

**BOLSA DE EMPLEO 2017
OFICIAL FONTANERO/A
1º EJERCICIO. CASTELLANO
29/05/2017**

1.- La Constitución española se estructura en (sin tener en cuenta las disposiciones adicionales, transitorias, derogatoria y final):

- a) Un título preliminar y once títulos, con un total de 179 artículos.
- b) Un título preliminar y diez títulos, con un total de 179 artículos.
- c) Un título preliminar y diez títulos, con un total de 169 artículos.**
- d) Un título preliminar y once títulos, con un total de 169 artículos.

2.- Los derechos, libertades y deberes fundamentales de los gallegos son los establecidos:

- a) En la Constitución.**
- b) En el Estatuto de Autonomía.
- c) En la Constitución y en el Estatuto de Autonomía.
- d) En la Declaración Universal de Derechos Humanos y en los tratados y acuerdos internacionales sobre esas materias ratificados por España.

3.- El pluralismo político, para nuestra Constitución, es un/una:

- a) Principio general del ordenamiento jurídico.
- b) Valor superior del citado ordenamiento.**
- c) Principio rector de la política social y económica.
- d) Derecho fundamental.

4. En una cisterna, el mecanismo que actúa como un grifo en la entrada de agua se llama:

- a) Sifón.
- b) Flotador.**
- c) Descargador.
- d) Arandela de sellado.

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

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

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

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

7. ¿Qué pasa si la velocidad de circulación del agua por una tubería es muy elevada?

- a) Que produce ruido, debido a las vibraciones.**
- b) Que se favorece la corrosión externa.
- c) Que disminuye la viscosidad.
- d) Que se favorece la aparición de depósitos calcáreos dentro de la tubería.

8. En la instalación interior general, la válvula antirretorno se colocará:

- a) Antes del contador.
- b) Antes de la llave de salida.**
- c) Al pie de la batería de contadores.
- d) Al inicio del tubo de alimentación.

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

- a) Las válvulas.
- b) El sifón.
- c) Los grifos.
- d) Las llaves de paso.**

10. La válvula de seguridad:

- a) Se compone de resorte, tuerca de regulación, palanca rotatoria, racor de expulsión.
- b) El tipo de avería más frecuente es el deterioro del resorte.
- c) Se colocará en los depósitos de agua caliente a presión para facilitar el escape de un exceso de presión acumulada en el interior del depósito.**
- d) Es el elemento de la instalación que origina el mayor número de averías.

11. La escofina es una herramienta de uso en fontanería, estos profesionales la utilizan:

- a) Para destornillar un tipo especial de tornillos de cabeza hexagonal.
- b) Para repasar plomo, estaño y madera.**
- c) Para cortar hierro, cobre o bronce.
- d) No se trata de una herramienta de fontanería.

12. Los tipos más corrientes de llave de paso son:

- a) Llave de paso primaria y llave de paso de seguridad.
- b) Llave de paso de puerta y llave de paso de retención horizontal.
- c) Llave de paso vertical y horizontal.**
- d) Llave grifa.

13.- En el proceso de purificación del agua en qué consiste la aireación:

- a) En aumentar la superficie de contacto aire-agua.**
- b) Para eliminar partículas coloidales.
- c) Para sedimentar partículas.
- d) Para aglomerar partículas.

14.- ¿Qué pruebas se realizan en una red de conducción?

- a) Si van derechas.
- b) Si están bien adjuntas.
- c) De presión y estanquidad.**
- d) Ninguna de las tres es correcta.

15.- ¿De cuántas llaves de maniobra consta una acometida?

- a) Tres.**
- b) Dos.
- c) Cuatro.
- d) Una.

16.- ¿Cuáles son los contadores de agua más utilizados?

- a) Los de aireación.
- b) Los de volumen y velocidad.**
- c) Los de rechazo.
- d) Los de retención.

17.- ¿Qué es un fluxómetro?

- a) Un fluxor de inodoro.**
- b) Un fluxor de lavabo.
- c) Un fluxor de un plato de ducha.
- d) Un fluxor de una bañera.

18.- ¿Qué es producción instantánea de ACS?

- a) Por planta de biomasa.
- b) Por una caldera de calefacción.
- c) Por un calentador de butano.
- d) Por un serpentín inmerso en una caldera.**

19.- ¿Se pueden utilizar en los sistemas de producción de ACS la mezcla de vapor y agua?

- a) Está prohibida.**
- b) En ciertos casos.
- c) Cuando se necesiten temperaturas muy altas.
- d) Para desinfectar.

20.- Los puntos de unión de una red de alcantarillado se llaman:

- a) Fosas sépticas.
- b) Pozos de registro.**
- c) Arquetas.
- d) Sumideros.

21.- Los sifones de desagüe tienen como objetivo:

- a) Evitar el efecto de refluo del agua.
- b) Evitar los males olores.**
- c) Evitar atascos o tapones.
- d) Todas las anteriores.

22.- Los machos de roscar se utilizan:

- a) Para roscar tornillos y tuercas.
- b) Sólo para roscar tornillos.
- c) Sólo para roscar tuercas.**
- d) Para roscar el exterior de los tubos.

23.- Los trabajadores están obligados a:

- a) Velar por su propia seguridad y la de aquellos trabajadores que puedan verse afectados por su trabajo.
- b) Informar a sus superiores de las situaciones de riesgo.
- c) No poner fuera de funcionamiento los dispositivos de seguridad.
- d) Todas son válidas.**

24.- ¿A qué se denomina en fontanería “golpe de ariete”?

- a) A la velocidad del agua al salir del grifo.
- b) A la vibración producida en las cañerías.**
- c) A la presión que soportan las cañerías con el grifo abierto.
- d) Al calor que desprende las tuberías.

25.- Qué misión tiene una válvula de retención en una tubería de agua sanitaria:

- a) Aumentar la presión del agua.
- b) Medir la presión en el interior.
- c) Dejar pasar solo al agua en un sentido.**
- d) Disminuir la presión.

26.- La unión de una tubería de acero y una de cobre, se realizará:

- a) Directamente mediante una pieza de acero roscada o soldada.
- b) Directamente mediante una pieza de cobre roscada o soldada.
- c) Intercalando un manguito de latón.**
- d) En cualquier tipo de tubería siempre que no tenga soldadura.

27.- El cobre recocido:

- a) **Se emplea en instalaciones empotradas o en tramos curvilíneos a la vista.**
- b) Se emplea en instalaciones a la vista de tramos rectos o en tramos curvilíneos empotrados.
- c) Se emplea en instalaciones a la vista de tramos rectos.
- d) Se emplea exclusivamente en instalaciones empotradas.

28.- Los elementos que forman la Red de Distribución son:

- a) La acometida, la llave de toma, la llave de registro y la llave de giro.
- b) La acometida, la llave de toma, la llave de giro y la llave de paso.
- c) La acometida, la llave de toma, la llave de giro y la llave de bloqueo.
- d) **La acometida, la llave de toma, la llave de registro y la llave de paso..**

29.- La presión del caudal que se garantiza al usuario en la distribución de agua oscila entre:

- a) 5 y 8 atmósferas.
- b) 1 y 4 atmósferas.
- c) **2 y 5 atmósferas.**
- d) 4 y 7 atmósferas.

30.- Para realizar una soldadura no es necesario aplicar:

- a) Calor.
- b) El decapante.
- c) **El barniz térmico.**
- d) La suelda.

PREGUNTAS RESERVA

31.- ¿De qué material se fabrican las tuberías de PVC de presión?

- a) De polietileno.
- b) Policloruro de vinilo puro.**
- c) Goma reticulada.
- d) Goma simple.

32.- ¿Cuál es el material más utilizado en la ejecución de acometidas?

- a) Polietileno de baja densidad.**
- b) Plomo.
- c) Cobre.
- d) Aluminio.

33.- Las principales materias primas utilizadas para la fabricación de conducciones plásticas en instalaciones interiores de agua, son tres: polietileno reticulado, polibutileno, y:

- a) Polipropileno.**
- b) Termoplástica.
- c) Plástica dura.
- d) Plástica indeformable.

34.- Los materiales más utilizados en grifería, son: el acero, el latón y el:

- a) Bronce.**
- b) Fundición.
- c) Plásticos.
- d) Galvanizados.