

PRIMER EJERCICIO

**7 PLAZAS
OFICIAL GUARDALLAVES
(TLO)**

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

3 DE MAYO DE 2022

PRIMER EJERCICIO

- 1.- **De acuerdo con el artículo 107 de la Constitución el Consejo de Estado es el supremo órgano consultivo:**
 - a) De la Administración.
 - b) Del Gobierno.
 - c) Del Estado.

- 2.- **De acuerdo con el artículo 66.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas cuando la Administración en un procedimiento concreto establezca expresamente modelos específicos de presentación de solicitudes, éstos:**
 - a) Serán de uso obligatorio o voluntario por los interesados según establezcan las normas del correspondiente procedimiento.
 - b) Serán de uso obligatorio por los interesados.
 - c) Serán de uso voluntario por los interesados.

- 3.- **De acuerdo con el artículo 73.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas los trámites que deban ser cumplimentados por los interesados deberán realizarse en el plazo de:**
 - a) Diez días a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto, salvo en el caso de que en la norma correspondiente se fije plazo distinto.
 - b) Quince días a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto, salvo en el caso de que en la norma correspondiente se fije plazo distinto.
 - c) Veinte días a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto, salvo en el caso de que en la norma correspondiente se fije plazo distinto.

- 4.- **De acuerdo con el artículo 77.5 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas los documentos formalizados por los funcionarios a los que se reconoce la condición de autoridad y en los que, observándose los requisitos legales correspondientes se recojan los hechos constatados por aquéllos harán prueba de éstos:**
 - a) En todo caso.
 - b) Salvo que se acredite lo contrario.
 - c) En todo caso o salvo que se acredite lo contrario según establezcan las normas del correspondiente procedimiento.

- 5.- **De acuerdo con el artículo 79.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas a efectos de la resolución del procedimiento, se solicitarán aquellos informes:**
 - a) Que sean preceptivos por las disposiciones legales.
 - b) Que se juzguen necesarios para resolver.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.

6.- De acuerdo con el artículo 62.2 del Estatuto de Autonomía de Aragón, la Administración de la Comunidad Autónoma se relacionará con el resto de Administraciones Públicas españolas con arreglo al principio de:

- a) Buena fe.
- b) Confianza legítima.
- c) Lealtad institucional.

7. De acuerdo con el artículo 62.5. del Estatuto de Autonomía de Aragón, la Administración de la Comunidad Autónoma gozará, en el ejercicio de sus competencias, de las potestades y prerrogativas que el ordenamiento jurídico reconoce:

- a) Al resto de Administraciones Públicas españolas.
- b) A las Administraciones del resto de Comunidades Autónomas.
- c) A la Administración del Estado.

8.- De acuerdo con el artículo 77.1ª del Estatuto de Autonomía de Aragón, en materia de gestión de la asistencia sanitaria de la Seguridad Social corresponde a la Comunidad autónoma la competencia:

- a) Exclusiva.
- b) Compartida.
- c) Ejecutiva.

9.- De acuerdo con el artículo 127.1 b) de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen local, la aprobación del proyecto de presupuesto corresponde:

- a) Al Alcalde.
- b) A la Junta de Gobierno Local.
- c) Al Pleno.

10.- De acuerdo con el artículo 62.1 a) del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, los inmuebles que sean propiedad del Estado, de las comunidades autónomas o de las entidades locales que estén directamente afectos a la seguridad ciudadana y a los servicios educativos y penitenciarios, así como los del Estado afectos a la defensa nacional:

- a) Están sujetos al Impuesto sobre Bienes inmuebles.
- b) No están sujetos al Impuesto sobre Bienes Inmuebles.
- c) Están exentos del Impuesto sobre Bienes Inmuebles.

11.- El Barrio Oliver se suministra directamente del depósito de:

- a) Casablanca.
- b) Valdespartera.
- c) Ecociudad.

12.- Enumera las salidas de abastecimiento del depósito de Casablanca:

- a) Actur-Cartuja, Malpica-Casetas, Academia, Pº Teruel, Mosquetera, Bombeo Parque.
- b) Malpica-Casetas, Academia, Actur, Cartuja, Mosquetera, Pº Teruel.
- c) Academia, Pº Teruel, Actur, Cartuja, Bombeo Parque, Mosquetera.

13.- Cuál de estos depósitos tiene una cota de solera más elevada:

- a) Peñafior.
- b) Ecociudad.
- c) Empresarium.

14.- De estas zonas con diferentes escalones de presión ,cuál es el orden de mayor a menor presión según cota del depósito de abastecimiento:

- a) Academia, Ecociudad, Canteras gravedad, Valdespartera, Casablanca.
- b) Ecociudad, Academia, Valdespartera, Canteras gravedad, Casablanca.
- c) Ecociudad, Academia, Canteras gravedad, Valdespartera, Casablanca.

15.- De dónde se suministra la zona de Rosales del Canal:

- a) Del depósito de ecociudad directamente.
- b) De la impulsión de Rosales que toma directamente de la red de Valdespartera.
- c) De la impulsión de Rosales que toma directamente de la red de Casablanca.

16.- De estas utilidades de una ventosa de tres funciones, ¿cuál se da principalmente al hacer un corte de agua en caso de rotura?:

- a) Permitir la salida de aire.
- b) Evitar la rotura de la tubería por depresión.
- c) Desgasificar la tubería.

17.- ¿Cuál es el tiempo de maniobra de un conjunto actuador-desmultiplicador de una válvula de 750 mm de diámetro?:

- a) De 220 a 360 segundos.
- b) De 180 a 210 segundos.
- c) De 240 a 360 segundos.

18.- ¿Cuál es la tensión de alimentación del circuito de maniobra de una válvula motorizada?:

- a) 400 voltios.
- b) 230 voltios.
- c) 120 voltios.

19.- Qué elemento de protección se instala en un circuito eléctrico para evitar los problemas causados por una derivación a tierra:

- a) Magnetotérmico.
- b) Interruptor diferencial.
- c) Relé.

20.- Para qué sirve el enclavamiento mecánico de los contactores de un circuito inversor de giro:

- a) Para evitar su accionamiento por golpes.
- b) Para evitar sobretensiones.
- c) Para evitar que los dos contactores se accionen a la vez.

21.- ¿Qué norma española regula las condiciones que deben cumplir los tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua?:

- a) UNE 23900.
- b) UNE- EN 545.
- c) UNE- EN 325.

22.- Las piezas y tubos de fundición dúctil:

- a) Son las fabricadas con una aleación de hierro y aluminio, presentándose este último elemento en forma de partículas esferoidales de grafito.
- b) Son las fabricadas con una aleación de hierro y carbono, presentándose este último elemento en forma de partículas esferoidales de grafito.
- c) Son las fabricadas con una aleación de hierro y carbono, presentándose este último elemento en forma de partículas esferoidales de grafeno.

23.- Según el pliego de prescripciones técnicas del Ayuntamiento los tubos deberán permitir en el montaje una desviación angular máxima, en concreto para un tubo de 100 mm. de diámetro nominal sera:

- a) 7 Grados.
- b) 5 Grados.
- c) 3 Grados.

24.- Los prelocalizadores de fuga acústicos registran el sonido en las tuberías, preferiblemente en horario nocturno, proporcionando datos de nivel y dispersión del mismo:

- a) Un nivel de sonido y dispersión altos pueden indicar que existe una fuga.
- b) Un nivel de sonido bajo pero dispersión alta indica la existencia de una fuga.
- c) Un nivel de sonido alto y una dispersión baja indica la existencia de una fuga.

25.- Según el pliego nombrado, las uniones a base de bridas se ejecutaran interponiendo una arandel a de goma de un espesor de 4mm en tubería de:

- a) De 350 a 600 mm de diámetro.
- b) De 500 a 800 mm de diámetro.
- c) Siempre debe tener 4 mm de diámetro como mínimo.

26.- Las válvulas de la red general de abastecimiento deberán llevar un marcado legible sobre el cuerpo de la fundición, que como mínimo llevara la siguiente información:

- a) Fabricante, diámetro nominal y tipo de fundición.
- b) Fabricante, código de producto y fecha fabricación.
- c) Diámetro nominal, presión nominal y tipo de fundición.

27.- Respecto a las válvulas de mariposa, ¿de que tipo permite el pliego del Ayuntamiento instalarlas?:

- a) Excéntricas y de eje centrado.
- b) Tipo wafer y de eje centrado.
- c) Serán necesariamente todas de cierre en sentido horario y de eje centrado.

28.- Respecto a las válvulas de mariposa que se instalan en Zaragoza... :

- a) Se pueden montar tanto con el eje vertical como horizontal.
- b) Como norma general, las válvulas de mariposa se montarán con el eje vertical.
- c) Como norma general, las válvulas de mariposa se montarán con el eje horizontal y en posición abierta, una vez montada.

29.- ¿Cómo podemos saber que hemos cerrado completamente una válvula de mariposa, de las que se instalan en Zaragoza?:

- a) La lenteja hace tope y ya no se escucha pasar el agua.
- b) El desmultiplicador lleva un bloqueo mecánico en la posición exacta de cierre.
- c) Algunas llevan indicador visual.

30.- Según el pliego de prescripciones técnicas, en las válvulas de mariposa, el eje y la lenteja de cierre podrán ser:

- a) De acero inoxidable unicamente.
- b) De acero el eje y la lenteja de goma tipo EPDM.
- c) De acero el eje y la lenteja de fundición recubierta de goma tipo EPDM.

31.- De los siguientes símbolos, en los planos habituales de redes de abastecimiento, ¿cual es el que se refiere al diámetro de una tubería?:

- a) \emptyset
- b) @
- c) €

32.- En una tubería de agua a sección llena, ¿Cuál es la relación correcta entre velocidad de la vena líquida, el caudal y la sección de la tubería? Marque la opción más correcta.

- a) Caudal = velocidad / sección.
- b) Caudal = velocidad² / sección.
- c) Caudal = velocidad x sección.

33.- El caudal de agua en tuberías puede expresarse con distintas unidades. Marque la opción más correcta.

- a) Litros / habitante.
- b) Litros / segundo.
- c) Metros cuadrados / segundo.

34.- La velocidad del agua en tuberías puede expresarse con distintas unidades. Marque la opción más correcta.

- a) Litros / segundo.
- b) Metros cúbicos / minuto.
- c) Metros / segundo.

35.- ¿A que se debe básicamente, la pérdida de carga en un tramo recto de tubería al circular el agua por ella? Marque la respuesta más correcta.

- a) Al rozamiento del agua con las paredes de la tubería.
- b) Al diámetro exterior de la tubería, a la pendiente de la calle y al trazado en planta de la tubería.
- c) A la presión en el depósito de salida y al volumen del mismo.

36.- Si un manómetro indica una presión en una tubería de 12,5 k/cm², expresando dicha presión en otras unidades, ¿Cuál de las siguientes respuestas es la más correcta?:

- a) 1.250 metros de columna de agua.
- b) 125 metros de columna de agua.
- c) 12,5 metros de columna de agua.

- 37.- ¿De qué elementos básicos consta una toma de agua domiciliaria según la vigente Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y Gestión Integral del Agua?. Marque la respuesta más correcta.**
- a) El grifo de registro, la arqueta del contador y la llave de retención.
 - b) La llave de cuadradillo, la arqueta del contador y la tubería.
 - c) El grifo de toma, la tubería y la llave de registro.
- 38.- Marque la proposición más correcta sobre las acometidas de agua, según indica el artículo 8 de la vigente Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y Gestión Integral del Agua.**
- a) Los elementos de las acometidas de agua y vertido son de titularidad privada, por lo que su construcción y mantenimiento son competencia del propietario del inmueble a que prestan su servicio.
 - b) Los elementos de las acometidas de agua y vertido son de titularidad pública, por lo que su construcción y mantenimiento son competencia del Ayuntamiento.
 - c) Los elementos de las acometidas de agua y vertido son de titularidad mixta, por lo que su construcción es competencia compartida del Ayuntamiento y del propietario del inmueble a que prestan su servicio.
- 39.- Al maniobrar una válvula de la red de abastecimiento de agua, cuando el agua esta circulando, no es conveniente cerrarla rápidamente, debido al efecto que puede provocar en la presión soportada por la tubería. ¿Cómo se denomina este efecto?:**
- a) Golpe de ariete.
 - b) Golpe de agua.
 - c) Explosión hidráulica.
- 40.- ¿Que respuesta es más correcta para la definición de presión hidráulica en una tubería llena de líquido en circulación?:**
- a) Es la fuerza ejercida por el líquido por unidad de superficie sobre la pared de la tubería.
 - b) Es la densidad del líquido por unidad de superficie de la sección de la tubería.
 - c) Es el volumen del agua en la tubería.
- 41.- Los tubos de polietileno adecuados para las instalaciones de agua potable, según Normas UNE EN:**
- a) UNE EN 12201:2003.
 - b) UNE EN 545:1995.
 - c) UNE EN 1542:2000.
- 42.- En la instalación de un contador de agua, con que orden han de ir colocados los diversos elementos:**
- a) Filtro, válvula de retención, contador.
 - b) Contador, grifo de prueba, una válvula de retención.
 - c) Filtro, grifo de prueba, contador.

43.- Según el Código Técnico de Edificación, en los puntos de consumo la presión mínima debe ser:

- a) 100 Kpa para grifos comunes.
- b) 1,5 kg/cm² para grifos comunes.
- c) 1,5 m.c.a para grifos comunes.

44.- Según el Modelario de planos del Ayuntamiento de Zaragoza, ¿Qué diámetro tiene el tape del trampillón? :

- a) 60 mm.
- b) 120 mm.
- c) 250 mm.

45.- Según el Modelario de planos del Ayuntamiento de Zaragoza, La tubería de fundición dúctil va colocada en zanja:

- a) Sobre una lecho de mortero.
- b) Sobre un relleno según el pliego de condiciones.
- c) Sobre un lecho de arena.

46.- Según la Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral de Agua. En situaciones de emergencia por sequía el Ayuntamiento de Zaragoza podrá imponer medidas de restricción en el consumo de agua con la prohibición de:

- a) Riego de jardines, zonas verdes y deportivas de carácter público o privado.
- b) Fuentes para consumo humano.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

47.- Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del Ayuntamiento de Zaragoza. ¿A qué distancia no superior de las paredes de las obras de fábrica deberá colocarse en las tuberías de abastecimiento sendas juntas elásticas antes y después de acometer aquellas?:

- a) 25 cm.
- b) 50 cm.
- c) Dependerá del diámetro de la tuberías.

48.- La tarifa de corte y restitución de agua, en la solicitud de un corte de agua programado, en qué Ordenanza Fiscal, viene reflejada:

- a) Ordenanza Fiscal n.º 24.25.Tasa por la prestación de los servicios vinculados al abastecimiento de agua.
- b) Ordenanza Fiscal n.º.10. Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras.
- c) Ordenanza Fiscal n.º 24.28.Tasa por la prestación de los servicios de obras particulares realizadas por el Servicio de Conservación de Infraestructuras.

49.- Según el procedimiento para la realización de trabajos en espacios confinados del Ayuntamiento de Zaragoza, en función de los riesgos potenciales, los espacios confinados, se clasifican en Clase A, B y C, ¿En todos ellos se necesita permiso de entrada?:

- a) Si, en todos.
- b) En los de clase A y B.
- c) Dependiendo de su geometría.

50.- Según la Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral de Agua. En los cortes previsibles y programados, ¿Con cuanta antelación, el Ayuntamiento de Zaragoza avisará a los afectados, dándole publicidad por los medios a su alcance de tal forma que quede garantizada la información a los abonados?:

- a) No existe información al respecto en la Ordenanza Municipal.
- b) 24 horas de antelación.
- c) Dependerá del número de afectados y de la duración del corte del agua.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- De acuerdo con el artículo 89.5 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado público, las funcionarias víctimas de violencia de género en situación de excedencia por razón de violencia de género tendrán derecho a la reserva del puesto que desempeñaren:

- a) Durante los tres primeros meses.
- b) Durante los cuatro primeros meses.
- c) Durante los seis primeros meses.

R2.- De acuerdo con el artículo 30.1 del Decreto 80/1997, de 10 de junio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de provisión de puestos de trabajo, carrera administrativa y promoción profesional de los funcionarios de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón ¿En qué plazo a partir de la concesión de una permuta no podrá autorizarse otra a ninguno de los interesados?:

- a) Dos años.
- b) Cinco años.
- c) Diez años.

R3.- De acuerdo con el artículo 90.2. del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado público, la suspensión firme de funciones por sanción disciplinaria no podrá exceder de:

- a) Dos años.
- b) Tres años.
- c) Seis años.

R4.- De acuerdo con el artículo 64.2. del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado público, cuando un funcionario esté sujeto a expediente disciplinario:

- a) No podrá renunciar voluntariamente a la condición de funcionario.
- b) Su renuncia voluntaria a la condición de funcionario no podrá ser aceptada por la Administración.
- c) Su renuncia voluntaria a la condición de funcionario deberá ser aceptada expresamente por la Administración.

R5.- El artículo 14.k) del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado público, reconoce como derecho de carácter individual de los empleados públicos:

- a) El derecho a la libertad de expresión de acuerdo con la legislación aplicable.
- b) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- c) El derecho a la libertad de expresión en los términos establecidos en dicho Estatuto.

I. C de Zaragoza a 3 de mayo de 2022