



**PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA EN PROPIEDAD DE UNA PLAZA  
DE OFICIAL DE PRIMERA FONTANERÍA**

**1ER EXAMEN TIPO TEST**

**EXAMEN**

1.- Según el art. 63 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, es causa de pérdida de la condición de funcionario de carrera:

- a.- La renuncia a la condición de funcionario
- b.- La pérdida de la nacionalidad.
- c.- La jubilación total del funcionario.
- d.- Todas las respuestas anteriores son correctas.**

2.- ¿Qué herramienta resulta indicada para eliminar las rebabas de una tubería?

- a.- Escofina
- b.- Escariador**
- c.- Lima
- d.- Escuadra

3.- Según el Apéndice-A (“Terminología”) del Documento Básico HS4 del Código Técnico de la Edificación, se entiende por “**Acometida**” a:

- a.- La Tubería que enlaza la Derivación Individual con la Instalación particular del abonado.
- b.- La Tubería que enlaza la instalación general del edificio con la red exterior de suministro**
- c.- La Tubería vertical que enlaza la red exterior de suministro con la Instalación particular del abonado
- d.- Ninguna respuesta anterior es correcta

4.- Según el Apéndice-A (“Terminología”) del Documento Básico HS4 del Código Técnico de la Edificación, se entiende por “**Válvula de Retención**” a:

- a.- Al dispositivo que impide automáticamente el paso de un fluido en sentido contrario al normal funcionamiento del mismo.**
- b.- Al dispositivo que se abre automáticamente cuando la presión del circuito sube por encima del valor de tarado, descargando el exceso de presión a la atmósfera. Su escape será reconducido a desagüe.
- c.- El dispositivo que impide automáticamente el paso de fluido en caso de fuga en la red.
- d.- El dispositivo que sirve para impedir el paso de fluido en caso de fuga o avería en la red.

5.- Las principales herramientas de corte de tubos son:

- a.- Dobladores y curvadores
- b.- Sierras y cortatubos**
- c.- Sopletes y lamparas de gasista
- d.- Punzones y botadores



- 6.- En la red de desagües, se deben utilizar tuberías de:
- a.- Acero
  - b.- Cobre
  - c.- Plástico PVC**
  - d.- Cualquiera de las opciones es correcta
- 7.- ¿Cuál de las siguientes tuberías está prohibida para la conducción del agua?
- a.- Cobre
  - b.- Acero inoxidable
  - c.- Plomo**
  - d.- PVC
- 8.- Las bombas sumergibles, por lo general:
- a.- Disipan mejor el calor cuando están en seco
  - b.- No necesitan disipar el calor ya que no se produce
  - c.- Disipan el calor en contacto con el líquido donde se encuentran**
  - d.- No disipan el calor por qué están aisladas
- 9.- Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-IFA\_Abastecimiento, referente al criterio de diseño “Tipos de Red de Distribución”, pueden existir las siguientes:
- a.- Red Circular
  - b.- Red Mallada**
  - c.- Red Poligonal
  - d.- Todas son correctas
- 10.- Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-ISA\_Instalaciones de Salubridad\_Alcantarillado, referente al criterio de diseño “ISA-18 Aliviadero-H-P” indica cual de las siguientes frases es la correcta:
- a.- Se utiliza sólo en sistemas unitarios, para desvío del exceso de caudal sobre la capacidad de la depuradora. Se colocará antes de ésta.**
  - b.- Se utiliza tanto en sistemas unitarios como separativos, para desvío del exceso de caudal sobre la capacidad de la depuradora. Se colocará antes de ésta.
  - c.- Se utiliza para desvío del exceso de caudal sobre la capacidad del cauce. Se colocará antes de éste.
  - d.- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 11.- Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-ISA\_Instalaciones de Salubridad\_Alcantarillado, referente al criterio de diseño “Esquema de Trazado”, pueden existir los siguientes Sistemas:
- a.- Sistema Separativo
  - b.- Sistema Unitario
  - c.- Sistema Integral
  - d.- Las respuestas “a” y “b” son correctas**



12.- ¿Qué es un mantenimiento preventivo?

a.- **Un conjunto de técnicas que tiene como finalidad disminuir y/o evitar las reparaciones con tal de asegurar su total disponibilidad y rendimiento al menor coste posible**

b.- Es aquel en que solo se interviene en el equipo después de su fallo

c.- Son técnicas de mantenimiento que se aplican cuando los equipos están estropeados

d.- Es una técnica para pronosticar el punto futuro de rotura o avería o componente de una máquina

13.- ¿Qué nivel de agua debe alcanzar en el vaso una piscina dotada con skimmers?

a.- Hasta el nivel de toma para la barredera

b.- Hasta el rebosadero

c.- **Hasta la mitad de los skimmers**

d.- Hasta el vaso de compensación

14.- Las válvulas de asiento se fabrican de dos tipos, rectas o inclinadas. Estas válvulas:

a.- Solo sirven para la apertura y cierre de la entrada del agua.

b.- **Además de servir para abrir y cerrar la entrada del agua, se usan para poder regular caudales sin sufrir erosiones internas.**

c.- No sirven para regular el paso del caudal del agua ya que podrían sufrir erosiones internas.

d.- Las válvulas no pueden ser inclinadas ya que dificultaría el paso del caudal del agua.

15.- Según especificado en términos correctos, la definición correcta de HIDRODINÁMICO es la siguiente:

a.- Que ofrece mucha resistencia al paso del agua.

b.- Que ofrece moderada resistencia al paso del agua.

c.- **Que ofrece poca resistencia al paso del agua.**

d.- Ninguna definición es correcta

16.- ¿Dónde se coloca para el correcto funcionamiento el vaso de expansión en un circuito de calefacción?

a.- En el colector de ida, en la aspiración de la bomba de circulación.

b.- **En el colector de retorno, en la aspiración de la bomba de circulación.**

c.- En el colector de ida, en la impulsión de la bomba de circulación.

d.- En el colector de expulsión fuera de la aspiración de la bomba de circulación.

17.- El tipo de junta de unión Dresser de transición es la que:

a.- Une dos tuberías cuyos diámetros exteriores son exactamente iguales.

b.- **Une dos tuberías con el mismo diámetro nominal, pero diferente diámetro exterior.**

c.- Une dos tuberías con diferente diámetro nominal, pero idéntico diámetro exterior.

d.- Une dos tuberías con el mismo diámetro nominal tanto exterior como interior.



**18.-** Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-IGN\_Instalaciones de Gas Natural, referente al criterio de construcción "*IGN-17 Tubo flexible colocado-D*":

- a.- El tubo flexible se une mediante abrazadera a tubo de acero.
- b.- El tubo flexible se une mediante soldadura en caliente a llave de paso.
- c.- El tubo flexible se une mediante cola de alta resistencia a llave de paso.
- d.- El tubo flexible se une mediante abrazadera a llave de paso**

**19.-** Si hablamos dentro de los términos de fontanería de vástagos salientes o deslizantes y vástagos fijos, estamos hablando de:

- a.- Emparques
- b.- Unión Gibault
- c.- Terrajas
- d.- Válvulas de compuerta**

**20.-** Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-IFR\_Instalaciones de Instalaciones de Fontanería\_Riego, referente al criterio de diseño "*IFR-15 Programador instalado-N.Tipo*":

- a.- El Programador se dispondrá obligatoriamente en las instalaciones con aspersores.
- b.- El Programador se dispondrá opcionalmente en las instalaciones con aspersores.**
- c.- El Programador se dispondrá opcionalmente en las instalaciones con Bocas de Riego.
- d.- El Programador se dispondrá opcionalmente en las instalaciones con Grifería Especial.

**21.-**Cuál de los siguientes elementos es un cierre hidráulico:

- a.- bote sifónico**
- b.- Fluxor
- c.- Radio Hidráulico
- d.- Válvula de compuerta

**22.-** Las baldosas de cemento de las aceras, se colocan:

- a.- Antes de colocar, se espolvorea cemento sobre la capa base de mortero**
- b.- Si el mortero es rico en cemento, las baldosas tienen que humedecerse
- c.- Directamente sobre la capa base de mortero
- d.- Si el mortero es pobre en cemento, las baldosas no tienen que humedecerse.

**23.-** A partir de un flexómetro de 10 metros, tres piquetas y una lienza, ¿con cuál de estas tres medidas se podría trazar una escuadra?:

- a.- 4, 5, y 7 metros
- b.- 2, 3, y 5 metros
- c.- 1'5, 2'5, y 3'5 metros.
- d.- 6, 8, y 10 metros.**



24.- El presostato sirve para:

- a.- Medir la presión
- b.- Regular la presión**
- c.- Regular el caudal
- d.- Para regular la temperatura

25.- ¿Cuál es el número legal de miembros del Pleno del Ayuntamiento de Massanassa, sin computar al Alcalde?:

- a.- 10 concejales
- b.- 11 concejales
- c.- 12 concejales**
- d.- 13 concejales

### PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- El agua en los sifones evita:

- a.- El paso de residuos sólidos
- b.- Malos olores**
- c.- Nada
- d.- El golpe de ariete

R2.- Si tenemos una tubería esmaltada y deseamos realizar un apriete ¿qué tipo de llave debemos utilizar?

- a.- Llave de tubo
- b.- Llave de cadena
- c.- Llave inglesa
- d.- Llave de correa**

R3. - Según la tabla 4.8 del punto 4.2 del Documento Básico HS5 del Código Técnico de la Edificación, para evacuar las aguas pluviales (con un régimen pluviométrico de 100mm/h) provenientes de una azotea plana de 300m<sup>2</sup> de superficie, el diámetro mínimo necesario de la bajante es:

- a.- 63 mm
- b.- 75 mm
- c.- 90 cm**
- d.- 110 mm.