

**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/mm<sup>2</sup> (PN-10).
- b) La presión de funcionamiento admisible será de 0,6 N/mm<sup>2</sup> (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 racores de salida para enchufe rápido de mangas de setenta milímetros de diámetro.
- b) Un solo racor de salida de 100 mm de diámetro.
- c) Dos racores 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 dm<sup>3</sup>/seg.
- b) 0,15 dm<sup>3</sup> /seg.
- c) 0,20 dm<sup>3</sup>/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 estrictamente 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/cm<sup>3</sup>.
- b) 1 fibra/cm<sup>3</sup>.
- c) 0,1 fibra/cm<sup>3</sup>.

**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”, ¿cual 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/cm<sup>2</sup>.



**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.