

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

PRIMER EJERCICIO

OFICIAL FONTANERA/O (P.I.)

6 de octubre de 2025

PRIMER EJERCICIO OFICIAL FONTANERO/A (P.I.)

- 1.- **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, establece en su artículo 54. 3 que los empleados públicos obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores:**
 - a) En todo caso.
 - b) Salvo que constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico.
 - c) Salvo que constituyan delito.

- 2.- **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, establece en su artículo 53.12 que los empleados públicos guardarán secreto:**
 - a) De las materias clasificadas.
 - b) Sobre aquellos asuntos que conozcan por razón de su cargo.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.

- 3.- **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, establece en su artículo 53.9 que los empleados públicos:**
 - a) Influirán en la agilización o resolución de trámites y procedimientos administrativos.
 - b) No influirán en la agilización o resolución de trámite o procedimiento administrativo sin justa causa.
 - c) No Influirán en la agilización o resolución de trámite o procedimiento administrativo.

- 4.- **Según el apartado 3 (Marco conceptual) del vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza, ¿A qué concepto corresponde cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo?**
 - a) Acoso sexual.
 - b) Acoso por razón de sexo.
 - c) Acoso por orientación sexual.

- 5.- **Según el apartado 3 (Marco conceptual) del vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza, ¿A qué concepto corresponde cualquier comportamiento verbal o físico de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo?**
 - a) Acoso sexual.
 - b) Acoso por razón de sexo.
 - c) Acoso por orientación sexual.

- 6.- Según el apartado 3 (Marco conceptual) del vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza, ¿A qué concepto corresponde cualquier comportamiento basado en la orientación sexual de una persona que tenga la finalidad o provoque el efecto de atentar contra su dignidad, o su integridad física o psíquica, o de crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante, ofensivo o molesto?**
- a) Acoso sexual.
 - b) Acoso por razón de sexo.
 - c) Acoso por orientación sexual.
- 7.- Según el Manual de Atención a la Ciudadanía del Ayuntamiento de Zaragoza nos comunicamos con:**
- a) Mensajes verbales y no verbales.
 - b) Palabras y conductas.
 - c) Las dos respuestas anteriores son correctas.
- 8.- Según el Manual de Atención a la Ciudadanía del Ayuntamiento de Zaragoza la baja calidad de un servicio de atención directa es consecuencia de factores relativos a quien presta su atención, fundamentalmente:**
- a) La falta de interés.
 - b) La falta de interés y la escasez de habilidades sociales.
 - c) La escasez de habilidades sociales.
- 9.- Según el Manual de Atención a la Ciudadanía del Ayuntamiento de Zaragoza escuchar es algo activo. No basta con oír. Hay que poner.**
- a) Observación.
 - b) Observación y empatía.
 - c) Empatía.
- 10.- Según el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza los trabajadores deben informar de las situaciones de riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores. ¿A quién deben informar?**
- a) A los superiores y a los trabajadores designados o, en su caso, al servicio de prevención.
 - b) A los superiores.
 - c) A los trabajadores designados o, en su caso, al servicio de prevención.
- 11.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza las tuberías de fundición dúctil son las fabricadas:**
- a) Con una aleación de cobre y zinc.
 - b) Con una aleación de hierro y carbono.
 - c) Con una aleación de hierro y plomo.

- 12.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza las tuberías de fundición dúctil empleadas en terrenos no agresivos y sin corrientes vagabundas estarán revestidas interiormente de:**
- a) Pintura epoxi.
 - b) Poliuretano.
 - c) Mortero de cemento al alto horno resistente a sulfatos.
- 13.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza las bridas utilizadas para las uniones entre válvulas, piezas especiales y tuberías serán:**
- a) PN-10.
 - b) PN-25.
 - c) PN-16.
- 14.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza las tuberías de polietileno para el abastecimiento de agua potable:**
- a) La presión de funcionamiento admisible será de 1 N/mm² (PN-10).
 - b) La presión de funcionamiento admisible será de 0,6 N/mm² (PN-6).
 - c) Ninguna es correcta.
- 15.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza que tipos de uniones están admitidas para tuberías de polietileno:**
- a) Excepcionalmente unión mediante accesorios mecánicos.
 - b) Unión por electrofusión.
 - c) Ambas son correctas.
- 16.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza las válvulas de mariposa serán:**
- a) De cierre en sentido horario y eje centrado.
 - b) De eje excéntrico.
 - c) Puede ser de eje excéntrico o centrado indistintamente.
- 17.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza como se montarán las válvulas de mariposa:**
- a) Con el eje vertical y cerradas.
 - b) Eje horizontal y abiertas.
 - c) Indistintamente en cualquier posición del eje.

18.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza, cuando se instalará un carrete de desmontaje:

- a) En la instalación de cualquier pieza de 500 mm o de mayor diámetro.
- b) Cuando se monte una válvula de compuerta de 500 mm o de mayor diámetro
- c) Cuando se monte una válvula de mariposa de 500 mm o de mayor diámetro.

19.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza los hidrantes tendrán:

- a) Dos rafrescos de salida para enchufe rápido de mangas de setenta milímetros de diámetro.
- b) Un solo rafresco de salida de 100 mm de diámetro.
- c) Dos rafrescos de salida de sesenta milímetros de diámetro.

20.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza los hidrantes tendrán:

- a) Una conducción de alimentación de 125 mm de diámetro, con válvula de compuerta independiente.
- b) Una conducción de alimentación de 100 mm de diámetro, con válvula de compuerta independiente.
- c) Ambas son correctas.

21.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza la ventosa que se deberá instalar en una tubería de 250 mm, será de:

- a) 100 mm.
- b) 150 mm.
- c) 65 mm.

22.- Según lo dispuesto en el “Código Técnico de la Edificación” (CTE) el caudal instantáneo mínimo de agua fría para un lavabo es:

- a) 0,10 dm³/seg.
- b) 0,15 dm³ /seg.
- c) 0,20 dm³/seg.

23.- Según el CTE debe disponerse de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida hasta el punto de consumo más alejado sea igual o mayor de:

- a) 10 m.
- b) 15 m.
- c) 20 m.

24.- En el CTE en su sección HS4 en los puntos de consumo la presión mínima debe ser:

- a) 100 Kpa para fluxores.
- b) 150 Kpa para fluxores y calentadores.
- c) 150 Kpa para grifos comunes.

25.- Según la sección HS4 del CTE el filtro de la instalación general:

- a) Debe ser tipo H con un umbral de filtrado entre 15 y 30 micrómetros.
- b) Debe ser tipo L con un umbral de filtrado entre 60 y 80 micrómetros.
- c) Debe ser tipo Y con un umbral de filtrado entre 25 y 50 micrómetros.

26.- Según lo dispuesto en el CTE los grupos de presión deben ser de alguno de los tipos siguientes:

- a) Convencional o especial.
- b) Autónomo o regulable.
- c) Convencional o de accionamiento regulable.

27.- Respecto a lo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza las Bridas de Toma Monobloque o Tipo A:

- a) Las que incluyen un sistema de cierre en el cuerpo de la brida.
- b) Las que tienen en el cuerpo de la brida una ranura para introducir una espátula.
- c) Las dos son correctas.

28.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza las llaves de paso de bronce permitidas para las tomas de agua:

- a) Tendrán un sistema de cierre de esfera.
- b) Tendrán un sistema de cierre de tajadera.
- c) Tendrán un sistema de cierre de pestillo.

29.- De acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza los desagües serán:

- a) De fondo.
- b) De 100 mm o 150 mm.
- c) Ambas son correctas.

30.- De acuerdo con el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, la utilización de los equipos de protección individual de las vías respiratorias:

- a) Deberán limitarse al tiempo mínimo extrictamente necesario.
- b) En ningún caso se podrá superar las 4 horas diarias.
- c) Las dos son correctas.

31.- Respecto a lo que indica el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, cuando se deberán observar las disposiciones del mismo:

- a) Cuando lo establezca la Dirección Técnica de la Obra.
- b) Es recomendable pero no obligatorio su cumplimiento.
- c) Si existe la menor duda sobre la presencia de amianto en un material o una construcción.

32.- Cuando trabajamos en presencia de amianto y es preciso utilizar mascarillas autofiltrantes, el tipo que necesitamos es:

- a) FFP1.
- b) FFP3.
- c) FFP2.

33.- De acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas del Ayuntamiento de Zaragoza la tubería de alimentación de un aboca de riego tendrá un diámetro de:

- a) 50 mm.
- b) 32 mm.
- c) 40 mm.

34.- De acuerdo con el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, el valor límite ambiental de exposición diaria en casos de trabajos en presencia de amianto es de:

- a) 0,6 fibras/cm3.
- b) 1 fibra/cm3.
- c) 0,1 fibra/cm3.

35.- De acuerdo con el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, los lugares donde se desarrollen trabajos en presencia de amianto:

- a) Tendrán un lugar para poder beber agua.
- b) Serán objeto de la prohibición de beber, comer y fumar.
- c) Las dos son incorrectas.

36.- Según el “Manual Básico de Riesgos Laborales” los trabajadores deben:

- a) Utilizar correctamente los EPI,s.
- b) Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente en materia de prevención laboral.
- c) Las dos anteriores son correctas.

37.- Según lo establecido en el “Manual de Riesgos Laborales”, ¿cuál de los siguientes riesgos se podría clasificar como un riesgo químico?

- a) Hongos.
- b) Amianto.
- c) Radiaciones.

38.- Según el CTE la separación de las conducciones de gas respecto a otras instalación debe ser de:

- a) 3 cm.
- b) 30 cm.
- c) 15 cm.

39.- En el dimensionado de las redes de impulsión de ACS se seguirá:

- a) Un método de calculo basado en caudal y temperatura.
- b) El mismo método de cálculo que para las redes de agua fría.
- c) Distinto método de calculo que para las redes de agua fría.

40.- ¿Qué medida de protección contra la electrolisis es correcta?

- a) Las tuberías de cobre no se colocarán antes que las de acero galvanizado.
- b) Las tuberías de acero no se colocarán antes que las de cobre.
- c) Las tuberías de cobre no se colocarán antes que las de plástico.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- En base a la “Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral del Agua” las tomas de las acometidas:

- a) Se instalarán, salvo autorización, verticalmente a la fachada de la finca.
- b) Quedarán empotradas dentro de las obras de fabrica.
- c) Se instalarán, salvo autorización, perpendicularmente a la fachada de la finca.

R2.- Una atmósfera (atm) es una medida de presión que equivale aproximadamente a:

- a) 10 metros de columna de agua (mca).
- b) 10 bar.
- c) 10 kg/cm².

R3.- Cuales son las 5 reglas de oro, para la protección frente a riesgo eléctrico.

- a) - Abrir con corte efectivo las fuentes de tensión.
 - Enclavamiento o bloqueo de aparatos de corte.
 - Verificación de la ausencia de tensión.
 - Puesta a tierra y en cortocircuito.
 - Delimitación y señalización de zona de trabajo.
- b) Las anteriores del aparta a) menos la puesta a tierra y en cortocircuito.
- c) Las anteriores del aparta a) menos la delimitación y señalización de zona de trabajo.

R4.- Según el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza, los trabajadores tienen derecho:

- a) A recibir gratuitamente los equipos de protección individual necesarios para el desempeño de sus funciones.
- b) A recibir los equipos de protección individual necesarios para el desempeño de sus funciones.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

R5.- Según el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza, los trabajadores tienen derecho a ser informados acerca:

- a) De las situaciones y medidas de emergencia.
- b) De primeros auxilios y evacuación.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.