



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

ANEXO III.

El Ayuntamiento XXX tiene diversas instalaciones municipales dedicadas a diferentes usos, entre ellas dispone de :

- a) Casa Consistorial, edificio antiguo rehabilitado de dos plantas. En la primera planta se encuentran las oficinas de atención al ciudadano, los despachos de las Concejalías y varios cuartos de baño y aseos. La segunda planta está destinada al Despacho de la Alcaldía, Salón de Plenos y a salas de reuniones, entre otros.
- b) Centro Social-Polivalente con zona dedicada a biblioteca y salón de actos para espectáculos locales. Además dispone de despachos para uso de las asociaciones vecinales y aseos. Este edificio se caracteriza por tener grandes ventanales.
- c) Piscina Municipal abierta (de verano), con vestuarios, aseos, zonas deportivas, césped natural y una gran zona ajardinada con multitud de plantas, arbustos y árboles de distintas especies.
- d) Nave destinada a Almacén Municipal donde se guardan los vehículos, toda clase de herramientas y el material que es distribuido entre el personal de los distintos oficios. Asimismo dispone de parking en el sótano, aseos y vestuarios.

Además del mantenimiento y conservación de sus vías públicas, parques y jardines públicos, el Ayuntamiento XXX se encarga del mantenimiento, reparación y conservación de sus instalaciones a través de su propio personal. Entre este personal, cuenta con un operario de servicios múltiples que entre otras funciones, asiste a los oficiales de distintos oficios (carpintería, albañilería, electricidad, fontanería, herrería, jardinería...), en otras ocasiones realiza funciones de limpieza.

En relación con lo anterior, conteste a las siguientes preguntas:

1.- Por parte de los Servicios Centrales del Ayuntamiento, se requiere al operario el desplazamiento de un ordenador. El operario "no se da cuenta" de que un cable está en contacto con la carcasa del ordenador, este al tocar la carcasa, recibe una corriente eléctrica derivando la corriente a tierra ¿qué tipo de contacto es?:

- a) Indirecto, por contacto con un elemento activo.
- b) Directo, por contacto con un elemento activo.
- c) Indirecto, por contacto con una masa puesta accidentalmente en tensión.
- d) Directo, por contacto con una masa puesta accidentalmente en tensión.

2.- Qué pasos deberá seguir un operario en caso de accidente eléctrico por contacto:

- a) Aplicar respiración artificial y masaje cardíaco.
- b) Avisar a un servicio de emergencia y aplicar respiración artificial y masaje cardíaco.
- c) Interrumpir el circuito eléctrico, avisar a un servicio de emergencia, aplicar respiración artificial y masaje cardíaco.
- d) Interrumpir el circuito eléctrico y aplicar respiración artificial y masaje cardíaco



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

3.- El operario acude junto a su oficial electricista a una avería en cuadro eléctrico. Se cataloga la intervención como "trabajos sin tensión". Se pregunta al operario el orden correcto de la actuación que habría que realizar....sería:

- a) Desconectar. Prevenir cualquier posible realimentación .Verificar la ausencia de tensión. Poner a tierra y en cortocircuito. Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.
- b) Desconectar. Verificar la ausencia de tensión. Prevenir cualquier posible realimentación. Poner a tierra y en cortocircuito. Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.
- c) Desconectar. Poner a tierra y en cortocircuito. Prevenir cualquier posible realimentación .Verificar la ausencia de tensión. Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.
- d) Desconectar. Poner a tierra y en cortocircuito Prevenir cualquier posible realimentación .Verificar la ausencia de tensión.Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.

4. El operario, debe acompañar al oficial electricista, necesita cambiar los guantes de trabajo, desplazándose al Almacén Municipal, ¿Qué guantes le proporcionarán?

- a) Guantes dieléctricos
- b) Guantes monoeléctricos
- c) Guantes de nitrilo
- d) Guantes de serraje

5. Los efectos que no suelen derivarse de un accidente eléctrico son:

- a) Quemaduras
- b) Fibrilación ventricular.
- c) Fatiga.
- d) Incendios.

6. Una vez realizada la reparación del cuadro eléctrico bajo la catalogación de "trabajo sin tensión" se procede al restablecimiento de la tensión en este orden:

- a) 1. La retirada, si existen, de las protecciones adicionales y de la señalización que indica los límites de la zona de trabajo.
2. La retirada, si existe, de la puesta a tierra y en cortocircuito.
3. El desbloqueo y/o retirada de la señalización de los dispositivos de corte. 4. El cierre de los circuitos para reponer la tensión.
- b) 1. La retirada, si existen, de las protecciones adicionales y de la señalización que indica los límites de la zona de trabajo.
2.El cierre de los circuitos para reponer la tensión.
3. El desbloqueo y/o retirada de la señalización de los dispositivos de corte. 4. La retirada, si existe, de la puesta a tierra y en cortocircuito.
- c) 1. La retirada, si existen, de las protecciones adicionales y de la señalización que indica los límites de la zona de trabajo.



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

2. El desbloqueo y/o retirada de la señalización de los dispositivos de corte.
3. La retirada, si existe, de la puesta a tierra y en cortocircuito. 4. El cierre de los circuitos para reponer la tensión.

d) 1. La retirada, si existen, de las protecciones adicionales y de la señalización que indica los límites de la zona de trabajo.

2. La retirada, si existe, de la puesta a tierra y en cortocircuito.

3. El cierre de los circuitos para reponer la tensión. 4.El desbloqueo y/o retirada de la señalización de los dispositivos de corte.

7. El oficial electricista pide al operario que le facilite un telurómetro ¿Qué medida va a realizar el oficial ?

a) El potencial eléctrico y la fuerza motriz

b) La capacidad eléctrica

c) La densidad del flujo magnético

d) La resistencia de puesta a tierra

8. El interruptor automático magnetotérmico es un elemento de protección que se emplea para:

a) Cortocircuitos

b) Sobretensiones

c) Variaciones de tensión

d) Es un interruptor, por lo tanto no es un elemento de protección

correcta: a

9.- Siguiendo con las técnicas de mantenimiento del césped, el oficial de jardinería comenta con el operario, la posibilidad de acudir al escarificado. Ésta es una técnica que:

a) Consiste en arrancar los cardos y otras hierbas perjudiciales de un terreno de cultivo.

b) Consiste en perforar la superficie del césped permitiendo su descompactación, mejorando así la permeabilidad y facilitando el intercambio de aire y gases y la asimilación de agua y nutrientes.

c) Consiste en rastrillar el césped para airear la tierra y quitar la capa de paja y el musgo que se forma a nivel de las raíces y que asfixia la hierba.

d) Consiste en echar en la tierra laborable o sobre las plantas sustancias que mejoren su fertilidad.

10.- Antes de la apertura de la piscina, el oficial de jardinería comenta con el operario la necesidad de realizar una poda de mantenimiento de los árboles ornamentales existentes. La actividad consistente en descargar el ramaje de la copa para que gane en transparencia, dando mas luz al interior y a las ramas mas bajas sin modificar el volumen del árbol es:

a) Reducción de copa

b) Desmochado

c) Terciado

d) Aclareo de ramas



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

11.- Preparando la temporada de verano de la Piscina Municipal, qué herramienta utilizaría el operario para recoger hojas, heno, césped:

- a) Rastrillo
- b) Palín
- c) Azada
- d) Podón

12.- Hay que plantar varios setos que acompañen al césped de la Piscina Municipal. De entre los diferentes tipos de setos se encuentra el conocido como Boj (*Buxus sempervirens*). Este es:

- a) Una planta utilizada en jardinería para hacer setos bajos o borduras. Tiene un crecimiento lento, pero muy compacto. Sus hojas son redondeadas y verdes oscuras.
- b) Una conífera muy empleada para construir setos debido a su rápido crecimiento. Forman setos muy altos, como mínimo de 3 metros, aguantando pocas podas, como mucho una al año.
- c) Una conífera que puede alcanzar una altura de entre 3 y 18 metros, según variedades y ubicación, que soporta muy bien las podas, siendo sus variedades más utilizadas la *Thuja orientalis* o la *Thuja occidentalis*.
- d) Un árbol perenne con las hojas persistentes, brillantes, ovales y coriáceas de color verde oscuro, que miden unos 10 centímetros de longitud. Es muy vigoroso y alcanza los 5 o 6 metros de altura.

13.- Con el ánimo de embellecer el paisaje de la Piscina Municipal, junto con el césped y los setos, el oficial de jardinería comenta con el operario la intención de plantar flores. Aquellas que suelen utilizarse como plantas anuales de verano, pertenecientes a la familia de las Solanáceas, que son tremendamente vistosas gracias a su gama de colores casi infinita son:

- a) Azaleas
- b) Petunias
- c) Cardos
- d) Iris germánica

14.- Durante los meses de verano, el oficial de jardinería comenta con el operario la aparición de plagas en el césped de la Piscina Municipal. Los insectos que succionan la savia en las hojas de la hierba, alimentándose de ésta y al hacerlo segregan un anti-coagulante que provoca que la hierba deje de absorber agua, haciendo que ésta se marchite y muera son:

- a) Rosquillas negras
- b) Típulas
- c) Gusanos blancos
- d) Chinchas de campo

15.- Usted, como operario, trabaja frecuentemente con una desbrozadora. Indique cuál de las siguientes actuaciones no contribuye a una mayor seguridad en el trabajo:

- a) Verificar el buen estado del "Bloqueo del acelerador"
- b) Efectuar el repostaje con el motor encendido
- c) Mantener una distancia de seguridad con las personas que pueda haber alrededor de al menos diez metros



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

d) Comprobar la disposición correcta del protector de la hoja de corte y el buen estado de la misma.

16.- A finales de verano se observa que el césped comienza a tener mal aspecto producido por la aparición de hongos. El tipo de hongo que afecta a las variedades de poa, ray grass, y zoysia, principalmente, haciendo que las briznas de hierba tomen un tono marrón anaranjado en las hojas y los tallos formando pústulas de polvo, se denomina:

- a) Antracnosis
- b) Fusarium
- c) Roya del césped
- d) Hilo rojo

17. Realizando las labores de limpieza, el operario encuentra manchas de aceite y grasa de coche en el suelo del parking del Almacén Municipal. ¿Cuál es el primer paso que debes dar para su limpieza?:

- a) Extender una mezcla de vinagre y lejía y dejar reposar
- b) Frotar las manchas con agua caliente
- c) Extender serrín o arena de gatos y dejar reposar
- d) Frotar las manchas con lejía

18.- En la limpieza de los cristales del Centro Social Polivalente, ¿Qué acción se debe realizar?:

- a) Limpiar primero el cristal con un trapo seco
- b) Si la temperatura exterior es baja, añadir alcohol al agua de limpiar
- c) Procurar limpiar el cristal cuando dé el sol directo para favorecer el secado rápido
- d) Limpiar los cristales de abajo a arriba

19.- ¿Qué utilizaría el operario para la limpieza diaria de los sanitarios del baño de la Casa Consistorial?

- a) Estropajo de fibra blanca
- b) Estropajo de cobre
- c) Estropajo de esparto
- d) Estropajo de aluminio

20.-Se observan restos de silicona seca en el cuarto de baño del Centro Social Polivalente. ¿Qué mezcla no se debe utilizar para eliminarlos?

- a) Mezcla de agua caliente y alcohol
- b) Mezcla de acetona y éter
- c) Mezcla de agua caliente y vinagre
- d) Mezcla de lejía y amoníaco



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

21.- En los suelos de mármol del Salón de Plenos de la Casa Consistorial se encuentran restos de pintura. ¿Qué productos utilizará el operario para eliminarlos sin producir daños en el mármol?

- a) Agua y vinagre
- b) Agua y bicarbonato
- c) Agua y limón
- d) Agua y lejía

22.- ¿Qué utensilio es más apto para la limpieza y secado de los cristales?

- a) Gamuza de piel natural
- b) Estropajo de esparto
- c) Bayeta de rejilla
- d) Esponja de tela

23.- En las labores de limpieza, el operario tendrá contacto con grasas y aceites, estará expuesto a altas temperaturas y puede tener riesgo de cortes. ¿Qué tipo de guantes deben pedirse al encargado del Almacén Municipal?

- a) Guantes de látex
- b) Guantes de P.V.C.
- c) Guantes de nitrilo
- d) Guantes de cloruro de polivinilo

24.- El operario encuentra restos de moho en la silicona de los cuartos de baño de la Piscina Municipal. ¿Qué producto será más efectivo para eliminarlos?

- a) Agua caliente
- b) Jabón neutro
- c) Jabón de glicerina
- d) Lejía

25.- El operario asiste al oficial de carpintería en la reparación de un marco de madera que se encuentra afectado por la carcoma. indique, de manera ordenada, los pasos a seguir:

a) Descamar la madera para eliminar toda la superficie carcomida, mezclar serrín con cola de contacto para preparar la masilla y clavar algunas puntas para favorecer la aplicación del preparado, aplicar la masilla mediante formon, comprobar el nivelado de la zona, una vez seco, fijar la superficie y pintar el marco.

b) Descamar la madera para eliminar toda la superficie carcomida con una lija, mezclar serrín con jabón neutro y cola blanca para preparar la masilla y clavar algunas puntas para favorecer la aplicación del preparado, aplicar la masilla mediante formon, comprobar el nivelado de la zona, una vez seco, fijar la superficie y pintar el marco.

c) Descamar la madera para eliminar toda la superficie carcomida con un cepillo, mezclar jabón líquido con serrín y con cola blanca o de contacto para preparar la masilla y clavar algunas puntas para favorecer la aplicación del preparado, aplicar la masilla mediante formon, comprobar el nivelado de la zona, una vez seco, fijar la superficie y pintar el marco.



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

d) Descamar la madera para eliminar toda la superficie carcomida, mezclar serrín con cola blanca o de contacto para preparar la masilla y clavar algunas puntas para favorecer la aplicación del preparado, aplicar la masilla mediante espátula, comprobar el nivelado de la zona, una vez seco, fijar la superficie y pintar el marco.

26. El operario asiste al oficial de carpintería en la reparación de una lámina de plástico de una persiana rota. Indique, de manera ordenada, los pasos a seguir:

a) Atornillar el cajón superior, desatornillar los rieles de la ventana, sacar las láminas hasta llegar a la que hay que sustituir, introducir la lámina nueva y volver a realizar todos los pasos al contrario para reponer la persiana a su situación original.

b) Desatornillar el cajón superior, desatornillar los topes de la penúltima lámina que impiden su salida de los rieles de la ventana, sacar todas las láminas, introducir la lámina nueva y volver a realizar todos los pasos al contrario para reponer la persiana a su situación original.

c) Desatornillar el cajón superior, desatornillar los topes de la última lámina que impiden su salida de los rieles de la ventana, sacar las láminas hasta llegar a la que hay que sustituir, introducir la lámina nueva y volver a realizar todos los pasos al contrario para reponer la persiana a su situación original.

d) Desatornillar los topes de la última lámina que impiden su salida de los rieles de la ventana, sacar las láminas hasta llegar a la que hay que sustituir, introducir la lámina nueva y volver a realizar todos los pasos al contrario para reponer la persiana a su situación original.

27. El oficial de carpintería pide al operario que le ayude a enderezar el larguero de una puerta de madera que ha cogido algo de corvatura. Indique, los pasos a seguir:

a) Realizar cortes en la zona afectada. Alternativamente se van cortando pequeñas entalladuras en la parte convexa, mientras que los cortes en la parte cóncava se rellenan con pequeñas cuñas que refuerzan la corrección del travesaño.

b) Aplomar la puerta y realizar un fijado provisional con gatos y cárceles. Una vez fijado el marco, se procede al enclavijado llevándolo a cabo con tornillos (previo taladro de los orificios) o bien mediante clavos.

c) Simplemente se saca la puerta y se colocan arandelas para las bisagras.

d) Desatornillar las bisagras, limpieza de los huecos de anclaje de la varilla vertical que forma parte del cierre y limpieza del marco.

28. Se requiere al operario para colgar un cuadro de pequeño peso y pequeño tamaño en la pared del despacho de la Alcaldía, para ello utiliza:

- a) clavo de cabeza ancha
- b) escarpia
- c) clavo de punta perdida
- d) clavo de corte

29. En uno de los despachos de la Casa Consistorial, la puerta de madera está algo descolgada y roza con el suelo, ¿cuál de la respuestas que se proponen indica la solución?:



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

- a) Para su arreglo se utiliza una masilla para PVC
- b) Pueden fijarse con listones de madera o masilla o con tiras de goma elástica en el marco de aluminio.
- c) Se pueden introducir arandelas gruesas entre las bisagras para elevar 1 o 2 milímetros de su altura.
- d) Puede ser reparada con relativa facilidad siempre y cuando se trate de piezas engarzadas.

30. El oficial de carpintería, se encuentra lijando una superficie de madera, pide al operario que le pase una lijadora con la que pueda llegar más fácilmente a las esquinas y ángulos de acceso complicado. Usted le facilita:

- a) Rotorbital
- b) Orbital
- c) Delta
- d) De banda

31. ¿Cuál es la norma básica en el uso de tacos ? “Que...:

- a) el diámetro del agujero debe ser un milímetro mayor al diámetro del taco.
- b) el taco y el agujero deben de tener el mismo diámetro.
- c) el diámetro del taco debe ser un milímetro mayor al diámetro del agujero.
- d) el diámetro del taco debe ser medio milímetro mayor al diámetro del agujero.

32. ¿Cuál es el sistema de unión de piezas que aporta la ventaja de unir elementos de distintos materiales y no altera ni deforma las chapas finas?:

- a) Soldadura dura.
- b) Remachado
- c) Encolado y/o pegado.
- d) Soldadura blanca

33.-En la parte baja de la fachada exterior de los vestuarios de la Piscina Municipal han salido manchas de humedad y queremos repararlo. ¿Qué debemos hacer?:

- a) Pintar encima con pintura plástica o cal.
- b) Eliminar la parte del revestimiento con humedad.
- c) Eliminar el revestimiento hasta 1 metro por encima de la humedad.
- d) Dar encima del revestimiento una capa de mortero de cal.

34.- Si nos dicen que tenemos que aplicar una capa de mortero compuesto con arena fina y que tenga un grosor de 0,5 a 1 cm, se llama:

- a) Enlucido.
- b) Bruñido.
- c) Enfoscado.
- d) Revoque.

35.- Nos hemos quedado sin cemento gris y solo tenemos cemento blanco. El cemento blanco solo lo podemos usar:



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

- a) Únicamente para interiores.
- b) Para los mismos usos que el cemento gris.
- c) Para revocar muros.
- d) En la unión de ladrillos de fachada.

36.- Hemos realizado una zanja de 7,5 metros de largo, 2,5 metros de ancho y 2 metros de profundidad. ¿Cuál sería el volumen de hormigón que necesitamos para rellenarla?

- a) 37,5 metros cúbicos.
- b) 37 metros cúbicos.
- c) 35,5 metros cúbicos.
- d) 40 metros cúbicos.

37.- Se van a sustituir los lavabos del Centro Social Polivalente por deterioro y se quieren adaptar para personas con movilidad reducida (en sillas de ruedas). Por norma general, el lavabo debe cumplir las siguientes especificaciones (señalar la respuesta correcta):

- a) Lavabo sin pedestal y con distancia desde el suelo a la parte superior de 70 cm.
- b) Lavabo sin pedestal y con distancia desde el suelo a la parte inferior de 70 cm.
- c) Lavabo sin pedestal y con distancia desde el suelo a la parte inferior de 90 cm.
- d) Lavabo sin pedestal y con distancia desde el suelo a la parte inferior de 60 cm.

38.- ¿Cuál debe ser el diámetro (en pulgadas) de la tubería de entrada de agua en el grifo del lavabo?

- a) 1 pulgada.
- b) 3/4 pulgada.
- c) 1/2 pulgada.
- d) 3/8 pulgada.

39.- ¿Cuál es la función del SKIMMER en la Piscina Municipal?

- a) Retirar restos del fondo de la piscina.
- b) Limpiar algas del fondo y las paredes de la piscina.
- c) Retirar hojas e insectos de la superficie del agua.
- d) Alojarse pastillas de cloro hasta que se deshacen.

40.- La escofina es una herramienta que se usa en fontanería para:

- a) Cortar hierro, cobre o bronce.
- b) Repasar plomo o estaño.
- c) Desatornillar un tipo especial de tornillos.
- d) No es una herramienta de fontanería.



AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA

_ PREGUNTAS DE RESERVA _____

1.- RESERVA.-La pieza de metal que impide que dos piezas resbalen una sobre otras se llama:

- a) Chaveta
- b) Anillo de seguridad
- c) Pasador
- d) Tuerca

2.-RESERVA- Según el Reglamento Eletrotécnico de baja tensión los fusibles tendrán:

- a) La adecuada capacidad de corte en función de la máxima intensidad de cortocircuito.
- b) La adecuada capacidad de corte en función de la máxima tensión de suministro.
- c) La adecuada capacidad de corte en función de la potencia contratada.
- d) La adecuada capacidad de corte en función de la máxima intensidad de consumo.

3.-RESERVA.- Queremos hacer mortero en una espuerta. Indique cual sería el procedimiento correcto que deberíamos seguir:

- a) Añadir arena, agua, mezclar, añadir cemento, mezclar.
- b) Añadir cemento, arena, agua, mezclar.
- c) Añadir arena, cemento, mezclar, añadir agua, mezclar.
- d) Añadir agua, cemento, mezclar, añadir arena, mezclar.

4.-RESERVA.-Observas sarro acumulado en los vidrios de las ventanas. ¿Qué producto elegirías para eliminarlos?

- a) Lejía
- b) Amoniaco
- c) Jabón neutro
- d) Un detergente alcalino

5.-RESERVA.- En el marco de las medidas de seguridad en los trabajos habituales de jardinería, pueden surgir riesgos derivados del uso de plaguicidas. Cuál de las siguientes medidas es recomendable seguir:

- a) Acceder al campo tratado antes de lo recomendado por el fabricante.
- b) Utilizar el equipo adecuado (trajes, botas altas, guantes, mascarillas, gafas...)
- c) Lavar solo la parte del cuerpo que haya tenido contacto con el producto.
- d) Aplicar en momentos de excesivo calor o viento.