

PRIMER EJERCICIO

**CONCURSO-OPOSICIÓN
OFICIAL PLANTA
POTABILIZADORA (P.I.)**

PRIMER EJERCICIO CONCURSO OPOSICIÓN OFICIAL PLANTA POTABILIZADORA (P.I.)

CUAL ES LA RESPUESTA CORRECTA O MAS CORRECTA DE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1.- Información, consulta y participación son:

- a) Derechos de las/os trabajadoras/es en materia de Prevención de Riesgos Laborales.
- b) Deberes de las/os trabajadoras/es en materia de Prevención de Riesgos Laborales.
- c) Son ciertas las dos respuestas anteriores.

2.- El volumen y las inflexiones de la voz se consideran:

- a) Mensajes verbales en la comunicación.
- b) Mensajes no verbales en la comunicación.
- c) Volumen, mensaje verbal y las inflexiones, mensaje no verbal.

3.- El punto 4.5 del Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza que se refiere a Metodología, establece que:

- a) Las medidas acordadas tendrán que aplicarse de manera jerárquica puesto que han de implicar a todas las áreas de gestión de la organización municipal.
- b) Las medidas acordadas tendrán que aplicarse de manera transversal, puesto que han de implicar a todas las áreas de gestión de la organización municipal.
- c) Las medidas acordadas tendrán que aplicarse de manera transparente y participativa, puesto que han de implicar a todas las áreas de gestión de la organización municipal.

4.- En la atención a la ciudadanía es muy conveniente:

- a) Evitar las profecías negativas.
- b) Evitar las profecías positivas.
- c) Las dos anteriores son verdaderas.

5.- Dentro de los principios de conducta que recoge el artículo 54 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se encuentra el que los empleados públicos:

- a) Ejercerán sus atribuciones según el principio de dedicación al servicio público.
- b) Administrarán los recursos y bienes públicos con austeridad.
- c) Actuarán de acuerdo con los principios de eficacia, economía y eficiencia.

6.- La caída de tensión en una instalación eléctrica aumenta:

- a) Si se aumenta la sección de los conductores.
- b) Si se disminuye la sección de los conductores.
- c) Si se disminuye la intensidad de la corriente circulante.

7.- Cuando se ceba una bomba, en algunas ocasiones se conecta un vacuómetro para medir:

- a) Vacío en aspiración.
- b) Vacío en impulsión.
- c) Presión en aspiración.

8.- La función principal de la cinta de teflón en la unión roscada de tuberías es:

- a) Asegurar la estanqueidad.
- b) Facilitar el roscado.
- c) Evitar la oxidación.

9.- Un actuador neumático de regulación montado sobre una válvula de mariposa debe tener como mínimo las siguientes conexiones de aire:

- a) Presión motor, presión mando, escape, y conexiones a los lados de la válvula.
- b) Presión de control y presión de potencia.
- c) Presión de control.

10.- Para distribuir gas acetileno desde una botella la tubería mas apropiada es

- a) Cobre.
- b) Acero inoxidable.
- c) Polietileno.

11.- Una tubería de hierro galvanizado de diámetro nominal 40 mm. ¿de cuanto será la rosca en pulgadas?

- a) 1"
- b) 1 1/4"
- c) 1 1/2"

12.- Una válvula de PVC de diámetro nominal 25 mm., tendrá las uniones de salida preparadas para tubería de:

- a) 25 mm
- b) 32 mm
- c) 40 mm

13.-¿Cual es la finalidad de añadir agua al hipoclorito sódico en su almacenamiento?:

- a) Para que su descomposición sea más lenta.
- b) Para diluirlo a una concentración adecuada para su uso.
- c) Para ajustar las dosis con mayor precisión.

14.- ¿Para qué se utiliza un abocardador?:

- a) Para agrandar la boca de un tubo
- b) Para limpiar la boca de un tubo
- c) Para hacer una rosca en la boca de un tubo

15.- La capacidad de un único cubeto de retención en un almacenamiento de hipoclorito sódico, debe de ser:

- a) Como mínimo el 100% de la capacidad del depósito mayor
- b) Como mínimo el 150% de la capacidad del depósito mayor
- c) Como mínimo la suma de las capacidades de todos los depósitos

16.- El material constructivo de un depósito de almacenamiento de hipoclorito puede ser de:

- a) Hierro galvanizado
- b) Acero
- c) Poliéster reforzado con fibra de vidrio

17.- De entre dos interruptores diferenciales, uno de sensibilidad 30 mA y otro de sensibilidad 300 mA., ¿cuál proporciona mejor protección contra contactos directos o indirectos?:

- a) El de sensibilidad 30 Ma
- b) El de sensibilidad 300 mA
- c) Los dos igual

18.- ¿Cuál de las siguientes válvulas del mismo diámetro, en posición de totalmente abierta, ofrece la mayor sección de paso de fluido?:

- a) Válvula de bola
- b) Válvula de compuerta
- c) Válvula de mariposa

19.- Una válvula de seguridad:

- a) Cierra automáticamente ante una sobrepresión
- b) Permite la fuga automática de fluido ante una sobrepresión
- c) Produce una pérdida de carga localizada para regular una presión

20.- Una válvula de flotador:

- a) Cierra el paso de agua cuando se llega al nivel máximo
- b) Abre el paso de agua cuando se llega al nivel máximo
- c) Abre paso de agua cuando se llega al nivel mínimo

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Dentro de los principios éticos que recoge el artículo 53 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se encuentra el que los empleados públicos:

- a) Informarán a los ciudadanos sobre aquellas materias o asuntos que tengan derecho a conocer, y facilitarán el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones.
- b) Obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, salvo que constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico.
- c) Respetarán la Constitución y el resto de normas que integran el ordenamiento jurídico.

R2.- El punto 4.5 del Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza que se refiere a Metodología, establece que:

- a) Es necesaria la utilización de una metodología de carácter horizontal-integral, ya que el Plan de Igualdad del Ayuntamiento de Zaragoza pretende incidir positivamente no sólo en la situación de las mujeres sino en toda la plantilla municipal.
- b) Es necesaria la utilización de una metodología de carácter colectivo-vertical, ya que el Plan de Igualdad del Ayuntamiento de Zaragoza pretende incidir positivamente no sólo en la situación de las mujeres sino en toda la plantilla municipal.
- c) Es necesaria la utilización de una metodología de carácter colectivo-integral, ya que el Plan de Igualdad del Ayuntamiento de Zaragoza pretende incidir positivamente no sólo en la situación de las mujeres sino en toda la plantilla municipal.

R3.- ¿Cuáles es la ventaja primordial del empleo de bombas sumergidas?

- a) Que no necesitan cebado
- b) Que su mantenimiento es más sencillo que las horizontales
- c) Que los ejes entre motor y bomba suelen ser más cortos que las horizontales

R4.- ¿Cómo que se puede sacar un rodamiento de un eje que ha quedado gripado que se resiste al extractor?

- a) Con el torno
- b) Con la mandrinadora
- c) Con una prensa hidráulica

R5.- De las unidades siguientes, ¿cuál es de presión?

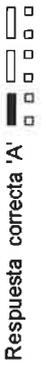
- a) kilopondímetro
- b) julio
- c) metros de columna de agua.

R6.- Para comprobar periódicamente la operatividad de un interruptor diferencial, se debe:

- a) actuar sobre el pulsador de prueba
- b) observar si dispara frecuentemente
- c) asegurarse de que nunca dispara

I.C. de Zaragoza, 20 de Enero de 2018

CONCURSO-OPOSICION OF. PL. POTABILIZADORA (PI)
EJERCICIO 01



	A	B	C		A	B	C		A	B	C		A	B	C
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	83	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	89	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	94	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	97	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DILIGENCIA:
 Oposición DE PLANTA POTABILIZADORA
 Plantilla de respuestas correspondiente
 al 1er ejercicio
 I.C. Zaragoza, a 22 de ENERO de 2018
 EL SECRETARIO

Fdo.:

SEGUNDO EJERCICIO

**CONCURSO-OPOSICIÓN
OFICIAL PLANTA
POTABILIZADORA (P.I.)**

**SUPUESTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS CORRESPONDIENTES AL SEGUNDO
EJERCICIO DE OFICIAL PLANTA POTABILIZADORA**

**CUAL ES LA RESPUESTA CORRECTA O MAS CORRECTA DE LAS
SIGUIENTES PREGUNTAS.**

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO NUM. 1 (CASILLAS 1 A 5)

SUPUESTO PRACTICO Nº 1

Se ha detectado que una máquina eléctrica instalada en la Planta Potabilizadora no funciona:

1.- La primera medida que tomaremos con la intención de ponerla nuevamente en servicio, será la siguiente (deberá contestar en la casilla nº 1):

- a) Puesto que dicha máquina se encuentra dentro del periodo de garantía, lo primero que haremos será ponernos en contacto con la empresa que nos la ha suministrado para que nos envíen un técnico a revisarla.
- b) Revisaremos si algún interruptor automático de los que protegen la línea de alimentación eléctrica de la máquina se ha disparado.
- c) Mediremos la resistencia del aislamiento de la línea eléctrica que alimenta la máquina, porque es frecuente que los cables eléctricos se deterioren con el paso del tiempo.

2.- En el caso de querer medir la resistencia del aislamiento de la línea eléctrica que alimenta la máquina, utilizaremos para ello el siguiente instrumento (deberá contestar en la casilla nº 2) :

- a) Es suficiente para medir el nivel de aislamiento de una línea eléctrica, el disponer de un multímetro sencillo.
- b) El nivel de aislamiento de un cable a lo largo de su vida útil solo lo puede proporcionar el fabricante.
- c) Se deberá utilizar un megaóhmmetro.

3.- Se desea mejorar el mantenimiento preventivo de la máquina que ha dado el fallo, ¿cuál será la acción más adecuada? (deberá contestar en la casilla nº 3):

- a) Realizar, con una frecuencia planificada, una prueba de rigidez dieléctrica de la línea, puesto que este tipo de pruebas se puede calificar como no destructiva.
- b) Realizar, con una frecuencia planificada, la medición de la resistencia del aislamiento de la línea eléctrica.
- c) Realizar, con una frecuencia planificada, la medición de la resistencia del aislamiento de la línea eléctrica y una prueba de rigidez dieléctrica, teniendo en cuenta que esta última prueba puede tener un carácter destructivo en caso de defecto de la línea.

4.- En las correspondientes verificaciones de mantenimiento, se ha observado que se ha disparado un interruptor magneto-térmico, este hecho nos indica que (deberá contestar en la casilla nº 4):

- a) Es probable que se haya producido un consumo de potencia eléctrica por encima de la potencia máxima que admite la línea eléctrica.
- b) Es probable que alguno conductor eléctrico de la maquina este en contacto con la carcasa de la máquina y haya provocado su disparo.
- c) Lo único que nos indica el disparo del magneto-térmico es que la toma tierra de la máquina no es la adecuada.

5.- Se ha detectado que el problema se encuentra en la máquina, y es necesario desmontar la carcasa protectora para poder acceder a su interior y realizar la reparación, para ello, procederemos del siguiente modo (deberá contestar en la casilla nº 5):

- a) Se indicará mediante un cartel en el armario eléctrico donde se encuentran los interruptores que alimentan eléctricamente la máquina, que se están realizando trabajos en la máquina.
- b)** Además de indicar que se están realizando trabajos en la máquina, se desconectará la alimentación eléctrica y se realizará su bloqueo.
- c) No se debe dejar la máquina sin alimentación eléctrica en ningún momento, porque ello nos impediría realizar comprobaciones de funcionamiento mientras se está revisando.

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO NUM. 2 (CASILLAS 6 A 10)

SUPUESTO PRACTICO Nº 2

Se sospecha de la rotura de una tubería enterrada de agua de la Planta Potabilizadora porque se han detectado filtraciones de agua en el muro de un sótano:

1.- Para la localización dicha avería, la primera medida que se tomará será la siguiente (deberá contestar en la casilla nº 6):

- a) Se procederá a maniobrar las válvulas de las que disponga la red de agua de la Planta Potabilizadora que permite abrir y cerrar diferentes sectores de agua, con el objeto de localizar que posible tubería puede fugar.
- b) No es necesario realizar ninguna actuación puesto que los muros de sótano están diseñados para soportar la presión que ejerce el agua.
- c) Se procederá a realizar unas perforaciones en la pared de hormigón del sótano y cuantificar de este modo el caudal de agua.

2.- Se ha detectado la fuga en una tubería rota de diámetro 150mm, de polietileno con uniones electro-soldadas, el modo de proceder en la reparación será el siguiente (deberá contestar en la casilla nº 7):

- a) Será necesario cambiar el tramo de tubo roto completo, puesto que este tipo de materiales solo permite las uniones en los extremos del tubo.
- b) Se realizarán dos cortes, uno a cada lado del tramo de tubería roto y se procederá a su sustitución mediante la utilización de un tramo de tubería adecuado a las dimensiones del que se ha cortado, utilizando elementos de unión electro-soldables.
- c) Se realizarán dos cortes, uno a cada lado del tramo de tubería roto y se procederá a su sustitución mediante la utilización de un tramo de tubería adecuado a las dimensiones del que se ha cortado y usando para su fijación bridas metálicas soldadas al tubo, que le confieren más resistencia a la unión.

3.- Se ha detectado la fuga en una unión atornillada de tuberías de fundición dúctil de 150mm de diámetro, la primera medida que se tomará para proceder a la reparación será el siguiente (deberá contestar en la casilla nº 8):

- a) Será necesario cambiar el elemento de unión completamente.
- b) Se realizará un apriete de los tornillos de la unión, puesto que puede ser que por diversas circunstancias se hayan aflojado dichos tornillos de la unión.
- c) No existen uniones atornilladas en tuberías de fundición dúctil.

4.- Una vez realizada la reparación de la tubería, que se ha llevado a cabo con la tubería vacía de agua, y teniendo en cuenta que no ha circulado agua por dicha tubería después de realizar los trabajos de mantenimiento, se procederá del siguiente modo (deberá contestar en la casilla nº 9):

- a) Antes de proceder a realizar el enterramiento de la tubería reparada, se abrirán las válvulas que permanecían cerradas para dar presión a la tubería y observar la reparación con agua en la tubería.
- b) Primero se realizará el enterramiento de la tubería y la compactación del terreno y luego se le dará presión, para evitar que la tubería se mueva puesto que está al descubierto.
- c) Dependerá del tipo de material del que sea la tubería para decidir si le damos presión antes o después del enterramiento de la tubería.

5.- En los trabajos de reparación de la tubería enterrada, se ha detectado, al realizar la excavación que ha aparecido una cinta de color amarillo (deberá contestar en la casilla nº 10):

- a) Esta cinta amarilla es el indicador del trazado de la tubería de agua, se colocan para facilitar los trabajos de reparación de tuberías de agua.
- b) Esta cinta amarilla es el indicador de cableados eléctricos, se deberá tener en cuenta en la realización de los trabajos que hay presencia de cables eléctricos.
- c) Esta cinta amarilla es el indicador de los macizos de hormigón que se colocan en los cambios de trazado de las tuberías de agua, y se coloca para que la pala excavadora pueda evitar dichos bloques de hormigón.

I.C. de Zaragoza, 20 de Enero de 2018



CONCURSO-OPOSICION OF. PL. POTABILIZADORA (PI)
EJERCICIO 02



	A	B	C		A	B	C		A	B	C		A	B	C
01	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	83	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	89	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	94	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	97	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DILIGENCIA:
 Oposición OF. PLANTA POTABILIZADORA
 Plantilla de respuestas correspondiente
 al 2º ejercicio
 I.C. Zaragoza, a 22 de ENERO de 2018
 EL SECRETARIO.

Fdo.:

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY