

PRIMER EJERCICIO

OPERARIA/O

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

10 DE JUNIO DE 2025

PRIMER EJERCICIO OPERARIA/O ESPECIALISTA

1.- De acuerdo con el artículo 1.2 del Estatuto de Autonomía de Aragón los poderes de la Comunidad Autónoma de Aragón emanan:

- a) Del pueblo aragonés.
- b) Del pueblo aragonés y de la Constitución.
- c) De la Constitución y del Estatuto de Autonomía.

2.- De acuerdo con el artículo 70.1 del Estatuto de Autonomía de Aragón las competencias de la Comunidad Autónoma se clasifican en:

- a) Propias o atribuidas por delegación.
- b) Exclusivas, compartidas y ejecutivas.
- c) Exclusivas y compartidas.

3.- Además del Título Preliminar, el Estatuto de Autonomía de Aragón consta de:

- a) Siete títulos.
- b) Nueve títulos.
- c) Diez títulos.

4.- De acuerdo con el artículo 141.4 de la Constitución en lo archipiélagos, las islas tendrán además su administración propia en forma de:

- a) Cabildos o Consejos.
- b) Cabildos.
- c) Consejos.

5.- Según el artículo 137 de la Constitución, el Estado se organiza territorialmente:

- a) En municipios y en provincias.
- b) En municipios, en provincias y en Comunidades Autónomas.
- c) En Comunidades Autónomas.

6.- ¿Qué artículo de la Constitución reconoce el derecho a la igualdad ante la ley y dice que no puede prevalecer discriminación alguna, en otras razones, por razón de sexo?

- a) El artículo 9.
- b) El artículo 10.
- c) El artículo 14.

7.- De acuerdo con el artículo 167 del Real Decreto Legislativo 781/1986, de 18 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local, los funcionarios de carrera de la Administración Local que no tengan habilitación de carácter nacional se integrarán:

- a) En las escalas de Administración General y Administración Especial de cada Corporación.
- b) En las escalas Técnica y De Servicios Especiales de cada Corporación.
- c) En las escalas Técnica y Auxiliar de cada Corporación.

8.- De acuerdo con el artículo 14.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales

- a) Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) Existe un deber del empresario de protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

9.- El vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza es el:

- a) I Plan de Igualdad.
- b) II Plan de Igualdad.
- c) III Plan de Igualdad.

10.- El vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza se define en su apartado 6 como un un plan transversal:

- a) Porque comprende a todas las Áreas del Ayuntamiento y a la totalidad de la plantilla para su desarrollo.
- b) Porque su impacto resulta positivo para mejorar no solo la situación laboral y personal de las mujeres del Ayuntamiento de Zaragoza, sino también la de los hombres que la integran.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

11.- ¿Qué es el "cotillo" en un martillo de carpintero o de construcción?

- a) Es el mango de sección oval con adelgazamiento hacia la punta, que se introduce en el ojo del martillo.
- b) Es el ojo, donde se introduce el mango; el cual ajusta perfectamente y se asegura con una cuña de madera o de acero.
- c) Es la zona de masa contundente, maciza, circular o cuadrangular que se utiliza, principalmente, para golpear.

12.- ¿Qué es la lumbrera en un cepillo de carpintero?

- a) La parte del cepillo por donde salen las virutas de las piezas trabajadas.
- b) Es el prisma de madera donde se sujeta la cuchilla de corte.
- c) Es la cuña de madera dura que sujeta la contrahoja del cepillo.

- 13.- En los trabajos de afilado de las hojas de sierra ¿cuál debe de ser la medida del ancho de triscado?
- a) Debe de ser del mismo grueso que tiene la hoja de sierra.
 - b) No debe de ser superior al doble del grueso de la hoja.
 - c) Cuanto mayor anchura tenga el triscado más fácilmente se realizarán los cortes.
- 14.- Si tenemos dos piezas de madera y queremos obtener otra de la medida de la suma del largo de las dos. ¿Qué tipo de unión tenemos que realizar?
- a) Un empalme.
 - b) Un ensamble.
 - c) Las dos respuestas anteriores son correctas.
- 15.- ¿Cómo se llama la arandela o abrazadera que se pone en el extremo del formón para reforzar y evitar que se raje el mango al golpear con el mazo?
- a) Corona.
 - b) Arma.
 - c) Virola.
- 16.- ¿Cómo se llama la herramienta que se usa para pinchar agujeros, mejorar y refinarlos, con bordes de corte afilados?
- a) Punzón.
 - b) Escariador.
 - c) Botador.
- 17.- Completa la frase: *"Las propiedades de las maderas dependen principalmente del grado de humedad que contengan, y de la densidad o peso específico"*
- a) Físicas.
 - b) Especiales.
 - c) Mecánicas.
- 18.- ¿EL ACS se considera agua para el consumo humano? Señale la respuesta correcta o más correcta.
- a) El ACS no tiene la consideración de agua para el consumo humano aunque debe cumplir los requisitos al respecto como si lo fuera.
 - b) El ACS se considera igualmente agua para el consumo humano y cumplirá por tanto con todos los requisitos al respecto.
 - c) El ACS no tiene la consideración de agua para el consumo humano ya que se distribuye por un circuito diferenciado del de agua potable y no deberá cumplir con los requisitos al respecto.
- 19.- Según el Pliego de prescripciones técnicas particulares del Ayuntamiento de Zaragoza, como señalización de las tuberías de abastecimiento de agua en una zanja, ¿de qué color deberá ser la banda continua de malla plástica que irá a 30 cm de la generatriz externa superior?
- a) Azul.
 - b) Blanco y verde.
 - c) Verde.

20.- En los puntos de consumo de agua la presión mínima será de:

- a) 1 kPa para grifos comunes.
- b) 1,5 kPa para fluxores.
- c) 150 kPa para calentadores.

21.- ¿Dónde se encuentra la llave de corte de la acometida según el Documento Básico HS Salubridad- HS4 Suministro de agua?

- a) Dentro de la propiedad en una zona de uso común.
- b) En el armario del contador general.
- c) En el exterior de la propiedad.

22.- Según las condiciones particulares de las conducciones para suministro de agua, ¿qué tipo de material no está admitido?

- a) Aluminio, según normas UNE-EN ISO 15877-1:2009, entre otras.
- b) Polibuteno, según normas UNE-EN ISO 15786-1:2017, entre otras.
- c) Polipropileno, según normas UNE-EN ISO 15874-1:2013, entre otras.

23.- Según el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares del Ayuntamiento de Zaragoza, en las redes de riego previstas con tuberías generales mayores de 63 mm de diámetro, ¿Qué tipo de tuberías se utilizarán?

- a) Polietileno.
- b) PVC.
- c) Fundición Dúctil.

24.- Atendiendo al Manual de Atención a la Ciudadanía, según diversos estudios, los dos motivos mayoritarios que los usuarios y usuarias consideraban a la hora de juzgar la baja calidad en un servicio público eran:

- a) La "robotización en el trato" y la "falta de empatía".
- b) La "actitud del personal" y "el trabaja demasiado lento".
- c) La "excesiva burocracia" y "la lentitud en el trabajo".

25.- Según el Manual de Atención a la Ciudadanía, en el apartado de Personalizar la Atención se indican tres niveles de atención a la ciudadanía, que son:

- a) Acogida, Recogida y Reconocimiento.
- b) Recepción, Comprensión y Resolución.
- c) Escucha, Observación y Empatía.

26.- "Línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo cóncavo". La definición se refiere a la:

- a) Limatesa.
- b) Limahoya.
- c) Cumbre.

27.- Tipo de tabiquería: "Es el formado bajo cubierta o terrado para el soporte de la solera de machihembrado; tiene la particularidad que los mahones no están juntos". Nos referimos a:

- a) Tabique conejero.
- b) Tabique doblado.
- c) Tabique de mampostería.

28.- Se llama Mortero Bastardo o Mixto al compuesto por:

- a) Cemento, cal, arena y agua.
- b) Cemento, arena y agua.
- c) Yeso, arena y agua.

29.- Qué tipo de teja se representa en la imagen:

- a) Teja plana.
- b) Teja romana.
- c) Teja de caballete.



30.- "Mezcla fluida de cemento, agua y arena para rellenar pequeños vacíos". Nos referimos a:

- a) Rebaje.
- b) Gacha.
- c) Roza.

31.- Cómo se denomina en albañilería la herramienta que aparece en la imagen:

- a) Cíncel.
- b) Pie de rey.
- c) Pata de cabra o barretilla.



32.- "Es una plataforma cuadrada, con o sin borde lateral que posee un asa vertical, y se usa para transportar el mortero desde el lugar en el que se obtiene hasta el lugar en el que se va a aplicar". La definición se corresponde con una herramienta. De las siguientes, señalar la correcta:

- a) Maceta.
- b) Radea o legón.
- c) Esparavel o talocha.

33.- La ley de Ohm dice lo siguiente:

- a) La intensidad de corriente que pasa por un circuito o por un elemento del mismo es directamente proporcional a la tensión aplicada en sus extremos e inversamente proporcional a la resistencia que ese circuito o elemento presenta al paso de la corriente.
- b) La tensión que pasa por un circuito o por un elemento del mismo es directamente proporcional a la intensidad aplicada en sus extremos e inversamente proporcional a la resistencia que ese circuito.
- c) La energía eléctrica se transforma en calor cuando la corriente atraviesa un conductor.

34.- En una distribución eléctrica, el cable de protección a tierra se distingue por el siguiente color:

- a) Azul.
- b) Marrón.
- c) Amarillo/Verde.

35.- La potencia eléctrica se mide en:

- a) Amperios.
- b) Watios.
- c) Ohmios.

36.- ¿Qué material conductor es de los más utilizados en los cables eléctricos?:

- a) Hierro.
- b) Zinc.
- c) Cobre.

37.- ¿Qué elemento permite elevar o reducir el voltaje de la corriente eléctrica, manteniendo la potencia, y es esencial para la distribución de energía eléctrica?

- a) El motor de Inducción.
- b) El generador asincrónico.
- c) El transformador.

38.- En un circuito eléctrico, ¿con qué elemento se mide la tensión ?

- a) Voltiociómetro.
- b) Watímetro.
- c) Voltímetro.

39.- ¿Qué material utilizarías para unir dos cables eléctricos?

- a) Celo.
- b) Una ficha.
- c) Pegamento.

40.- ¿Cuál es la tensión de suministro más habitual en una vivienda?

- a) 420 Voltios.
- b) 230 Voltios.
- c) 210 Voltios.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- De acuerdo con el artículo 76.3 del Estatuto de Autonomía de Aragón corresponde a la Comunidad Autónoma:

- a) La coordinación de las actuaciones de la Policía autonómica y de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado.
- b) La coordinación de la actuación de las Policías locales aragonesas.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

R2.- El Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se refiere en su artículo 12 a una clase de empleados públicos como personal que en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin. ¿De qué personal se trata?

- a) Personal laboral.
- b) Personal directivo.
- c) Personal eventual.

R3.- ¿Cómo se denomina la bisagra que se utiliza donde necesitamos una sujeción especialmente fuerte, que se corta a medida de la pieza y suele venir en rollo o tiras de dos metros?

- a) Bisagra de compás.
- b) Bisagra de libro.
- c) Bisagra continua o de piano.

R4.- En las redes de ACS debe disponerse una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo mas alejado sea igual o mayor que:

- a) 15 metros.
- b) 65 metros.
- c) 50 metros.

R5.- ¿Qué elemento se utiliza normalmente para cortar la alimentación de un circuito eléctrico?

- a) El conmutador.
- b) El interruptor.
- c) La tijera.