

**AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA**

**PRIMER EJERCICIO**

**OFICIAL MANTENIMIENTO (P.I.)**

**7 de octubre de 2025**

## **PRIMER EJERCICIO OFICIAL MANTENIMIENTO (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.- Existen diferencias entre el mazo y el martillo, herramientas usadas en albañilería. De las siguientes afirmaciones, indicar la respuesta INCORRECTA.**

- a) El martillo tendrá siempre la superficie de impacto de metal. El mazo no.
- b) Un martillo es más pequeño que un mazo.
- c) Tanto el martillo como el mazo antirrebotan absorbiendo el impacto sobre una superficie.

**12.- “Tipos I, III y V. En este tipo de cementos, en su elaboración, se reduce en gran parte el óxido ferroso por aluminio”. Indicar la respuesta que se ajusta a la definición:**

- a) Cemento rápido.
- b) Cementos de aluminato de calcio.
- c) Cemento blanco.

**13.- EN 197-1- CEM I 42,5 R. La denominación corresponde a un cemento pórtland pero, qué significa 42,5 R:**

- a) Clase resistente 42,5 y alta resistencia inicial.
- b) Clase resistente 42,5 y resistencia inicial normal.
- c) Clase resistente 42,5 y baja resistencia inicial.

**14.- “Es el material que resulta de la desintegración natural de la roca o trituración de la misma y cuyo tamaño es inferior a 5 mm”. Nos referimos a:**

- a) Arena.
- b) Grava.
- c) Bolos.

**15.- Existen diferentes tipos de yesos manuales tradicionales para la construcción. Si indicamos “su tiempo de inicio de fraguado será definido por el fabricante y siempre superior a 50 minutos” nos referimos a (de los apartados señalados, indicar el correcto):**

- a) Yeso fino de construcción YP.
- b) Yeso grueso de construcción YG.
- c) Yeso de Proyección Mecánica YPM.

**16.- Revestimiento con yeso, utilización. “Se aplica para revestir superficies previamente guarneidas o enfoscadas fratasadas, en paredes y en techos, cuando su terminación deba realizarse con pinturas lisas o acabados de análogo poder cubriente”. Nos referimos a:**

- a) El estuco.
- b) El enlucido.
- c) El revoco.

**17.- La escayola es yeso fino calcinado. En construcción se puede usar para fabricar placas, estando constituidas principalmente por yeso y otro material. Indique a qué otro material nos referimos:**

- a) Lana de roca.
- b) Poliestireno extruido.
- c) Fibra de vidrio.

**18.- Alicatado. Las piezas se pueden colocar en capa gruesa (10-20 mm) o en capa fina (3-6 mm). La fijación mediante capa gruesa sólo se puede realizar con baldosas de tamaño:**

- a) Mayor a 900 cm<sup>2</sup>.
- b) Menor o igual a 900 cm<sup>2</sup> o de 30x30 cm.
- c) No se puede realizar la fijación de piezas mediante capa gruesa.

**19.- Según el DB HS, ¿Dónde se localiza el filtro de la instalación general de agua potable?**

- a) Antes de la llave de corte general.
- b) A continuación de la llave de corte general.
- c) Posterior al armario o arqueta del contador general.

**20.- Tal y como se indica en el HS4 Suministro de Agua, ¿Qué elementos de la instalación particular de agua deberán disponer de una llave de corte?**

- a) Una llave de corte individual, en todos los aparatos de descarga.
- b) Las derivaciones particulares.
- c) Ambas son correctas.

**21.- Según el RITE, modificado por el RD 178/2021, de 23 de Marzo, para el dimensionamiento de los sistemas de calefacción ¿qué temperatura de cálculo de las condiciones interiores se empleará?**

- a) 25º C.
- b) 21º C.
- c) 19º C.

**22.- El asiento de un inodoro se cierra de golpe y ya no cierra suavemente, ¿qué herramienta de las indicadas a continuación usaría para su reparación?**

- a) Llave Allen.
- b) Llave Inglesa.
- c) Llave de Lavabo.

**23.- Cuando se purgan todos los radiadores disponibles ¿qué consecuencias tendrá esta acción sobre la presión del circuito de calefacción?**

- a) El purgado de los radiadores produce una bajada de la presión del circuito.
- b) El purgado de los radiadores no afecta a la presión del circuito.
- c) El purgado de los radiadores produce una subida de la presión del circuito.

**24.- ¿A qué corresponden las letras CMYK en una fotocopiadora? Señale la respuesta correcta o más correcta.**

- a) Al modelo de color usado para el mundo digital no impreso, también denominado RGB.
- b) Al modelo habitual de impresión usado para las fotocopiadoras en blanco y negro.
- c) Al modelo de color usado para las fotocopiadoras habitualmente.

**25.- Necesita realizar un escaneo de un documento directamente sin usar un ordenador ¿Cuál de estos equipos le ofrece la posibilidad de realizarlo?**

- a) Fotocopiadora Offset.
- b) Equipo Multifunción.
- c) Ninguna de las dos porque es necesario un equipo externo para configurar previamente el documento.

**26.- ¿Para qué se usa la bandeja de recepción en una máquina fotocopiadora?**

- a) Situada en la parte exterior de la fotocopiadora, su función consiste en depositar el documento fotocopiado.
- b) En esta bandeja se encuentra depositado el papel que se va a utilizar para reproducir el documento original.
- c) Situada habitualmente en la parte superior de la fotocopiadora, su función es la de cargar automáticamente los documentos a fotocopiar.

**27.- Cuáles 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 apartado a) menos la puesta a tierra y en cortocircuito.
- c) Las anteriores del apartado a) menos la delimitación y señalización de zona de trabajo.

**28.- La energía activa que consume un equipo se mide en:**

- a) Watios.
- b) KWh.
- c) Voltios.

**29.- Cuando se realizan reparaciones eléctricas, es importante:**

- a) Llevar herramientas y guantes aislantes.
- b) Realizar los trabajos muy rápido.
- c) Utilizar herramientas con mangos y asideros metálicos.

**30.- La iluminancia o iluminación:**

- a) Es el flujo luminoso recibido por unidad de superficie. Se mide en lux.
- b) Es la energía luminosa emitida por unidad de tiempo. Su unidad es el lumen.
- c) Es la intensidad luminosa en una dirección dada por unidad de superficie aparente luminosa o iluminada.

**31.- En las lámparas o tubos fluorescentes:**

- a) La emisión de luz es el resultado de la alta temperatura adquirida por un filamento.
- b) La emisión de luz se produce al paso de una corriente eléctrica de baja intensidad por un semiconductor.
- c) La emisión de luz es la consecuencia de la descarga eléctrica a través de vapor de mercurio a baja presión.

**32.- Un reloj programador horario nos permite:**

- a) El encendido y apagado de la calefacción y de la iluminación.
- b) La modificación de la consigna de temperatura en calefacción.
- c) Aumentar y disminuir la intensidad luminosa.

**33.- El cable HDMI del equipo permite la alimentación eléctrica del equipo.**

- a) No.
- b) Sí, siempre.
- c) Sí, pero solo en los ordenadores de sobremesa.

**34.- ¿Qué es un cepillo redondo de carpintero?**

- a) Es un cepillo combinado con una serie de cuchillas adicionales, que sirve para hacer molduras de cuarto bocel, de pecho paloma, de media caña y de baquetón.
- b) Es un cepillo con una caja o prisma perfectamente curvo y se utiliza para el labrado de los espaldones curvos.
- c) Es semejante al cepillo de debastar, en lo que se refiere a cuchilla, el contrahierro y la cuña; pero la base está hecha de una plancha de acero flexible que se ajusta mediante una tuerca pudiendo formar una superficie cóncava o convexa.

**35.- ¿Qué es una gubia?**

- a) Es un formón, que visto transversalmente, presenta una hoja curva (en forma de U o de V). La hoja presenta un biselado hacia fuera (de corte exterior) o hacia dentro (de corte interior).
- b) Es un formón con una hoja curva, que permite retirar los sobrantes de una escopladura profunda.
- c) Es un escoplo acodado, que se utiliza para hacer escopleaduras en los lugares de difícil acceso.

**36.- ¿Cuál es la finalidad del triscado en una sierra?**

- a) Lubricar el paso de la hoja para que el corte sea fino.
- b) Evitar que se clave o se agarrote la sierra.
- c) Fijar de forma segura la hoja de la sierra con el mango.

**37.- Con el cortador a inglete o cizalla de ingletes que sirve para cortar los listones a inglete...**

- a) Las superficies de corte que se consiguen requieren un trabajo posterior de ajuste y lijado .
- b) Las superficies de corte que se consiguen requieren un trabajo posterior de reembaldo para asegurarnos el ajuste.
- c) Las superficies de corte que se consiguen son tan limpias y precisas que no se necesita un trabajo posterior.

**38.- En las uniones desmontables de muebles de cocina ¿dónde va alojado, normalmente, la excéntrica y dónde el bulón de unión?**

- a) La excéntrica en la balda y el bulón de unión en los costados laterales.
- b) El bulón de unión en la balda y la excéntrica los costados laterales.
- c) El bulón de unión en el zócalo y la excéntrica en la balda de arriba.

**39.- ¿De estos dos ensambles cuál tiene más superficie de encolado?**

- a) Ensamble media madera a inglete.
- b) Ensamble media madera a escuadra.
- c) Los dos tipos de ensambles tienen la misma superficie de encolado.

**40.- ¿Qué elementos son los que componen el interior del cilindro de un bombillo?**

- a) Palanca retractora, palanca impulsora y diente.
- b) Fayebe, gozne y pestillo.
- c) Resortes, pernos y contraperlos.

#### PREGUNTAS DE RESERVA

**R1.- Cales que se componen principalmente de óxido e hidróxido de calcio y magnesio, y no presentan propiedades hidráulicas, es decir, no endurecen con el agua. Nos referimos a:**

- a) Cales aéreas.
- b) Cales hidráulicas.
- c) Cal muerta o cal apagada.

**R2.- ¿Qué es un vídeo proyector?**

- a) Es similar a una cámara fotográfica.
- b) Es un aparato óptico que recibe una señal de video y proyecta la imagen en una pantalla de proyección usando un sistema de lentes. Permite mostrar imágenes fijas o en movimiento.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

**R3.- Si estamos trabajando en la ejecución de un muro impermeable, que dosificación de mortero deberemos usar. De las señaladas, señalar la más óptima.**

- a) 1 de cemento, 1 de cal y 6 de arena.
- b) 1 parte de cemento, 2 de cal y 6 de arena.
- c) 1 de cemento, 1 de cal y 10 de arena.

**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.