

EXAMEN TIPO TEST – 10-02-2026

SEGUNDO EJERCICIO OPOSICIÓN – OFICIAL FONTANERO - FUNCIONARIO AYUNTAMIENTO DE HUESCA

1.- ¿En qué año se aprobó la Constitución Española vigente?

- a) 1975
- b) 1977
- c) 1978**
- d) 1980

2.- ¿Cuál de los siguientes es un derecho fundamental?

- a) Derecho al trabajo
- b) Libertad de expresión**
- c) Derecho a la vivienda
- d) Derecho a la negociación colectiva

3.- ¿Cuál es el órgano superior de autogobierno de Aragón?

- a) Cortes de Aragón**
- b) Delegación del Gobierno
- c) Diputación Provincial
- d) Consejo Consultivo

4.- ¿Quién es el representante ordinario del Estado en Aragón?

- a) Presidente de Aragón
- b) Delegado del Gobierno**
- c) Presidente de las Cortes
- d) Alcalde de Zaragoza

5.- ¿Quién nombra a los Tenientes de Alcalde?

- a) El Pleno
- b) El Alcalde**
- c) La Junta de Gobierno Local
- d) Los vecinos

6.- ¿Cuál NO es una clase de personal según el EBEP?

- a) Funcionario de carrera
- b) Personal laboral
- c) Personal estatutario**
- d) Personal eventual

7.- Señale la respuesta correcta:

- a) Con el término “amianto”, se designa a un conjunto de silicatos fibrosos, sustancias de origen mineral de composición química variable, que en su rotura o trituración son susceptibles de liberar fibras.
- b) La exposición a las fibras de amianto se produce principalmente a través de las vías respiratorias. Los trabajadores estarán expuestos cuando haya fibras de amianto en suspensión en el aire.
- c) En todos los trabajos con riesgo de exposición al amianto se deben establecer medidas de higiene personal y de protección individual que se deban adoptar en todas las actividades en las que el personal empleado esté expuesto o sea susceptible de estar expuesto a fibras de amianto o materiales que lo contengan.
- d) Todas las respuestas son correctas.**

8.- Los Equipos de Protección Individual (EPIs) son elementos diseñados para proteger a las personas frente a los riesgos laborales. Indique el elemento que NO es un EPIs

- a) guantes de nitrilo.
- b) pantalla facial.
- c) chaleco reflectante.
- d) auriculares.**

9.- El artículo 14 “Derecho a la protección frente a Riesgos Laborales” de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, establece que:

- a) Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo no deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores.
- c) El empresario deberá cumplir las obligaciones establecidas en la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.**

10.- Según el artículo 4.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende como prevención:

- a) Los acuerdos tomados en temas de seguridad en el seno del Comité de Seguridad y Salud.
- b) Las recomendaciones de los Delegados Sindicales.
- c) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.**
- d) Las aportaciones de los trabajadores encaminadas a eliminar los riesgos laborales.

11.- De acuerdo al Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Anexo III Señales en forma de panel. Las señales de advertencia son:

- a) Forma redonda. Pictograma negro fondo blanco y banda transversal y bordes rojos.
- b) Forma redonda. Pictograma blanco sobre fondo azul
- c) Forma rectangular o cuadrada. Pictograma blanco, sobre fondo rojo.
- d) Forma triangular Pictograma negro sobre fondo amarillo, bordes negros.**

12.- Según el artículo 16.2 de la Ley 31/1995 ¿Cuándo deber realizar el empresario una evaluación de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores?

- a) Sólo al inicio de la actividad laboral y nunca más.
- b) La evaluación será actualizada cuando cambien las condiciones de trabajo.**
- c) Únicamente cuando hay accidentes de trabajo.
- d) Cada año independientemente de los cambios.

13.- Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿cual de las siguientes NO es una obligación de los trabajadores en materia de prevención de riesgos?

- a) Usar adecuadamente, de acuerdo con su naturaleza y los riesgos previsibles, las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad.
- b) Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo.
- c) Informar de inmediato a su superior jerárquico directo, y a los trabajadores designados para realizar actividades de protección y de prevención o, en su caso, al servicio de prevención, acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores.
- d) Utilizar incorrectamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.**

14.- Según el artículo 4.6º de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entenderá como «equipo de trabajo»:

- a) Cualquier instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- b) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.**
- c) Cualquier aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- d) Cualquier máquina o instalación utilizada en el trabajo.

15.- El sistema de abastecimiento de agua contra incendios en Huesca, para un sistema de bocas de incendio equipadas, podrá ser:

- a) Directamente desde la red municipal.
- b) A través de un depósito de agua situado a nivel de suelo sin grupo de presión.
- c) A través de un depósito de agua a nivel de suelo con grupo de presión.**
- d) Las respuestas a) y c) son correctas.

16.- La distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante, será inferior en zonas urbanas a:

- a) 50 metros
- b) 75 metros
- c) 100 metros**
- d) 150 metros

17.- Se instalarán sistemas contra retornos para suministro de agua en:

- a) En los tubos de alimentación no destinados a usos domésticos
- b) Antes de los aparatos de refrigeración o climatización
- c) Antes del equipo de tratamiento de agua
- d) Todas las anteriores son correctas**

18.- Un equipo de tratamiento de agua para suministro de agua en un edificio debe situarse:

- a) En un local independiente junto con el sistema de tratamiento de agua.
- b) Puede instalarse en el local de contadores individuales.
- c) En un local independiente junto con el sistema de sobreelevación.**
- d) Todas las anteriores son incorrectas

19.- La red de distribución de agua caliente sanitaria debe disponer de una red de retorno, cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que:

- a) 5 metros
- b) 10 metros
- c) 15 metros**
- d) 20 metros

20.- La distancia mínima entre el tendido de las tuberías de agua fría y las canalizaciones de agua caliente debe ser:

- a) 5 cm
- b) 10 cm**
- c) 15 cm
- d) 20 cm

21.- Según el reglamento general del servicio de suministro domiciliario de agua potable del Ayuntamiento de Huesca, se podrán realizar consumos en la red de incendios distinto a dicho consumo:

- a) Cuando se haya producido un corte de la red general de abastecimiento a viviendas y mientras dure el mismo.
- b) Nunca**
- c) Por urgente necesidad.
- d) Las respuestas a) y c) son correctas.

22.- Según el reglamento general del servicio de suministro domiciliario de agua potable del Ayuntamiento de Huesca, las acometidas de agua deben ser dimensionadas por:

- a) El instalador
- b) El técnico redactor del proyecto de la instalación.
- c) El Ayuntamiento de Huesca.**
- d) El Servicio Provincial competente en materia de Industria del Gobierno de Aragón.

23.- En las bajantes de polipropileno de la evacuación de aguas residuales, la unión entre la tubería y accesorios se realizará:

- a) Por soldadura en los dos extremos
- b) Por junta deslizante en los dos extremos
- c) Por soldadura en un extremo y por junta deslizante en el otro extremo**
- d) Se sellarán con colas sintéticas impermeables de gran adherencia dejando una holgura en la copa de 5 mm

24.- Los cierres hidráulicos de la red de evacuación de aguas residuales pueden ser mediante:

- a) Sifones individuales o botes sifónicos que sirvan a varios aparatos.
- b) Sumideros sifónicos.
- c) Arquetas sifónicas
- d) Todas las anteriores son correctas.**

25.- Un pozo de registro de saneamiento se considera espacio confinado porque:

- a) Es de uso exterior
- b) Tiene fácil acceso
- c) Puede presentar atmósferas peligrosas**
- d) Está ventilado naturalmente

26.- El principal riesgo en redes de saneamiento es:

- a) Electrocución
- b) Caídas a nivel
- c) Atmósferas tóxicas o deficientes de oxígeno**
- d) Ruido

27.- El caudal se define como:

- a) La presión del fluido
- b) La velocidad del agua
- c) El volumen de agua por unidad de tiempo**
- d) La sección de la tubería

28.- Si aumenta la sección de una tubería manteniendo el mismo caudal:

- a) Aumenta la velocidad
- b) Disminuye la velocidad**
- c) No varía la velocidad
- d) Aumenta la presión

29.- El golpe de ariete se produce principalmente por:

- a) Pérdidas de carga
- b) Cierre brusco de válvulas**
- c) Baja presión
- d) Filtraciones

30.- La acometida domiciliaria conecta:

- a) Depósito y red
- b) Red general e instalación interior**
- c) Contador y caldera
- d) Red y saneamiento

31.- La función principal de una ventosa es:

- a) Cortar el paso del agua
- b) Regular el caudal
- c) Eliminar y admitir aire en la tubería**
- d) Medir presión

32.- El geófono se utiliza para:

- a) Medir caudal
- b) Detectar ruidos producidos por fugas**
- c) Inspeccionar visualmente
- d) Medir presión

33.- El contador de chorro único se emplea preferentemente para:

- a) Caudales elevados
- b) Uso industrial
- c) Caudales pequeños y estables**
- d) Redes generales

34.- Un hidrante es:

- a) Elemento de riego
- b) Dispositivo de uso interior
- c) Punto de toma de agua contra incendios**
- d) Válvula de seccionamiento

35.- Las BIE más habituales son de:

- a) 20 y 25 mm
- b) 25 y 45 mm**
- c) 30 y 60 mm
- d) 50 y 70 mm

36.- El dimensionado de una instalación interior se basa principalmente en:

- a) Material de tubería
- b) Longitud total
- c) Caudales simultáneos**
- d) Color de la tubería

37.- Un calentador instantáneo produce ACS:

- a) Por acumulación
- b) Bajo demanda**
- c) Mediante depósito
- d) Solo con electricidad

38.- Una electrosoldadura defectuosa puede provocar:

- a) Fugas
- b) Deformaciones
- c) Fragilidad en la unión
- d) Todas las anteriores**

39.- Los depósitos municipales sirven principalmente para:

- a) Tratamiento químico
- b) Almacenamiento y regulación**
- c) Bombeo
- d) Filtrado

40.- Un fluxor funciona:

- a) Por acumulación
- b) Por presión directa de red**
- c) Por gravedad
- d) Manualmente

41.- El riego por goteo se caracteriza por:

- a) Alta presión
- b) Bajo caudal y alta eficiencia**
- c) Aspersión
- d) Uso industrial

42.- En un edificio municipal antiguo se detectan retornos de olor en varios aparatos sanitarios, especialmente tras descargas simultáneas en plantas superiores. Desde el punto de vista del diseño de la red de evacuación, la causa más probable es:

- a) Ausencia o deficiencia de ventilación primaria o secundaria**
- b) Uso de materiales plásticos en lugar de fundición
- c) Excesiva pendiente en los ramales horizontales
- d) Diámetro sobredimensionado de las bajantes

43.- En una instalación interior de agua potable con grupo de presión, el calderín no tiene como finalidad aumentar la presión de la bomba, sino principalmente:

- a) Acumular un pequeño volumen de agua para reducir arranques frecuentes**
- b) Elevar la altura geométrica de la instalación
- c) Sustituir el funcionamiento del presostato
- d) Garantizar la calidad sanitaria del agua

44.- La altura manométrica total que debe vencer una bomba en una instalación viene determinada fundamentalmente por:

- a) El diámetro nominal de la tubería
- b) El tipo de válvulas instaladas
- c) La presión mínima exigida por normativa
- d) La suma de la altura geométrica y las pérdidas de carga**

45.- Un acumulador reduce:

- a) Consumo de agua
- b) Caudal máximo
- c) Arranques del sistema**
- d) Temperatura

46.- Ante una rotura imprevista de una conducción de agua potable en la vía pública, la actuación inicial más adecuada es:

- a) Informar inmediatamente a los abonados afectados
- b) Reparar directamente el tramo dañado
- c) Aislar el tramo mediante el cierre de válvulas y señalizar**
- d) Restablecer el suministro provisionalmente

47.- Antes de poner nuevamente en servicio una tubería reparada, es aconsejable:

- a) Abrir la válvula bruscamente para comprobar la resistencia
- b) Incrementar la presión por encima de la nominal
- c) Sustituir los contadores próximos
- d) Realizar purga, limpieza y comprobación de estanqueidad**

48.- En la electrosoldadura de tuberías de polipropileno, un factor determinante para la calidad de la unión es:

- a) El tiempo y temperatura de calentamiento adecuados**
- b) La presión de la red durante la soldadura
- c) El color del accesorio
- d) El diámetro interior del tubo

49.- Una de las ventajas de los sistemas de ACS con acumulación frente a los instantáneos es que:

- a) Eliminan completamente las pérdidas térmicas
- b) No requieren mantenimiento
- c) Reducen siempre el consumo energético
- d) Permiten atender picos de demanda sin grandes potencias instantáneas**

50.- Los valores paramétricos establecidos en el RD 140/2003 tienen como finalidad principal:

- a) Garantizar el sabor del agua
- b) Proteger la salud de la población**
- c) Regular usos industriales
- d) Establecer tarifas

PREGUNTAS DE RESERVA

1.- Según establece el punto 2.1.3 (Condiciones mínimas de suministro) del Código Técnico de Edificación CTE HS 4 Suministro de Agua, en los puntos de consumo para fluxores y calentadores, la presión mínima debe ser:

- a) 50 kPa
- b) 100 kPa
- c) 150 kPa**
- d) 200 kPa

2.- En el caso que la disponibilidad de abastecimiento de agua obligue a dimensionar una acometida con diámetro inferior a la normativa vigente para 11 suministros, se deberá disponer de un grupo de presión alimentado desde un depósito cuyo volumen en litros será:

- a) 600**
- b) 700
- c) 800
- d) 900

3.- El concepto de simultaneidad en el dimensionamiento de instalaciones interiores se emplea para:

- a) Considerar que no todos los puntos de consumo funcionan a la vez**
- b) Incrementar el diámetro de las tuberías principales
- c) Aumentar la presión de servicio
- d) Eliminar válvulas de corte

SE FIJA UN PLAZO DE 3 DÍAS HÁBILES, CONTADO DESDE EL DÍA SIGUIENTE A LA PUBLICACIÓN DE ESTA PLANTILLA EN LA WEB, PARA QUE LOS INTERESADOS PUEDAN PRESENTAR LAS RECLAMACIONES A LAS PREGUNTAS QUE CONSIDEREN OPORTUNAS.