
- c) Personal de mantenimiento de la instalación de gas.

5.	Cada aparato de gas incorporará una placa de características, fijada sólida y duraderamente sobre el aparato, de forma visible y legible, incorporará al menos la siguiente información:
----	--

- a) Caducidad del aparato de gas.
- b) Empresa que realiza la instalación del aparato de gas.
- c) El tipo de gas en relación con la presión, y la presión a la que ha sido regulado.

