

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

(PRIMERA PRUEBA)

**LISTA ESPERA EXTRAORDINARIA
OFICIAL PLANTA POTABILIZADORA**

29 septiembre de 2023

LISTA DE ESPERA EXTRAORDINARIA OFICIAL PLANTA POTABILIZADORA (PRIMERA PRUEBA)

1.- De conformidad con el Artículo 103.1 CE, la Administración Pública: (señale la respuesta correcta)

- a) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses particulares y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, transparencia, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- b) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- c) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficiencia, descentralización, colaboración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.

2.- Al apagar un soplete de acetileno, ¿qué válvula debe cerrarse primero?

- a) La válvula de oxígeno.
- b) La válvula de acetileno.
- c) Cualquiera de las dos.

3.- ¿Qué tipo de válvula se utiliza en una instalación elevadora de agua para que el flujo no retroceda en la tubería de impulsión?

- a) Válvula de mariposa.
- b) Válvula de compuerta.
- c) Válvula de retención.

4.- Un presostato se utiliza para :

- a) Medir la presión en una tubería.
- b) Accionar unos contactos eléctricos que permitirán la puesta en marcha o parada de una bomba.
- c) Reducir la presión de la red.

5.- La velocidad síncrona (sin deslizamiento) de un motor trifásico de 6 polos conectado a 50 Hz., en vacío, será de :

- a) 3000 r.p.m.
- b) 1500 r.p.m.
- c) 1000 r.p.m.

6.- ¿Cual es el motivo de instalar, en la bomba de un bombeo de agua, una válvula de pie?

- a) Para dejar la bomba cebada cuando se pare el bombeo.
- b) Para retener el agua en la impulsión cuando el bombeo se pare.
- c) Para evitar el giro en sentido contrario cuando la bomba se encuentre parada.

7.- El elemento más dañino en una instalación industrial de aire comprimido es :

- a) El aceite.
- b) El agua.
- c) La longitud de las tuberías.

8.- En un sistema monofásico de corriente alterna a 240 V., tenemos conectados dos aparatos, cada uno de 2200 W, un horno de resistencias y un motor eléctrico. ¿Cuál de los dos consumirá más intensidad ?

- a) El motor eléctrico.
- b) El horno de resistencias.
- c) Los dos lo mismo.

9.- Los seccionadores se distinguen de los interruptores y de los disyuntores :

- a) Por la rapidez de maniobra.
- b) Por el corte sin carga y visible.
- c) Por la carga de aceite.

10.- Se entiende por corriente de contacto, aquella que :

- a) Circula por un contacto cerrado de un contactor.
- b) Circula de un contacto al resto de la maniobra.
- c) Circula a través del cuerpo humano, cuando está sometido a una tensión.

11.- Necesitamos un diferencial de alta sensibilidad. ¿Cual de las siguientes sensibilidades de disparo será la correcta?

- a) 300 mA.
- b) 100 mA.
- c) 30 mA.

12.- Indique cual de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a) El carbón activo en polvo se dosifica al agua a la salida de los depósitos de distribución.
- b) El carbón activo en polvo se dosifica al agua bruta.
- c) Ninguna de las anteriores es verdadera.

13.- El proceso de coagulación...

- a) es el proceso en el que se elimina el cloro residual.
- b) es el proceso de eliminación de microorganismos patógenos.
- c) es el proceso en el cual se produce la desestabilización de los coloides.

14.- ¿Qué es el cloro libre?

- a) Es el cloro degradado en el almacenamiento.
- b) Es el cloro almacenado antes de su dosificación.
- c) Es el cloro que no está asociado a ningún otro compuesto y que tiene capacidad de desinfectar.

15.- Respecto a los riesgos del hipoclorito sódico, durante su manipulación debe tenerse presente que es:

- a) Corrosivo.
- b) Explosivo.
- c) Inocuo.

16.- ¿Cuál de las siguientes líneas de tratamiento es coherente para potabilizar agua superficial dulce?

- a) Desbaste + Coagulación + Floculación + Decantación + Filtración + Desinfección.
- b) Desinfección + Coagulación + Floculación + Decantación.
- c) Desbaste + Coagulación + Floculación + Decantación + Filtración.

17.- La filtración es un proceso cuyo objetivo principal es:

- a) Retener la materia en suspensión.
- b) Retener la materia disuelta.
- c) Retener los virus.

18.- En el ámbito de la prevención de riesgos laborales, ¿Qué es un EPI?

- a) Equipo de trabajo.
- b) Equipo de protección individual.
- c) Equipo de puesta a tierra.

19.- Según la normativa vigente de prevención de riesgos laborales, un equipo de trabajo se define como:

- a) Un colectivo de trabajadores que se van a encargar de realizar una función similar.
- b) Un equipo de protección individual que se utilizará para proteger a los trabajadores.
- c) Cualquier maquinaria, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.

20.- Los lubricantes:

- a) Protegen contra el desgaste, disminuyen la corrosión y evitan la oxidación de los materiales.
- b) Intentan reducir la temperatura en las zonas de fricción.
- c) Las respuestas a y b son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- De conformidad con el Artículo 11 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el Municipio: (señala la respuesta INCORRECTA)

- a) Es la entidad local básica de la organización territorial del Estado.
- b) Son elementos del Municipio el territorio, la población y la organización.
- c) Tiene personalidad jurídica pero no tiene plena capacidad para el cumplimiento de sus fines.

R2.- Para calificar un riesgo laboral desde el punto de vista de su gravedad:

- a) Se valorará conjuntamente la probabilidad de que se produzca daño y la severidad del mismo.
- b) Se valorará atendiendo a la opinión de los trabajadores que ya hayan realizado trabajos similares.
- c) Se valorará en función de la inversión económica necesaria en las medidas preventivas.

R3.- Las 5 reglas de oro para trabajar sin tensión eléctrica, son:

- a) Desconectar, bloqueo, verificación ausencia tensión, puesta a tierra y señalización.
- b) Desconectar, realimentar, verificar tensión, arranque y señalización.
- c) Realimentar, arrancar, verificar tensión, vigilar funcionamiento y señalización.