

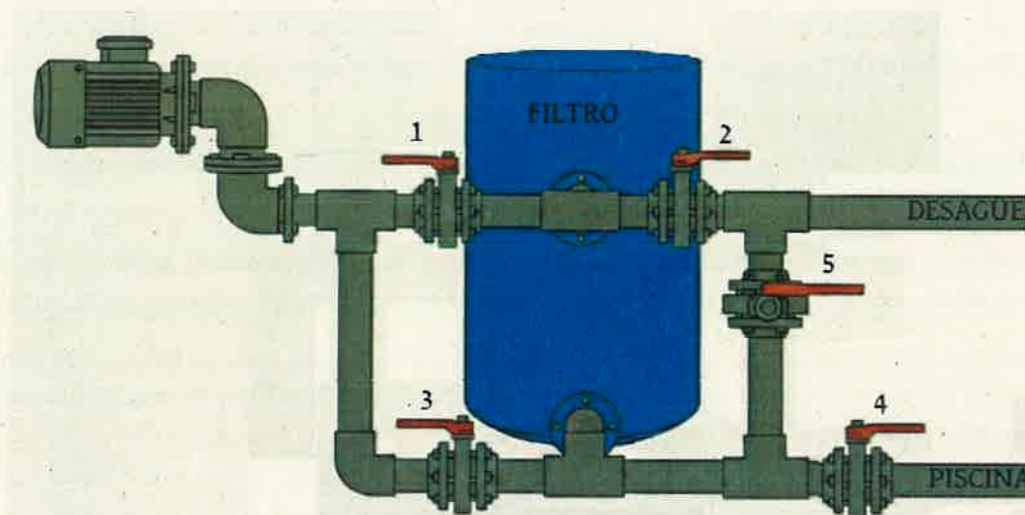
AUXILIAR INSTALACIONES DEPORTIVAS 18 COL – SUPUESTO PRÁCTICO

ASPIRANTE

1. Está Ud. de servicio en una instalación deportiva municipal con piscina descubierta, durante la campaña de baño. La limpieza de la instalación y el control de accesos se realiza por una empresa contratada a este efecto.

La depuradora de la piscina grande se compone de un filtro de arena. Dispone de llaves de mariposa para guiar el agua según la operación que queramos realizar. (2 puntos)

Esquema.



1.1 Indique todas diferentes operaciones que es necesario realizar con el equipo de depuración durante la campaña de baño, con una muy breve descripción del camino que ha de seguir el agua para conseguir la finalidad de cada una. Indique la posición abierta o cerrada de cada una de las llaves para dirigir el agua de acuerdo a la finalidad de cada operación. (1 punto)

1.2. Indique como se denomina el hecho que se puede producir al manipular las llaves cuando el agua está circulando por el interior de las conducciones que conforman el equipo depurador y que produce daños en las tuberías. Indique qué hay que hacer para evitar este peligro. (0,25 puntos)

1.3. Indique el instrumento, ubicado normalmente entre la bomba y la parte superior del filtro, que nos permite saber, cuando volvemos a poner en marcha la bomba tras la manipulación de las llaves, que la operación se ha realizado correctamente, al comprobar que el parámetro indicado está en su valor habitual. (0,25 puntos)

1.4. La herramienta que se facilita a la empresa para la limpieza del fondo del vaso de la piscina es la barredera. Indique los pasos a seguir para su correcta conexión. (0,25 puntos)

1.5. Indique en que tubería se encuentra el visor o mirilla, y que finalidad tiene. (0,25 puntos)



2. El encargado de la instalación le ha encomendado la tarea de sustituir un tubo fluorescente que parpadea continuamente en el hall de entrada, y que se encuentra en el techo a una altura de 2,5 metros. El tubo tiene los extremos oscurecidos.

Indique los pasos a seguir para realizar la sustitución del tubo, los materiales necesarios y las precauciones que deberá adoptar para realizar esta tarea con seguridad. (1 punto)

3. Está Ud. de servicio de tarde en una instalación deportiva, y un usuario viene a quejarse de que no hay agua caliente en el vestuario. Indique de manera breve y esquemática que acciones realizaría. (0,5 puntos)

4. En una piscina, deberá Ud. manipular productos químicos a base de cloro. Conteste los puntos siguientes. (1 punto)

4.1. Indique los elementos de que se compone un equipo de protección individual para la manipulación de productos químicos a base de cloro. (0,5 puntos)

4.2. Indique que documento o documentos deben estar disponibles junto a los productos almacenados para su consulta en caso de duda sobre la manipulación correcta. (0,25 puntos)

4.3. Indique una característica importante de los locales en los que se almacenan y manipulan productos químicos y qué es recomendable hacer al respecto a la hora de manipular un producto que pueda desprender gases tóxicos. (0,25 puntos)

5. Está Ud. de servicio en una instalación deportiva, y se presenta una empresa de mantenimiento de instalaciones eléctricas. Le informan que están contratados para revisar los cuadros eléctricos, que su encargado les ha dicho que podían venir hoy y que necesitan que se les abra las dependencias oportunas. Indique los pasos a seguir. (0,5 puntos)

6. La zona de césped natural de la piscina descubierta de la instalación deportiva en la que Ud. está de servicio, dispone de un sistema de riego por aspersión compuesto de programador de riego de 12 sectores, electroválvulas, difusores emergentes, aspersores emergentes, y varios sectores de riego, compuestos por tuberías de polietileno enterradas. Conteste las siguientes cuestiones. (2 puntos)

6.1. Indique la diferencia principal entre difusor y aspersor, que nos permite distinguirlos simplemente viendo el sistema de riego en acción. (0,5 puntos)

6.2. La máquina cortacésped ha cortado la parte superior de un difusor y se encharca una zona de césped. Su encargado le encomienda la tarea de sustituirlo y ajustar su altura para evitar que este problema se repita. Indique como proceder. (0,5 puntos)

6.3. Se observa una zona de césped a la que le falta riego porque los aspersores colindantes no se solapan lo suficiente. Indique qué pieza perteneciente al aspersor es la que le permite regular su alcance y los pasos a seguir para conseguir un mayor o menor alcance. (0,5 puntos)



6.4. Indique sobre qué dispositivo se debe actuar, y donde se encuentra ubicado, si se quiere modificar el recorrido del aspersor para evitar que riegue una zona de pasillo, y que herramienta se necesita. (0,5 puntos)

7. Un usuario le notifica que una de las cuatro torres de alumbrado del campo de fútbol 8 está apagada. La instalación eléctrica de iluminación del campo está configurada tal y como se describe a continuación: Del cuadro general sale una línea a cada torre protegida con diferencial y magnetotérmico. En cada torre están ubicados 4 focos y en un cuadro al pie de cada torre están los mecanismos que protegen y dan servicio a la línea de cada foco individual.

Indique los pasos a seguir, en orden, para averiguar el origen de la avería, y dentro de lo posible restituir el servicio. Suponga que, en el cuadro general, uno de los mecanismos de protección de la línea de la torre apagada, se encontrará disparado. (1,5 puntos)

8. Está Ud. de servicio en una instalación deportiva municipal en servicio de tarde, y una de las tareas que debe realizar es rellenar la hoja de registro, exigida por sanidad Pública, para el control de legionella en la instalación de ACS y agua fría de la instalación deportiva. (1 punto)

8.1. Indique qué debe rellenarse en el apartado que aparece en las tareas diarias "punto terminal rotatorio". (0,25 puntos)

8.2. Indique las tareas semanales a realizar y que deben reflejarse en la hoja de registro. (0,25 puntos)

8.3. Indique qué debe hacerse cuando alguno de los parámetros medidos se encuentra fuera del rango establecido reglamentariamente. (0,25 puntos)

8.4. Indique el modo de uso de un fotómetro para cloro, relacionando de manera ordenada los pasos a dar para realizar una medición. (0,25 puntos)

Se puntuará la claridad y coherencia en la resolución del ejercicio con carácter general (0,5 puntos)

