



PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN PARA CUBRIR UNA PLAZA DE OFICIAL DE OFICIOS FONTANERO, VACANTE EN LA PLANTILLA DEL PERSONAL FUNCIONARIO DEL AYUNTAMIENTO DE ALCANTARILLA.

(CONVOCATORIA BOE 26 MAYO DE 2023)

Alcantarilla, a 11 de ENERO de 2024

Nombre y apellidos:

EJERCICIO TEORICO

- El ejercicio consistirá en la realización de un cuestionario tipo test de **45 preguntas, más 5 preguntas** de reserva que serán objeto de valoración en caso de que se anule alguna pregunta.
- No se penalizará las respuestas incorrectas.
- La duración de la prueba será de **60 minutos**. La prueba será valorada de 0 a 15 puntos y será necesario obtener 7,5 puntos para realizar la segunda parte de la fase de oposición.



1) En todos los Ayuntamiento, la organización municipal que deberá existir es:

- a) Alcalde, Concejales y Tenientes de Alcalde.
- b) Pleno, Concejales, Alcaldes.
- c) Alcalde, Pleno y Junta de Gobierno Local.
- d) Alcalde, Tenientes de Alcalde y Pleno.

2) La Junta de Gobierno Local se integra por el Alcalde y un número de Concejales:

- a) No superior al tercio del número legal de los mismos.
- b) No superior a la mitad del número legal de los mismos.
- c) No superior a dos tercios del número legal de los mismos.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

3.-Indique cuál de los siguientes no es un derecho fundamental de los españoles:

- a) Derecho de asociación.
- b) Derecho a la huelga.
- c) Derecho a la libertad de culto.
- d) Derecho a una vivienda digna y adecuada.

4) Los actos de las Administraciones Públicas sujetos al Derechos Administrativo se presumirán válidos y producirán efectos desde:

- a) El día siguiente a la fecha en que se dicten, en cualquier caso.
- b) La fecha en que se notifiquen, en cualquier caso.
- c) La fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- d) El día siguiente a la fecha en que se notifiquen, salvo que en ellos se disponga otra cosa.

5) La eficacia de los actos quedará demorada cuando:

- a) Así lo exija el contenido del acto.
- b) Esté suspendida a su notificación o publicación.
- c) Esté supeditada a aprobación superior.
- d) Todas son correctas.



6)-El personal al servicio de las Entidades Locales estará integrado por:

- a) Funcionarios de carrera, contratados en régimen de derecho administrativo y laboral.
- b) Funcionarios de carrera, contratados en régimen de derecho laboral y personal eventual por acumulación de tareas.
- c) Funcionarios de carrera, contratados en régimen de derecho laboral y personal eventual que desempeña puestos de confianza o asesoramiento especial.
- d) Funcionarios de carrera.

7- El Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia se aprueba mediante la:

- a) Ley 4/1982, de 9 de junio.
- b) Ley Orgánica 44/1982, de 9 de junio.
- c) Real Decreto 4/1982, de 9 de junio.
- d) Ley Orgánica 4/1982, de 9 de junio.

8)- El municipio:

- a) No tiene personalidad jurídica.
- b) No es una entidad local.
- c) No es una entidad local territorial.
- d) Tiene personalidad jurídica plena.

9)- El Rey es (Art. 56 Constitución Española):

- a) Jefe de Estado.
- b) Jefe de Gobierno.
- c) Jefe de la Nación.
- d) Presidente de las Cortes.



10) El artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales define como riesgo laboral:

- a) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- b) Aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores.
- c) Todas aquellas características del trabajo, incluidas las relativas a su organización y ordenación, que influyan en la magnitud de los riesgos a que esté expuesto el trabajador.
- d) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.

11)- El Municipio es:

- a) Una agrupación de comarcas.
- b) Una entidad local básica del Estado.
- c) La división territorial del Estado para el ejercicio de sus actividades.
- d) Un órgano que forma parte de la Comunidad Autónoma.

12) Las normas del Comité de Seguridad y Salud las dotará

- a- El mismo Comité.
- b- El Empresario.
- c- El inspector de Trabajo y la Seguridad Social.
- d- El Trabajador

13) El derecho del trabajador a recibir una protección eficaz en materia de prevención de riesgos laborales se preceptúa en:

- a- El Estatuto de los Trabajadores (art. 2)
- b- La LPRL (art. 14)
- c- La Ley Onnibus.
- d- La LCSP (art. 31).

14) El coste de las medidas referidas a la seguridad y salud recaen en:

- a- Los Trabajadores
- b- Los Empresarios
- c- Los Representantes de los Trabajadores.
- d-a y b son correctas.



15) ¿Cuál de estos aparatos no es para detectar fugas de agua?

- a- Geófono
- b- Manómetro
- c- Detector de fugas por ultrasonidos
- d- a y c son correctas

16) ¿Cuál de estas preguntas son derechos del trabajador, según el artículo 14.1 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales?

- a- El empleado puede participar de manera activa con propuestas que afecten a la modificación de su seguridad y su salud.
- b- Velar por su propia salud y seguridad en el trabajo y por la de todas las personas que se puedan ver afectadas por la actividad profesional llevada a cabo.
- c- Utilizar correctamente los equipos de seguridad proporcionados por el empresario.
- d- Todas son correctas

17) ¿Cuáles son riesgos ergonómicos en el puesto de trabajo del fontanero?

- a- Posturas forzadas
- b- Posición del banco de trabajo
- c- Esfuerzo físico
- d- a y c son correctas

18) La grifería se compone de tres piezas.

- a- Cuerpo, bloque y mando
- b- Mando, bloque y embellecedor
- c- Cuerpo, palanca y filtro
- d- Todas son verdaderas

19) ¿Qué aleación forman el Bronce?

- a- Cobre y Cobalto
- b- Cobre y Aluminio
- c- Cobre y Estaño
- d- Ninguna es correcta



20) ¿Cuándo se debe hacer una desinfección de Legionella en instalaciones con circuito de retorno de Agua Caliente Sanitaria (ACS)?

- a- Cuando la instalación está cerrada más de un mes
- b- Una vez al año
- c- No hace falta hacer desinfección de legionella en instalaciones de ACS
- d- a y b son correctas

21) ¿Cómo se puede hacer la desinfección de legionella?

- a- Dióxido de Cloro
- b- Temperatura a 20º
- c- Temperatura a 37º
- d- Ionización

22) La esencia del tratamiento químico del agua es:

- a- Eliminar los contaminantes y microorganismos presentes en el agua, con el objetivo de hacerla apta para el consumo humano
- b- Mejorar el sabor y el olor únicamente
- c- Solamente se usa, para evitar incrustaciones en la grifería
- d- No es esencial el tratamiento químico del agua

23) ¿Cuántas unidades nefelométricas de turbidez (NTU) se debe garantizar para el consumo humano?

- a-6
- b-5,5
- c-3,5
- d- 6,5



24) ¿Cuál es la cantidad idónea de cloro libre residual (Cloro libre), utilizada en el tratamiento de agua para consumo humano?.

- a- 1,5 a 2 mg/l
- b- 2 a 2,5 mg/l
- c- 0,2 a 1 mg/l
- d- 1 a 2,5 mg/l

25) En referencia a los productos de construcción, las válvulas y llaves en la instalación de agua potable, serán resistentes a una presión de servicio de:

- a- 5 bar
- b- 10 bar
- c- 25 bar
- d- 20 bar

26) En instalaciones de ACS de distribución (Impulsión y Retorno), tanto en instalaciones particulares como de producción centralizada, la red de distribución debe estar dotada de una red de retorno, cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado:

- a- sea igual o mayor de 15mt
- b- sea igual o mayor de 20mt
- c- sea igual o mayor de 12mt
- d- sea igual o mayor de 11mt

27) Un tanque de 200 litros, se llena en 3 minutos ¿Cuál es el caudal de flujo que ingresa al tanque?.

- a- 1,11 l/s
- b- 5,2 l/s
- c- 0,81 l/s
- d- 1,51 l/s



28) Por el extremo de sección circular de 2cm, de diámetro sale agua a una velocidad de 0,5 m/s ¿Determinar el Caudal?.

- a- 2,233dm²/s
- b- 0,057dm³/s
- c- 0,157dm³/s
- d- 0,333dm²/s

29) ¿ Qué es prescomano?

- a- Válvula de seguridad con manómetro
- b- Válvula de seguridad con presostato
- c- Válvula mezcladora con termómetro
- d- Válvula de seguridad con desagüe para instalación de calefacción central y agua fría

30) Antes de comenzar una instalación o una reforma es necesario, presentar una documentación ante el Órgano Competente de la Comunidad Autónoma. Está depende de la Potencia Térmica Nominal de la Instalación.

- a- Mayor de 70Kw, Proyecto Térmico
- b- Entre 5Kw y 70Kw, Proyecto Térmico
- c- 5Kw, Memoria Técnica
- d- Todas son verdaderas

31) ¿Qué punto de fusión tiene la Plata?

- a- 1000°C
- b- 500°C
- c- 961,8°C
- d- 700,3°C



32) Etapas del proceso del tratamiento químico del agua.

- a- Desinfección, filtración, sedimentación, floculación, coagulación.
- b- Floculación, coagulación, filtración, sedimentación, desinfección.
- c- Coagulación, floculación, sedimentación, filtración, desinfección.
- d- Coagulación, desinfección, floculación, filtración, sedimentación.

33) Tipo de desagüe de un lavavajillas.

- a- Primario
- b- Secundario
- c- Terciario
- d- Pluvial

34) ¿Para el buen funcionamiento del circuito de calefacción, es aconsejable poner válvula de corte, para cambiar el vaso de expansión?

- a- si, para evitar que se vacíe la instalación
- b- si, siempre que tenga válvula antirretorno
- c- no
- d- si, siempre que sea de compuerta

35) Medida optima de PH en una piscina.

- a- 6,0 a 6,5
- b- 7,2 a 7,6
- c- 8,0 a 9,5
- d- 4,7 a 5,7

36) Operaciones de mantenimiento preventivo y su periodicidad en calderas de más de 70Kw.

- a- Anual
- b- Semestral
- c- Trimestral
- d- Mensual



37) ¿Cada cuánto tiempo se recomienda que hay que cambiar la arena de Sílice del filtro de una Piscina?

- a- De 1 a 2 años
- b- De 2 a 4 años
- c- De 3 a 4 años
- d- De 6 a 7 años

38) ¿ Qué sección mínima de tubo de cobre (CU) es necesaria para la instalación de un inodoro con fluxómetro?

- a- 25mm
- b- 32mm
- c- 28mm
- d- 40mm

39) ¿Qué caudal instantáneo mínimo necesitamos para un inodoro con fluxómetro?

- a- 0,5 dm³/s
- b- 1,0 l/s
- c- 1,25 dm³/s
- d- 1,75 l/s

40) ¿Qué distancia mínima debe de haber entre una tubería de agua y una canalización eléctrica?

- a- 10cm
- b- 25cm
- c- 15cm
- d- 20cm

41) 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



42) Los tipos más corrientes de llaves de paso son:

- a- Llave de paso de clapeta y llave de paso de retención
- b- Llave de paso primaria y llave de paso de seguridad
- c- Llave de paso de esfera y llave de paso de clapeta
- d- Ninguna de las respuestas anteriores son correctas

43) Una de las siguientes afirmaciones, referente a las soldaduras en frío, no es correcta.

- a- Su composición permite, después de su endurecimiento, tratarlo como un metal
- b- Los tiempos de secado de la soldadura en frío son variables
- c- Es el término que se usa para designar un tipo de masilla sintética de escasa adherencia
- d- Se puede acelerar el endurecimiento con calor

44) Según la Ley de Protección de Riesgos Laborales para el fontanero, ¿Cuál no es un EPI?

- a- Arnés
- b- Equipos de socorro y salvamento
- c- Calzado de Seguridad
- d- Guantes

45) En prevención contra la Legionella en ACS, ¿Qué temperatura debe llegar al punto más alejado?

- a- 65°
- b- 35°
- c- 40°
- d- 50°



PREGUNTAS DE RESERVA

1).- El artículo primero de la Constitución Española, propugna como valores superiores del ordenamiento jurídico:

- a) La libertad, la justicia, la igualdad y la seguridad.
- b) La libertad, la justicia, la seguridad y el pluralismo político.
- c) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- d) La justicia, la equidad, la seguridad y la autonomía.

2) En una caldera de calefacción, cuando se queda sin presión:

- a- Sube la temperatura de las emisiones
- b- Al bajar presión salta la válvula de seguridad
- c- Sube la temperatura y salta la válvula de seguridad
- d Todas las respuestas anteriores son falsas

3) A una caldera que produce (ACS) ¿Le será de aplicación el RITE?

- a- Si, si está destinada a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas
- b- Si, si el fluido que calienta está en contacto con las personas
- c- Si, si la potencia térmica nominal es mayor ó igual a 5Kw
- d- Si, si la potencia térmica nominal es mayor de 70Kw

4) ¿Cuándo tiene que llevar una instalación de ACS, el circuito de retorno?

- a- Nunca, no es necesario el retorno en ACS
- b- Cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado se igual o mayor de 15m
- c- Cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado se igual o mayor de 10m
- d- En instalaciones particulares no es necesario el retorno

5) En cuanto al cierre hidráulico de la red de saneamiento de un baño perteneciente a un edificio de uso público:

- a- Cuando se instale un bote sinfónico para un grupo de aparatos sanitarios, estos no deben estar dotados de sifón individual
- b- Un bote sinfónico debe dar servicio a aparatos sanitarios dispuestos ó no en el cuarto húmedo en donde esté instalado
- c- La altura mínima de cierre hidráulico debe ser 50mm para usos discontinuos y 70mm para usos continuos
- d- Todas las respuestas anteriores son incorrectas



CORRECCION

- 1 d) 13 b) 25 b) 37 c) Reserva n.º 1 c) Reserva n.º 2 d) Reserva n.º 3 a)
2 a) 14 b) 26 a) 38 c) Reserva n.º 4 b) Reserva n.º 5 a)
3 d) 15 b) 27 a) 39 c)
4 c) 16 a) 28 c) 40 d)
5 d) 17 d) 29 a) 41 d)
6 c) 18 a) 30 a) 42 d)
7 d) 19 c) 31 c) 43 c)
8 d) 20 d) 32 c) 44 b)
9 a) 21 a) 33 a) 45 d)
10 d) 22 a) 34 c)
11 b) 23 c) 35 b)
12 a) 24 c) 36 d)