

22 DE NOVIEMBRE DE 2018

EXAMEN TIPO TEST CONCURSO OPOSICION LIBRE PLAZA OFICIAL 1ª FONTANERIA DEL AYUNTAMIENTO DE AGUADULCE (SEVILLA) .-

1- Para las tuberías de metálicas y las de PVC empleadas en abastecimiento se utilizan habitualmente:

- a) juntas Gibault.
- b) juntas automáticas.
- c) juntas RK.
- d) juntas por soldadura.

2- En redes de abastecimiento, las tuberías de polietileno:

- a) se utilizan en baja densidad.
- b) se utilizan en alta densidad.
- c) se utilizan tanto en alta como en baja densidad.
- d) nunca se utilizan en abastecimiento.

3- En los puntos altos de una red de agua, para evacuar el aire de las conducciones debe instalarse:

- a) válvulas de mariposa.
- b) ventosas.
- c) válvulas de compuerta.
- d) válvulas de evacuación.

4- Los puntos para uso exclusivo de bomberos para tomar agua en caso de incendio dispuestos a lo largo de una red de abastecimiento, son:

- a) Hidrantes.
- b) Bocas de incendios.
- c) Hidrantes y/o bocas de incendios.
- d) Los bomberos no necesitan agua.

5- En las conexiones a las tuberías de una red de agua:

- a) las uniones brida / brida son elásticas y dificultan el desmontaje de piezas.
- b) las uniones brida / brida son elásticas y facilitan el desmontaje de piezas.
- c) las uniones brida / brida son rígidas y dificultan el desmontaje de piezas.
- d) las uniones brida / brida son rígidas y facilitan el desmontaje de piezas.



6- Las tuberías y piezas especiales de acero:

- a) tienen gran resistencia a la rotura y son fácilmente atacables por la oxidación.
- b) tienen gran resistencia y son muy baratas.
- c) tienen gran resistencia siempre que estén sin presión.
- d) ninguna de las anteriores es correcta.

7- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

- a) la protección de la seguridad y de la salud
- b) la eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo
- c) la información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva
- d) todas son correctas

8.- ¿Cuál es el órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas?

- a) el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
- b) la Inspección de Trabajo y Seguridad Social
- c) la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
- d) el Comité de Seguridad y Salud

9.- Corresponde a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social:

- a) el asesoramiento técnico en la elaboración de la normativa legal
- b) la colaboración con organismos internacionales
- c) la elaboración y divulgación de estudios, investigaciones y estadísticas relacionados con la salud de los trabajadores
- d) la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales

10.- Los tubos de plástico perforados a una distancia dada, empleados para riegos de setos, generalmente son conocidos como tubos de:

- a) Voleo.
- b) Chorreo.
- c) Goteo.
- d) Aspersión

11.- ¿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 con adhesivos.
- d) Soldadura química.



12.- Las fuentes públicas y las ornamentales deben tener periódicamente unos tratamientos y una especial vigilancia que evite la transmisión de:

- a) Salmonelosis.
- b) Nucleosis.
- c) Legionelosis.
- d) Radiomelosis

13.- La aplicación uniforme de agua en riego por aspersión depende fundamentalmente de:

- a) Modelo de reparto y disposición de los aspersores y del viento
- b) Del caudal, presión y pérdidas de carga
- c) Del marco.
- d) De la marca de los aspersores

14.- En aspersión, el viento:

- a) Ejerce una acción favorable
- b) No facilita la operación del riego
- c) Provoca mala uniformidad pero más alcance del aspersor
- d) Provoca mala uniformidad y pérdidas de agua por deriva.

15.- Para evitar que lleguen a las bombas y resto de la instalación de una piscina, sustancias gruesas que pueden perjudicar el rendimiento, es necesaria la instalación de pre-filtros, que se colocarán:

- a) Después del grupo de bombeo.
- b) No es necesaria su colocación, es suficiente con el filtro.
- c) Antes de los grupos de bombeo.
- d) Varias rejillas en la impulsión del agua al vaso.

16.- La competencia sobre políticas de género es:

- a) Exclusiva de la C.A.
- b) Exclusiva del Estado
- c) Compartida
- d) Ninguna es correcta.

17.- Señala la correcta (Art. 9.1):

- a) los poderes públicos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico
- b) los ciudadanos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico
- c) los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos a la Constitución
- d) los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico



18.- Según la Constitución, el Tribunal Constitucional se compone de (Art. 159.1):

- a) 21 miembros nombrados por el Rey.
- b) 15 miembros nombrados por el Rey.
- c) 12 miembros nombrados por el Rey.
- d) 10 miembros nombrados por el Rey

19.- Que artículo de la Constitución recoge el derecho y el deber de trabajar?

- a) El artículo 35
- b) El artículo 33
- c) El artículo 37
- d) El artículo 39

20.- Los poderes de la Comunidad Autónoma de Andalucía emana (Art. 1.3):

- a) De la Constitución y del Estatuto de Autonomía.
- b) De la Constitución, del Estatuto de Autonomía y del pueblo español.
- c) De la Constitución y del pueblo español.
- d) De la Constitución y del pueblo andaluz, en los términos de su Estatuto de Autonomía, que es su norma institucional básica.

21.- En el ámbito de sus competencias, y en relación al acceso a la justicia, la Comunidad Autónoma garantiza (Art. 29):

- a) La calidad de los servicios de la Administración de Justicia.
- b) la atención a las víctimas.
- c) El acceso a la justicia gratuita.
- d) Todas son correctas.



22.- El vigente Estatuto de Autonomía para Andalucía es el aprobado por:

- a) Ley Orgánica 6/1981, de 30 de diciembre.
- b) Ley 2/2007, de 19 de marzo.
- c) Ley 6/1981, de 30 de diciembre.
- d) Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo.

23. Las ordenanzas municipales regulan las relaciones entre:

- a) El Ente local y los ciudadanos.
- b) El Ente local y sus funcionarios.
- c) El Alcalde y los Concejales.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

24. El procedimiento de elaboración y aprobación de las ordenanzas municipales esta recogido en:

- a) La Ley de Bases 7/85.
- b) La ley Reguladora de las Haciendas Locales.
- c) a y b son correctas.
- d) La Constitución Española.

25. De conformidad con la ordenanza municipal del ayuntamiento, a quien le corresponde la autorización a particulares para la realización de obras en el contador de aguas, de cualquier tipo de obra o instalaciones, así como su dirección e inspección:

- a) Al fontanero.
- b) Al encargado del Negociado del Ayuntamiento.
- c) Al Ayuntamiento.
- d) A la concejalía de obras y urbanismo.



26. El modelo ISO es un conjunto de normas elaboradas por:

- a). El Instituto Social Operativo.
- b) La Organización Internacional de Normalización.
- c). El Institut Search Organization.
- d). La Investigación Operative System.

27. En terminología de calidad, los destinatarios de un producto o servicio son...

- a) Los usuarios.
- b) Los ciudadanos.
- c) Los clientes.
- d) Los directivos.

28. ¿Cuál de las siguientes no se consideraría una aplicación sencilla de calidad?

- a) La implantación de la Ventanilla Única.
- b) La implantación de modelos de gestión de calidad.
- c) La publicación de Cartas de Servicios.
- d) La implantación de procedimientos de recogida de Quejas y Sugerencias.

29. Una presión de $2,5 \text{ kg/cm}^2$ medida en la acometida de un inmueble es aproximadamente equivalente, medida en metros de columna de agua (m.c.a.), a:

- a) 15 m.c.a.
- b) 25m.c.a.
- c) 40m.c.a.
- d) 250m.c.a.

30.- Si aumentamos la sección de una tubería manteniendo el caudal :

- a) La velocidad del agua que circula por ella aumenta.
- b) La sección y la velocidad no tienen relación.
- c) La velocidad del agua que circula por ella disminuye.
- d) Ninguna es correcta.

31. Una pulgada mide:

- a) 2,54 mm.
- b) 254 mm.
- c) 25,4 mm.
- d) 2544 mm.



32. Cuatro características organolépticas del agua son:

- a) Conductividad, pH y temperatura y color.
- b) Color, olor, sabor y turbidez.
- c) Densidad, viscosidad y conductividad.
- d) Ninguna es correcta.

33. El objetivo de la desinfección en el tratamiento de agua potables es:

- a) La eliminación de los organismos patógenos que pueda llevar el agua garantizando sanitariamente su consumo.
- b) La eliminación de las partículas sólidas en suspensión.
- c) La disminución de la turbidez, color y sabor del agua bruta.
- d) Ninguna es correcta.

34. El cloro libre residual contenido en el agua se suele medir en:

- a) mg/l ó ppm
- b) m.c.a.
- c) kg/cm²
- d) cm²

35. ¿Cómo se llama el medidor que nos indica la presión de trabajo de las bombas?:

- a) Potenciómetro.
- b) Manómetro.
- c) Presostato.
- d) Vatímetro.

36. Según el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo la concentración máxima de cloro libre residual es:

- a) 0,60 mg/l..
- b) 0,25 mg/l.
- c) 1,80 mg/l
- d) 1,00 mg/l

37. Si queremos regular la velocidad del motor eléctrico que acciona una bomba de una estación de bombeo de agua potable, podemos instalar en el cuadro de control un:

- a) Arrancador estático.
- b) Contactor electromagnético.
- c) Relé de alternancia.
- d) Variador de frecuencia.

38. Pozo de registro es aquel que:

- a) Permite el acceso al interior del alcantarillado para su inspección y mantenimiento.
- b) La recogida de las aguas de escorrentía.
- c) Evita la entrada de gases y olores procedentes de la red pública de alcantarillado.
- d) Ninguna es correcta.



39. El conducto subterráneo de trazado sensiblemente perpendicular al eje de una calle que sirve para transportar las aguas residuales o pluviales desde un edificio o imbornal a la red pública alcantarillado se denomina:

- a) Red de saneamiento.
- b) Acometida.
- c) Colector emisario.
- d) Clave.

40. Un mantenimiento preventivo de la red de saneamiento puede consistir en:

- a) Una limpieza de la red de saneamiento ejecutada con posterioridad a la aparición de una incidencia.
- b) Ejecutar un pozo de registro después de haberse producido un taponamiento en la red de saneamiento
- c) Una limpieza periódica de la red saneamiento y demás componentes.
- d) Ninguna es correcta.

PREGUNTAS DE RESERVA.-

1.- Uno de los parámetros más importantes que se deben controlar en una piscina es la basicidad o acidez del agua, ésta la expresaremos mediante:

- a) La dureza del agua.
- b) El pH del agua.
- c) La alcalinidad del agua.
- d) La cloración del agua.

2.- ¿Cuál es el diámetro mínimo de alimentación en un cuarto húmedo privado: baño, aseo, cocina?

- a) 1 pulgada
- b) ½ pulgada
- c) ¾ pulgada
- d) 3/8 pulgada

3.- Para evitar el retorno de un líquido dentro de una tubería se emplea

- a) Válvulas de direccionamiento
- b) Válvulas de seguridad
- c) Válvulas de retención
- d) Válvula de regulación de caudal



4- Las aguas vertidas a un sistema de alcantarillado después de su uso doméstico o industrial, se denominan:

- a) Aguas pluviales.
- b) Aguas residuales.
- c) Aguas enfangadas.
- d) Aguas turbias.

5. Las ordenanzas municipales son aprobadas por:

- a). El Alcalde.
- b). La Junta de Gobierno Local.
- c). El Pleno del Ayuntamiento.
- d). La Diputación Provincial.

