

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

PRIMER EJERCICIO

OFICIAL HERRERO

PROMOCIÓN INTERNA (D.S.)

22 DE DICIEMBRE DE 2025

**OFICIAL HERRERO
CONCURSO OPOSICIÓN (DS)
PRIMER EJERCICIO**

- 1.- De acuerdo con el artículo 54.3 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, si recibe de un superior una orden o instrucción que constituya infracción manifiesta del ordenamiento jurídico:
 - a) El empleado público debe obedecerla porque procede de un superior.
 - b) El empleado público no debe obedecerla.
 - c) El empleado público decidirá si la obedece o no.
- 2.- De acuerdo con el artículo 53.12 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, cuando se trate de materias clasificadas:
 - a) Los empleados públicos deben tener sigilo.
 - b) Los empleados públicos deben guardar secreto.
 - c) Los empleados públicos deben mantener la debida discreción.
- 3.- Según el artículo 53.9 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, ¿Pueden los empleados públicos influir en la agilización o resolución de trámite o procedimiento administrativo?:
 - a) Sí.
 - b) No, sin justa causa.
 - c) No.
- 4.- Según el apartado 3 (marco conceptual) del vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza:
 - a) Acoso sexual y acoso por razón de sexo son conceptos sinónimos.
 - b) Acoso sexual es lo contrario de acoso por razón de sexo.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 5.- Según el apartado 3 (marco conceptual) del vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza:
 - a) Acoso sexual y acoso por orientación sexual son conceptos sinónimos.
 - b) Acoso sexual es lo contrario de acoso por orientación sexual.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 6.- Según el apartado 3 (marco conceptual) del vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza:
 - a) Acoso por razón de sexo y acoso por orientación sexual son conceptos sinónimos.
 - b) Acoso por razón de sexo es lo contrario de acoso por orientación sexual.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

7.- Según el Manual de Atención a la Ciudadanía del Ayuntamiento de Zaragoza:

- a) Las conductas son un medio para comunicarnos.
- b) Las conductas no son un medio para comunicarnos.
- c) Las conductas pueden ser un medio para comunicarnos.

8.- Según el Manual de Atención a la Ciudadanía del Ayuntamiento de Zaragoza la falta de interés de quien presta un servicio de atención directa:

- a) Es un factor de la baja calidad del servicio.
- b) No es factor que motive la baja calidad del servicio.
- c) Es el único factor que motiva la baja calidad del servicio.

9.- Según el Manual de Atención a la Ciudadanía del Ayuntamiento de Zaragoza:

- a) Hay que poner observación para oír
- b) Hay que poner observación para escuchar.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

10.- Según el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza informar de las situaciones de riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores:

- a) Es un deber de los superiores.
- b) Es un deber de los trabajadores.
- c) Es un deber del servicio de prevención.

11.- ¿Qué conocimientos matemáticos son base para el método de cálculo de trazados?

- a) Cálculo avanzado.
- b) Trigonometría rectilínea.
- c) Álgebra lineal.

12.- ¿Qué elemento es esencial para garantizar la seguridad eléctrica del soldador en el puesto de trabajo?

- a) El gas de protección.
- b) La pinza porta-electrodo.
- c) La correcta puesta a tierra (masa).

13.- ¿Qué herramienta se utiliza para marcar un punto exacto en el trazado para guiar la broca?

- a) Rayador.
- b) Cíncel.
- c) Granete.

14.- ¿Cómo se clasifica una herramienta de torno cuyo filo está desplazado lateralmente para facilitar el trabajo?

- a) Herramienta recta.
- b) Herramienta acodada.
- c) Herramienta curvada.

15.- ¿Qué propiedad de seguridad es crucial en la ropa de un soldador?

- a) Ser cómoda.
- b) Ser ignífuga (resistente al fuego).
- c) Ser de color claro.

16.- ¿Qué tipo de perfil estructural tiene forma de "L"?

- a) Perfil T.
- b) Perfil Angular.
- c) Perfil U.

17.- En el soldeo TIG, ¿qué tipo de corriente se utiliza normalmente para soldar Aluminio?

- a) Corriente continua polaridad directa.
- b) Corriente continua polaridad inversa.
- c) Corriente alterna.

18.- El Cobre (Cu) es un metal no ferroso muy utilizado debido a su alta:

- a) Dureza.
- b) Conductividad eléctrica y térmica.
- c) Baja densidad.

19.- ¿Qué nombre recibe la chapa cuya superficie presenta resaltos para evitar resbalones?

- a) Chapa lisa.
- b) Chapa lagrimada.
- c) Chapa gofrada.

20.- ¿Cuál es el objetivo de un "desarrollo" en calderería?

- a) Calcular el peso del material.
- b) Obtener la chapa plana para su posterior plegado.
- c) Definir las uniones atornilladas.

21.- ¿Qué tratamiento térmico se aplica para *disminuir la dureza y mejorar la maquinabilidad* de un acero?

- a) Recocido.
- b) Temple.
- c) Revenido.

22.- ¿Cómo se denomina el defecto de soldadura que consiste en burbujas de gas atrapadas en el cordón?

- a) Fisura.
- b) Falta de fusión.
- c) Porosidad.

23.- ¿Qué operación manual consiste en eliminar las rebabas y excesos de material con una herramienta cortante?

- a) Desbastado.
- b) Chaflanado.
- c) Graneteado.

24.- ¿Qué máquina-herramienta se utiliza para generar superficies cilíndricas, cónicas y roscas mediante la rotación de la pieza?

- a) Fresadora.
- b) Taladro.
- c) Torno.

25.- ¿Cuál es la operación de deformación en frío para obtener alambres muy finos?

- a) Forjado.
- b) Laminación.
- c) Trefilado.

26.- ¿Cuál es la principal función del revestimiento del electrodo en el soldeo SMAW (electrodo revestido)?

- a) Enfriar el baño de fusión.
- b) Generar una atmósfera protectora.
- c) Aumentar la tensión.

27.- ¿Cuál es el producto semielaborado de sección cuadrada con un lado superior a 200 mm.?

- a) Palanquilla.
- b) Lingote.
- c) Palancón.

28.- En el trazado de calderería, ¿qué método se utiliza para representar el objeto en proyecciones: alzado y planta?

- a) Método de cálculo.
- b) Geometría Descriptiva.
- c) Método de triangulación.

29.- ¿Cómo se denomina la acción de *determinar la magnitud* de una pieza?

- a) Comparar.
- b) Verificar.
- c) Medir.

30.- ¿Qué designación se utiliza para los perfiles en I con alas *paralelas*?

- a) IPN.
- b) IPE.
- c) HEA.

31.- ¿Cuál es el primer paso en el trazado de una pieza?

- a) Medir el espesor.
- b) Limpiar la superficie y aplicar azul de Prusia.
- c) Cortar el material.

32.- ¿Cuál es el movimiento que se introduce en el torno para *controlar la profundidad* del corte en cada pasada?

- a) Movimiento de avance.
- b) Movimiento de corte.
- c) Movimiento de penetración.

33.- ¿Qué tipo de gas se utiliza comúnmente como gas de protección en el soldeo TIG?

- a) Nitrógeno.
- b) Oxígeno.
- c) Argón.

34.- ¿Qué riesgo asociado al arco eléctrico es invisible y puede causar lesiones oculares?

- a) Radiación infrarroja.
- b) Radiación ultravioleta.
- c) Radiación visible.

35.- ¿Qué herramienta manual se utiliza para *generar roscas interiores*?

- a) Terraaja.
- b) Macho de roscar.
- c) Broca de centrar.

36.- ¿Cuál es la unidad básica de *longitud* en el Sistema Internacional (SI)?

- a) Kilogramo.
- b) Segundo.
- c) Metro.

37.- Para trazar un tronco de cono oblicuo, ¿qué técnica geométrica se aplica?

- a) Desarrollo cilíndrico.
- b) Triangulación.
- c) Desarrollo por planos paralelos.

38.- Un producto que se vende en rollos de gran longitud y sección redonda se denomina:

- a) Perfil.
- b) Alambrón.
- c) Chapa gruesa.

39.- ¿Cuál es el nombre del cuerpo geométrico limitado por dos círculos paralelos y una superficie curva cerrada?

- a) Cono.
- b) Esfera.
- c) Cilindro.

40.- ¿Qué instrumento de medición permite una apreciación de 0.01 mm y es superior al calibrador?

- a) Regla graduada.
- b) Micrómetro.
- c) Goniómetro.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- ¿Cuál es el producto tubular más común utilizado en construcciones metálicas?

- a) Tubo cónico.
- b) Tubo soldado longitudinalmente.
- c) Tubo forjado.

R2.- Un producto semielaborado de sección cuadrada con un lado de 150 mm. se llama:

- a) Palancón.
- b) Palanquilla.
- c) Lingote.

R3.- ¿Cuál es un ejemplo de producto largo que se suministra en barras y tiene una sección transversal cuadrada o rectangular?

- a) Chapa.
- b) Redondo o cuadrado.
- c) Plano ancho.

R4.- Según el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza recibir gratuitamente los equipos de protección individual necesarios para el desempeño de sus funciones:

- a) Es un derecho de los trabajadores.
- b) Es un deber de los trabajadores.
- c) Es un derecho y un deber de los trabajadores.

R5.- Según el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza ser informados acerca de primeros auxilios y evacuación:

- a) Es un derecho y un deber de los trabajadores.
- b) Es un deber de los trabajadores.
- c) Es un derecho de los trabajadores.