

EXAMEN BOLSA DE FONTANERO

1. El calibre o pie de rey sirve para medir:

- a) Exteriores solamente.
- b) Exteriores e interiores.
- c) Exteriores, interiores y profundidades.
- d) Longitudes inferiores a 250 mm.

2. ¿Qué sistema de riego se utiliza generalmente en césped?

- a) El riego de goteo.
- b) El riego localizado.
- c) El riego por aspersión.
- d) El riego por dispersión.

3. Los "racores" se utilizan, normalmente, en trabajos de:

- a) Fontanería.
- b) Albañilería.
- c) Mensajería.
- d) Soldadura.

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

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

5. ¿Qué combustible se utiliza en fontanería para soldar?

- a) Gasoil.
- b) Gas butano.
- c) Benceno.
- d) Carbón.

6. Para evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería utilizará:

- a) Una válvula de seccionamiento.
- b) Una válvula de seguridad.
- c) Una válvula de retención.
- d) Una válvula de expansión.

7. Si tiene que realizar un empalme rápido en tubos de cobre usará:

- a) Autógena.
- b) Juntas Gripp.
- c) Soldadura blanda.
- d) Todas son correctas.

8. 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 zapata.
- d) Todas lo son.

9. La principales herramientas de corte de tubos son:

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

10. En la red de desagües se utiliza normalmente tuberías de:

- a) Acero.
- b) Cobre.
- c) Plástico PVC.
- d) Cualquiera de las opciones es correcta.

11. Antiguamente, en labores de fontanería, se aplicaba, cáñamo alrededor de las roscas. En la actualidad, éste está siendo reemplazado por:

- a) Cinta de carrozero.
- b) Cinta de teflón.
- c) Cinta aislante.
- d) Cinta de PVC.

12. ¿Cuál de las siguientes tuberías es la más resistente al calor, presión y oxidación?

- a) Hierro.
- b) PVC.
- c) Plomo.
- d) Cobre.

13. El agua en los sifones evita:

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

14. ¿Cuál de las siguientes tuberías está prohibida para conducción de agua?:

- a) Cobre.
- b) Acero inoxidable.
- c) Plomo.
- d) PVC.

15. En fontanería y calefacción, cuando hablamos de soldadura por capilaridad, nos referimos a:

- a) Soldadura de tubos de cobre
- b) Soldadura de tubos de plomo
- c) Soldadura de tubos de hierro
- d) Soldadura de tubos de PVC.

16. Las aguas vertidas a un sistema de desagüe o alcantarillado después de su uso doméstico o industrial, se denominan:

- a) Aguas pluviales.
- b) Aguas residuales.
- c) Fango.
- d) Aguas potables.

17. Indique la afirmación correcta en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:

- a) A mayor sección, menor velocidad.
- b) A mayor sección, mayor velocidad.
- c) A menor sección, menor velocidad.
- d) La sección y la velocidad no tienen relación.

18. ¿Qué tipo de soldadura de las siguientes se utiliza para tubería de polietileno?:

- a) Soldadura a tope por termofusión.
- b) Soldadura por arco eléctrico.
- c) Soldadura en frío.
- d) Ninguna de las anteriores.

19. Las tuberías de agua de consumo humano se señalan con color:

- a) Rojo
- b) Amarillo
- c) Verde oscuro
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

20. El local donde se instalen los equipos de tratamiento de agua debe disponer de:

- a) Un desagüe a la red de saneamiento.
- b) Estar revestido de corcho.
- c) Un equipo de extinción de incendios.
- d) Un dispositivo de ahorro de agua.

21. ¿Qué revestimiento garantiza una protección del 100% ante la corrosión?:

- a) Ninguno.
- b) Polietileno.
- c) Polipropileno.
- d) Resina epoxi.

22. En las conducciones donde se requiere mantener una sola dirección de la corriente del agua, se colocará una válvula:

- a) Válvula de paso.
- b) Válvula de presión.
- c) Válvula de ventosa.
- d) Válvula de retención.

23. La tubería que enlaza la instalación general del edificio con la red exterior de suministro se denomina:

- a) Tubo de alimentación.
- b) Acometida.
- c) Derivación del suministro.
- d) Distribuidor principal.

24. El elemento de la instalación que tiene como función regular y cortar el paso de agua por el interior de las tuberías será:

- a) El sifón.
- b) El grifo.
- c) La válvula.
- d) La llave de paso.

25. El presostato sirve para:

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

26. Los grifos:

- a) Son aquellos aparatos que colocados en los extremos de las conducciones dirigen y controlan la extracción del agua mediante movimientos manuales.
- b) Regular el paso de agua por el interior de las tuberías.
- c) Son abrazaderas especiales que permiten derivar una tubería sin utilizar soldadura.
- d) Son mecanismos situados en el interior de la cisterna para controlar su vaciado.

27. ¿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.

28. ¿Cuál de los siguientes elementos es un cierre hidráulico?:

- a) Bote sifónico.
- b) Fluxor.
- c) Radio hidráulico.
- d) Sifonamiento.

29. Las aguas residuales son:

- a) Únicamente las aguas utilizadas en las industrias que se canalizan en el alcantarillado.
- b) Únicamente las aguas utilizadas en las industrias y en las actividades ganaderas.
- c) Únicamente las aguas utilizadas en las viviendas y en las industrias que se canalizan en el alcantarillado.
- d) Aguas utilizadas en las viviendas, industria y actividades ganaderas que se canalizan en el alcantarillado.

30. 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 calor por que están aisladas.

31. En una instalación de bombeo de agua con un caudal fijo, si disminuyo el diámetro de la tubería de impulsión ocurre:

- a) Aumenta la densidad del fluido.
- b) Disminuye la velocidad del fluido.
- c) Aumenta la velocidad del fluido.
- d) Disminuye la densidad del fluido.

32. Si tenemos una tubería esmaltada y deseamos realizar un apriete ¿que tipo de llave debemos utilizar?:

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

33. ¿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 de un componente de una máquina.

34. ¿Qué es un mantenimiento correctivo?:

- 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) Es una técnica para pronosticar el punto futuro de rotura o avería de un componente de una máquina.
- d) Ninguno de los anteriores.

35. ¿Qué significado tiene el término reutilizar? :

- a) Reutilizar un objeto para darle una segunda vida útil.
- b) Utilizar una cosa varias veces.
- c) Las dos anteriores son correctas.
- d) Ninguna es correcta.

36. Para la calefacción del pabellón se va a utilizar una energía renovable, ¿esta será de? :

- a) Leña.
- b) Energía nuclear.
- c) Sol o viento.
- d) Gas-oil.

37. Para unir dos tubos de cobre con diferentes diámetros utilizaremos:

- a) Una abrazadera.
- b) Un codo.
- c) Manguitos reducción.
- d) Una válvula de pie

38. Los botes sifónicos se hacían de plomo, actualmente se hacen, de:

- a) Hojalata.
- b) Cerámicos.
- c) P.V.C.
- d) Hierro colado.

39. ¿Qué son los EPI?

- a) Equipos de protección colectivo.
- b) Equipos de protección ~~personal~~ individual
- c) Equipos de producción colectivo.
- d) Equipos de producción personal.

40. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece que:

- a) Los trabajadores tienen la obligación de utilizar adecuadamente los equipos de protección individual.
- b) Aconseja la utilización de los equipos.
- c) Que el único responsable en la mala utilización es el jefe más inmediato.