23.06.2023

Calahorra
Ayuntamiento | Obras y Mantenimiento

PROCESO SELECTIVO BOLSA OFICIALES

2º Ejercicio práctico

El ejercicio tiene tres partes que en su conjunto se valoran de 0 a 10 puntos:

PRIMERO. Aparejos (3,2 puntos).

Enunciado: Replantea los cuatro aparejos siguientes colocando las piezas sobre la mesa en la forma indicada:

1. Coloca 7 baldosas rectangulares " en espiga"
2. Coloca 4 ladrillos caravista a "sardinel" con acabado superior
3. Coloca cuatro baldosas a "matajunta"
4. Coloca 5 ladrillos de seis agujeros a "panderete"

Valoración: Se valorará con 0,8 puntos cada una de las cuatro disposiciones correctas y con cero puntos las incorrectas.

SEGUNDO. Cuadro de protección de alumbrado público (3,4 puntos).

Enunciado: Disponemos de un cuadro de protección de alumbrado público en el que se ha colocado una lámpara a su salida para comprobar el funcionamiento. El cuadro tiene una avería que tienes que diagnosticar, proponiendo como resolverla.

Valoración: Se valorará de 0 a 3,4 puntos el conocimiento y habilidad del aspirante, teniendo en cuenta no solo la identificación correcta de la avería, sino el método para detectarla y la destreza en el manejo de los elementos.

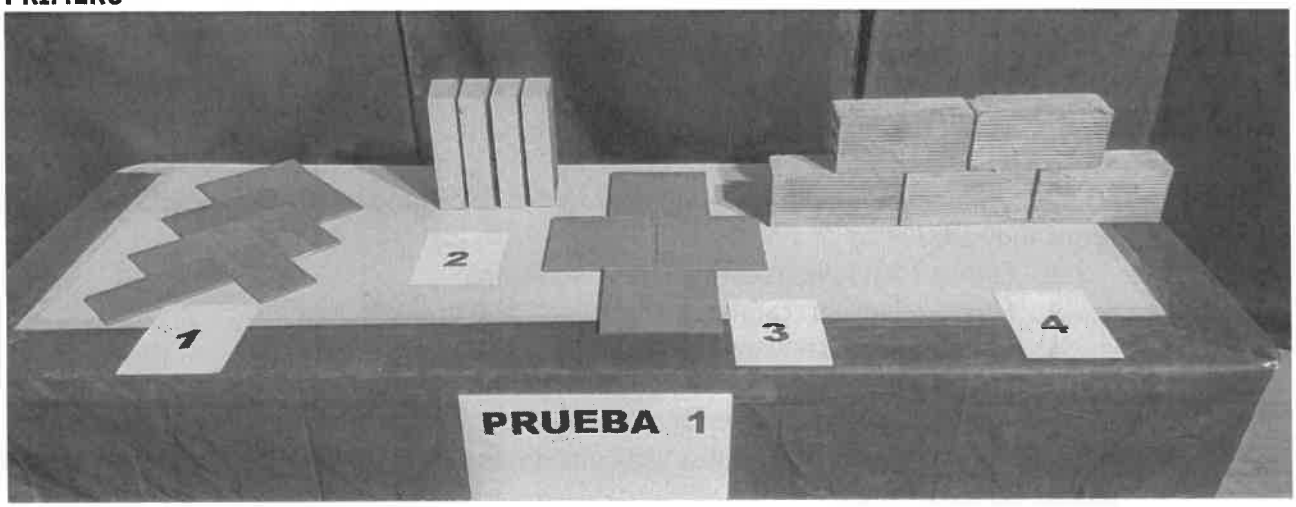
TERCERO. Instalación de riego (3,4 puntos).

Enunciado: Disponemos de un punto de control de riego con un programador ya alimentado eléctricamente, al que el aspirante debe conectar dos electroválvulas con su correspondiente solenoide en las zonas 1 y 2 respectivamente.

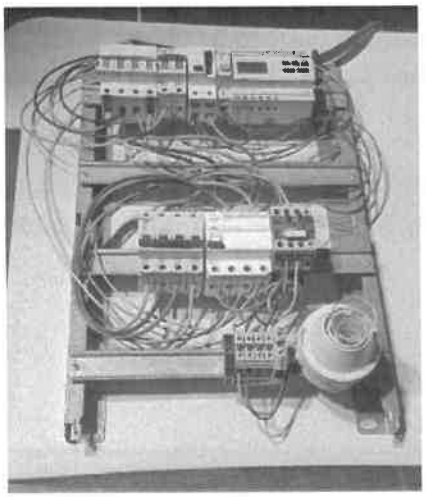
Valoración: Se valorará de 0 a 3,4 puntos el conocimiento y habilidad del aspirante, teniendo en cuenta no solo correcta instalación, sino la destreza en el manejo de los elementos.

CORRECCIÓN

PRIMERO



SEGUNDO

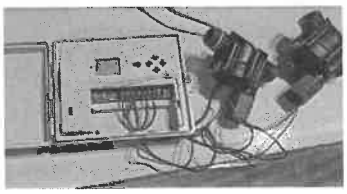


Solución correcta:

1. Accionar el interruptor de modo manual y/o del programador para comprobar si funciona el contactor.
2. Opción: Prueba rápida de tensión pulsando el pulsador de prueba del diferencial
3. Comprobación de tensiones en diferentes puntos hasta llegar a la bobina de alimentación del contactor.

RESULTADO: Solenoide del contactor averiado, por lo que procede la reposición de la bobina.

TERCERO



Deben utilizarse los solenoides de 24 V- AC (cables de color negro), roscarse en las electroválvulas y conectarse y de los cables de cada solenoide a la salida C (común) y los otros a las salidas 1 y 2 respectivamente