



**TÉCNICO AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y
MANTENIMIENTO, FONTANERO.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO.**

(Código 4041)

1. ¿Una tubería de cobre tendrá menor rozamiento que una de hierro?:

- a) Sí.
- b) No.
- c) Depende de si es de pared lisa o no.
- d) Sólo si es de cobre galvanizado.

2. Un fluxor se alimenta:

- a) Siempre directamente de la red.
- b) Directamente de la red o de un depósito acumulador intermedio.
- c) Siempre de un depósito acumulador intermedio.
- d) De una cisterna..

3. ¿Qué se entiende por volumen útil de un depósito?:

- a) El volumen de agua más el de aire de dicho depósito.
- b) El volumen de aire del depósito.
- c) El volumen de agua del depósito.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

ANULADA

4. Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía ¿quién podrá acordar modificaciones sustanciales de las condiciones de trabajo?

- a) Las Gerencias y deben ser comunicadas a los representantes de los trabajadores.
- b) Las Gerencias y deben ser aceptadas por los representantes de los trabajadores.
- c) Las Gerencias de las Universidades y negociadas con los representantes de los trabajadores.
- d) Las Gerencias de las Universidades salvo acuerdo con los representantes de los trabajadores en materia de salud laboral.

5. Los llamados golpes de ariete, ¿a qué pueden ser debidos en una instalación de fontanería?:

- a) A la apertura de los grifos.
- b) A una mala soldadura.
- c) Al cierre de los grifos.
- d) A un roscado mal realizado.

6. ¿Qué pasa si la velocidad de circulación del agua en una tubería es muy elevada?:
- Que se favorece la aparición de depósitos calcáreos dentro de la tubería.
 - Que se produce ruido debido a las vibraciones.**
 - Que se favorece la corrosión externa.
 - Que disminuye la viscosidad.
7. ¿Qué significa que un tubo de PVC sea termoplástico?:
- Que es de plástico especial.
 - Que se puede calentar.
 - Que se puede deformar en caliente y al enfriarse conserva la forma que se le ha dado.**
 - Que se puede deformar en caliente y al enfriarse vuelve a su posición original.
8. Los cortatubos que tienen escariador, aparte de realizar cortes limpios son utilizados para:
- Biselar.
 - Roscar.
 - Curvar.
 - Eliminar rebabas.**
9. ¿Cuál de las siguientes tuberías está prohibida para la conducción del agua?:
- Cobre.
 - Acero inoxidable.
 - Plomo.**
 - PVC.
10. La llave que permite hacer maniobras en las acometidas sin que se interrumpa el servicio, recibe el nombre de:
- Llave de registro.
 - Llave de toma**
 - Llave de paso
 - Llave de aparato
11. ¿Qué llave de paso se coloca en la entrada de agua en los sanitarios?:
- De compuerta.
 - De roseta
 - Normal.
 - De escuadra.**



12. ¿Cómo se llama al conducto de evacuación para desagües de inodoros que enlaza directamente con la bajante?:
- a) Sifón.
 - b) Bote sifónico.
 - c) **Manguetón.**
 - d) Purgador.
13. Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas Andaluzas, el cambio a un puesto de trabajo por disminución de la capacidad del trabajador lo resolverá:
- a) **La Gerencia previa negociación con el Comité de Empresa.**
 - b) La Gerencia sin necesidad de previa información profesional del trabajador a su nuevo puesto de trabajo.
 - c) La Gerencia previa comunicación al Comité de Empresa.
 - d) La Gerencia previo informe del Comité de Empresa.
14. ¿Qué misión tienen los purgadores en los radiadores de agua caliente?:
- a) **Expulsar el aire del interior.**
 - b) Expulsar el vapor.
 - c) Renovar agua limpia por limpia.
 - d) Realizan la misión de termostato.
15. Las partes principales de una red de evacuación son:
- a) Colectores y albañales.
 - b) Arquetas sinfónicas y de registro.
 - c) **Tuberías de evacuación, sifones y tuberías de ventilación.**
 - d) Colectores y arquetas sinfónicas.
16. Según los EUS, ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde al Claustro?
- a) Aprobar los Reglamentos de funcionamiento de las Juntas de Centro, Consejos de Departamento y de los Institutos Universitarios de Investigación.
 - b) Aprobar los Reglamentos de funcionamiento de otros Centros o servicios de carácter universitario
 - c) **Elaborar y aprobar los Reglamentos generales previstos en el artículo 8 del Estatuto y las reformas de los mismos.**
 - d) Conocer el Reglamento de disciplina académica.
17. Tenemos una instalación interior empalmada a la red de distribución pública ¿podemos unirla con otra instalación?:
- a) Sí podemos.
 - b) Dependiendo del tamaño de la instalación.
 - c) **Está prohibido.**
 - d) Sólo si es para un edificio oficial



18. ¿Qué se entiende por caudal?

- a) El volumen de fluido que atraviesa la sección longitudinal de una conducción por la mitad de tiempo.
- b) **El volumen del fluido que atraviesa una sección transversal cualquiera de una conducción en la unidad de tiempo.**
- c) Lo que contabilizan los contadores.
- d) Es el total del caudal instalado.

19. Según los EUS, los miembros electivos de la comunidad universitaria en el Consejo Social de la Universidad de Sevilla son elegidos por el:

- a) Claustro.
- b) Lo que establezca la legislación aplicable de la Comunidad Autónoma.
- c) Rector, que determina quién debe estar.
- d) **Consejo de Gobierno.**

20. ¿Que fenómeno puede crearse cuando la bomba opera con una aspiración excesiva?

- a) **Cavitación.**
- b) Golpe de ariete.
- c) Rendimiento mecánico.
- d) Velocidad de circulación excesiva.

21. Cuando estamos cebando una bomba estamos haciendo...

- a) Realizando la maniobra mas importante que es verificar su caudal.
- b) Comprobar su sentido de giro.
- c) **Llenar la bomba y la tubería de aspiración de agua para eliminar el aire.**
- d) Conexionando eléctricamente la bomba.

22. Según el RD 485/ 97 una señal de seguridad de color azul tiene el significado de:

- a) Prohibición.
- b) **Obligación.**
- c) Salvamento.
- d) Advertencia.

23. Dispositivo instalados en las cisternas de retretes o inodoros cuya misión es regular la descarga del agua ¿Nos referimos generalmente a?

- a) Zapatilla.
- b) Boquilla.
- c) **Obturador.**
- d) Rebaba.

24. ¿Qué finalidad tiene la válvula de retención?

- a) Cortar el suministro de agua cuando sea necesario.
- b) Proteger el tubo de alimentación.
- c) **Proteger la red de distribución contra el retorno de aguas sospechosas.**
- d) Medir la presión en Kg/cm².

25. ¿Es conveniente instalar dos sifones en serie?

- a) Si, porque evitaríamos mejor los atascos al mismo tiempo siempre tendríamos el sello hidráulico garantizado.
- b) Si porque evitaríamos mejor los atascos y favorecemos las labores de limpieza.
- c) **No porque la bolsa de aire que se forma en la tubería entre los dos dificultaría o incluso impediría el fluir el agua.**
- d) No porque no sabríamos cual de los dos está atascado.

26. Cuando hacemos una variación en la presión de trabajo de un grupo de presión ¿Qué dispositivo estamos manipulando?

- a) Termostato.
- b) Reóstato.
- c) **Presostato.**
- d) Válvula reguladora de caudal.

27. Según el RD 487 /97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas, la manipulación manual de cargas puede presentar riesgos, en particular dorsolumbares cuando:

- a) **La carga es demasiado pesada o demasiado grande.**
- b) La carga no es voluminosa o difícil de sujetar.
- c) Está en un equilibrio estable o su contenido corre el riesgo de desplazarse.
- d) Cuando está colocada de tal modo que no se puede sostener o manipular a distancia del tronco o con torsión o inclinación del mismo.

28. ¿Cuál es la presión de trabajo que deben soportar los materiales empleados en tubería y gritería de las instalaciones interiores?

- a) 20 Kg./cm²
- b) 15mmca
- c) **15 Kg./cm²**
- d) 15 g/cm²

29. ¿Qué condición deben cumplir los sistemas de refrigeración que utilicen agua de la red publica y tengan una capacidad total superior a 18000 frigorías por hora?

- a) Deben estar provistos de una válvula de regulación automática.
- b) Deben estar provistos de una válvula. sea o no automática.
- c) **Deben equiparse con una instalación de recirculación.**
- d) La misma que si se trata de un sistema de acondicionamiento de aire.



30. ¿Cuál es la distancia a que deben situarse las válvulas de descarga por encima del borde superior de las cubetas de los inodoros?:

- a) 20 cm como máximo.
- b) **20 cm como mínimo.**
- c) 30 cm exactos.
- d) No está reglamentado.