

PRUEBA DE CARÁCTER TEÓRICO-PRÁCTICO TIPO TEST

CONVOCATORIA PARA LA CONSTITUCIÓN DE DOS RELACIONES DE ASPIRANTES AL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE OFICIAL DE MANTENIMIENTO (REGADIOS) UNA PARA LA FORMACIÓN Y OTRA PARA LA CONTRATACIÓN TEMPORAL.

1. La función principal de las ventosas en una red de riego es:

- a) Sirven para introducir aire a la red de riego
- b) Sirven para extraer aire de la red de riego
- c) Ambas son correctas

2. Que es lo más importante tras reparar una avería:

- a) Abrir rápido la válvula de corte del agua para que se re-establezca el servicio.
- b) Abrir lentamente la válvula de corte del agua para que se re-establezca el servicio.
- c) No influye la velocidad de apertura

3. Como actuaría al observar unas grandes vibraciones y ruidos en el eje cabezal de la bomba:

- a) Comprobaría la empaquetadura del eje y la ajustaría para continuar dando servicio a los agricultores
- b) Estrangularía la llave de paso para evitar más presión de la bomba
- c) Pararía inmediatamente la bomba y avisaría a mi superior

4. ¿Qué significado tiene el anagrama "PN" en una tubería de polietileno?

- a) Patent new
- b) Polietileno neutro
- c) Presión nominal

5. A la hora de instalar un contador debe de tenerse en cuenta:

- a) Que debe de respetarse un tramo recto de tubería después del mismo
- b) Que debe de respetarse un tramo recto de tubería antes del mismo
- c) Ambas respuestas anteriores son correctas

6. Qué harías si el suministro de corriente eléctrica se viese interrumpido en toda la estación de bombeo:

- a) Rearmar personalmente el transformador de alta tensión
- b) Avisar a Empresa Alta Tensión o a mi superior si no dispongo del contacto de dicha empresa
- c) Llamar al electricista del Ayuntamiento

7. Qué tipo de soldadura se emplea para manguitos de unión de polietileno:

- a) Cierre a presión de las bridas
- b) Electrosoldadura
- c) Soldadura en frío

8. Que es un mantenimiento preventivo?

- a) Un conjunto de técnicas que tiene como finalidad disminuir y/o evitar las averías con tal de asegurar su disponibilidad y rendimiento al menor coste posible
- b) Es aquel en el que se interviene en el equipo tras haberse producido su fallo
- c) Son técnicas de mantenimiento que se aplican cuando los equipos están estropeados

9. Según las bases de ejecución, se podrán tramitar autorizaciones globales estimadas.

Con ello se facilita la gestión de gastos repetitivos y de baja importancia económica, por lo que no se admitirán con cargo a las mismas, gastos cuya cuantía supere la cantidad de:

- a) 500 euros, IVA excluido.
- b) 4.000 euros, IVA excluido.
- c) 1.000 euros, IVA excluido.

10. En una instalación de agua con caudal fijo, si disminuye el diámetro de la tubería de impulsión, ocurre:

- a) Aumenta la velocidad del fluido
- b) Disminuye la velocidad del fluido
- c) Ninguna de las anteriores es correcta

11. El golpe de ariete:

- a) Se produce generalmente al inicio de una conducción cuando la misma lleva sin utilizarse largo tiempo.
- b) Se produce generalmente al final de la conducción y se debe a la parada brusca de la vena líquida de una tubería a consecuencia del cierre rápido de una válvula.
- c) Es consecuencia del enfriamiento de las tuberías cuando hay cambios bruscos de temperatura.

12. Principal función de las llaves de corte de mariposa en una red de riego:

- a) Regular el caudal de los ramales
- b) Controlar el paso de agua
- c) Evitar sobrepresiones

13. La principal función de los variadores es:

- a) Regular la frecuencia eléctrica de entrada y así controlar la velocidad de giro de la bomba.
- b) Regular el voltaje eléctrico de entrada y así controlar la velocidad de giro de la bomba.
- c) Regular la potencia eléctrica de entrada y así controlar la velocidad de giro de la bomba.

14. Definición de empaquetadura de bomba de agua vertical:

- a) Dispositivo de unión de ejes cabezales de la bomba
- b) Dispositivo de sellado entre el eje y la carcasa de la bomba.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta

15. Como estabilizarías las paredes de una zanja de más de 2 metros de altura que has hecho para reparar una avería en suelo arcilloso:

- a) Echando cemento por las paredes
- b) Haciendo terrazas
- c) Colocando escollera

16. A que hace referencia la inscripción "16" a continuación de "PN" en una tubería de polietileno?

- a) A la presión máxima expresada en bares
- b) A la presión mínima expresada en bares
- c) A la presión media expresada en bares

17. ¿Cómo comprobaría el funcionamiento de la válvula de alivio?

- a) Enviándola al servicio técnico oficial de la marca de la válvula
- b) Sobrepresionando la instalación por encima de la presión de funcionamiento
- c) Ninguna de las anteriores es correcta

18. Como actuaría al observar unas ligeras vibraciones en el eje cabezal de la bomba:

- a) Comprobaría la empaquetadura del eje y la ajustaría
- b) Comprobaría la velocidad de giro de la bomba
- c) Comprobaría que el caudal aportado es suficiente

19. Qué tipo de soldadura se emplea para tubería de polietileno:

- a) Soldadura por arco eléctrico
- b) Soldadura a testa por termo fusión
- c) Soldadura en frío

20. En cuál de los siguientes casos no existe riesgo dorsolumbar, al manipular manualmente una carga?:

- a) Cuando la carga se maneja con un equipo mecánico de forma automática
- b) Cuando la carga es voluminosa o difícil de sujetar.
- c) Cuando la carga es demasiado pesada o demasiado grande

RESERVA

21. Según las bases de ejecución, se podrán tramitar autorizaciones globales estimadas:

- a) Referentes a un periodo no superior a dos meses
- b) Referentes a un periodo no superior a tres meses.
- c) Referentes al año presupuestario.

22. La principal causa de las averías en una red de riego es:

- a) Los accidentes con los tractores
- b) El Aire
- c) La lluvia

23. Indique que operación de mantenimiento evita muchas averías y no requiere un gran gasto económico

- a) Comprobación funcionamiento de las ventosas
- b) Cierre y apertura de las válvulas de corte de mariposa
- c) Ambas respuestas anteriores son correctas

24. Indique que afirmación es la correcta al utilizar una escalera de mano:

- a) Al subir y bajar de una escalera de mano debe hacerse de frente a la escalera
- b) Al subir y bajar de una escalera de mano debe hacerse de espaldas a la escalera
- c) Al subir y bajar de una escalera de mano es indiferente hacerlo de frente o de espaldas a la escalera

25. ¿Cómo actuaría en caso de que observase un leve goteo en el hidrante de una parcela?

- a) Dejaría pasar unos meses para ver qué ocurre
- b) Cerraría la llave de corte previa al hidrante correspondiente
- c) Comprobaría las juntas de las uniones de los elementos del hidrante