



**PRIMER EJERCICIO PARTE TEÓRICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE
C2 OFICIO FONTANERIA
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre (convocatoria de estabilización)
Resolución de fecha 16-11-2022**

31 de mayo de 2023



1. **Cómo se llama la arandela de plástico semirrígido cuya misión es hacer de válvula que bloquee el paso del agua cuando cerramos el grifo?**
 - a) Junta tórica.
 - b) Junta Grower.
 - c) Zapatilla o zapta.
 - d) Junta de dovela.
2. **Como se denomina a la llave de fontanero que se utiliza para girar o bloquear tubos de fontanería, que tienen dos mangos y cuentan con una mordaza móvil que se ajusta a las piezas a través de una tuerca de regulación. Suele estar fabricada de hierro y chapa plegada. Puede ajustarse a diferentes diámetros de tubos:**
 - a) Francesa.
 - b) Inglesa.
 - c) Sueca.
 - d) Española.
3. **¿Cuál de estos cuatros modelos cortatubos utilizados en fontanería y que se usan frecuentemente en instalaciones de gas, agua o aires acondicionados no es un tipo de cortatubos?**
 - a) Cortatubos de Cadena.
 - b) Cortatubos de PVC.
 - c) Cortatubos de cobre.
 - d) Cortatubos de cinta.
4. **Los Delegados de Prevención:**
 - a) Son los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo.
 - b) La Ley de Prevención no contempla esa figura.
 - c) Son los representantes de los trabajadores que han sufrido daños a la salud.
 - d) Es el órgano paritario y colegiado de participación, destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos.
5. **Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, “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” se denomina:**
 - a) Condición de trabajo.
 - b) Prevención.
 - c) Equipo de trabajo.
 - d) Previsión.

6. **El abocardador se utiliza en fontanería para:**
- Curvar tubos.
 - Cortar tubos
 - Ensancha tubos
 - Roscar boyardas
7. **¿En el caso de cuál de las siguientes llaves, una vez apretada, no hace falta continuar ejerciendo fuerza para mantener la presión?**
- Pico de loro
 - Alicate de fontanero
 - Grip
 - Alicate universal
8. **Si usted debe hacerle rosca a un tubo de hierro, ¿Cuál es la herramienta que utilizaría?**
- Tenazas
 - Terraja
 - Broquel
 - Abocinador
9. **¿Qué llave de paso se coloca en la entrada de agua en los sanitarios?**
- De compuerta
 - De roseta
 - Normal
 - De escuadra
10. **Tubo doblemente acodado en que el agua detenida dentro de él impide la salida de los gases de las cañerías al exterior. Se conoce como:**
- Bote sifónico
 - Sifón
 - Válvula de retención
 - Manguetón
11. **Los fluxores son:**
- Llaves de paso general
 - Grifos de gran caudal y cierre automático que sustituyen a tanque altos o bajos de inodoros y urinarios
 - Dispositivos de carga de agua que se pulsan y una vez accionados, progresivamente vuelven a su posición de cierre con mecanismo temporizados
 - Grifos de uso en fregaderos que una vez pulsados se mantienen abiertos hasta que se vuelven a pulsar, de uso en cocinas
12. **Las ascendentes o montantes de una red de suministro de agua deben disponer en su base de:**
- Un dispositivo de purga
 - Un separador o cámara que reduzca la velocidad del agua
 - Una válvula de retención.
 - Un fluxor.
13. **Las aguas vertidas a un sistema de alcantarillado después de su uso doméstico o industrial, se denominan:**
- Aguas tratadas
 - Aguas pluviales
 - Aguas residuales
 - Aguas potables

14. Las cisternas para inodoros tienen una capacidad de carga de agua entre:
- De 5 a 10 litros.
 - De 10 a 15 litros.
 - De 20 a 25 litros.
 - De 25 a 30 litros.
15. Los gases llegan al soplete por unos conductos de distintos colores. ¿Qué color se utiliza para el acetileno?
- Azul.
 - Blanco.
 - Negro.
 - Rojo.
16. ¿Cuál es la velocidad óptima del agua para minimizar los problemas de corrosión y ruido?
- entre 0.5 m/s y 2.0 m/s
 - entre 0.5 m/s y 1.5 m/s
 - como máximo 2.5 m/s
 - entre 0.5 m/s y 1 m/s
17. La capacidad mínima de un vaso de expansión abierto, es:
- del 6% del volumen total de agua en la instalación
 - del 10% del volumen total de agua en la instalación
 - del 2% del volumen total de agua en la instalación
 - del 1% del volumen total de agua en la instalación
18. ¿Dónde se coloca en una instalación un intermitente?
- en una taza turca
 - cisterna urinarios
 - en un sifón
 - en una arqueta
19. ¿A que distancia debe de estar el bote sifónico de la bajante según el Código Técnico de Edificación?
- A más de 3 metros
 - A menos de 2 metros
 - 4 metros
 - 5 metros
20. ¿Cómo se denomina al dispositivo que permite el flujo de un fluido en una dirección pero impide su retorno en sentido contrario, es decir, actúa como una barrera que evita el retroceso del líquido?
- válvula de seguridad.
 - válvula de retención.
 - válvula de expansión.
 - válvula antirretorno.

PREGUNTAS DE RESERVA

21. Según el Código Técnico de la Edificación en la sección HS5 Evacuación de Aguas, las pruebas de estanqueidad parcial, no se admitirá que quede en el sifón de un aparato una altura de cierre hidráulico inferior a:
- 25 mm
 - 50 mm
 - 75 mm
 - 10 mm

22. Los desagües de los inodoros tendrán una sección de:

- a) 40 mm
- b) 60 mm
- c) 70 mm
- d) Nunca inferiores a 80 mm

23. Está colocada sobre la red general y abre paso a la acometida.

- a) Acometida.
- b) Llave de toma.
- c) Llave de registro.
- d) Llave de paso.

24. ¿Cuál de estas herramientas no se utiliza en fontanería?

- a) Abocardador.
- b) Cincel.
- c) Abocinador.
- d) Tenazas Grip.

25. La llave STILLSON es la que se conoce vulgarmente como llave:

- a) Grifa.
- b) Inglesa.
- c) Allen.
- d) Pico loro.