

OPOSICION 3 PLAZAS OPERARIO

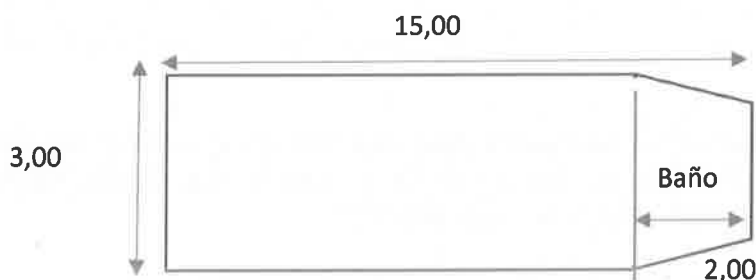
TERCER EJERCICIO

El Ayuntamiento de Santander va a realizar la reforma de un local municipal que quiere destinar a ludoteca. En dicha reforma van a trabajar varios oficios. Conteste lo más brevemente posible a las siguientes cuestiones:

- 1) En la primera habitación, se decide lijar y barnizar el suelo de madera, debiendo limpiarse las brochas que se han utilizado. ¿Cómo procederemos para limpiarlas? (puntos 0,5)

Si la brocha o pincel está endurecida porque han quedado restos de barniz o pintura puede tratar de recuperar la brocha o pincel seco sumergiéndola en un bote con aguarrás. Después debes aclararlo varias veces con agua caliente y detergente de lavavajillas o jabón.

- 2) Se decide cambiar a un suelo flotante en una zona del local. El carpintero toma las medidas del local y le pide al Peón ir al almacén a buscar la cantidad necesaria de material, teniendo en cuenta que la tarima se vende en paquetes de 5m^2 ¿Cuántos metros cuadrados deberá llevar y por qué? ¿Cuántos paquetes? Se indica a continuación el esquema que ha realizado el carpintero. (puntos 1)






(Las medidas están en metros.)



Por regla general, a la hora de adquirir la tarima se recomienda la adquisición de un 10% más de la superficie a cubrir, de forma que se puedan solventar para posibles roturas y desperdicios, por lo tanto:

$$(13 \times 3) + 3,9 = 43 \text{ m}^2 \text{ aproximadamente.}$$

Cogeremos tantos paquetes como sea necesario para que se superen los 43m², es decir, 9 paquetes, llevando 45 m², ya que así nos cubrimos de roturas y desperdicios que se puedan producir.

3) Identifique las siguientes herramientas de carpintería: (puntos 0,5)

		
Fresadora	Tupi	Regruesadora

	
Garlopin, Garlopa o Cepillo	Falsa escuadra

4) Nos piden que recojamos un alargador que usamos para colocar un foco, de 25 metros de largo, que no tiene bobina y cuenta con varios nudos. Describe brevemente como realizarlo. (puntos 0,5)

Como el cable no tiene bobina, se enrollará realizando círculos relativamente grandes, deshaciendo los lazos o cocas que hayan podido formarse.

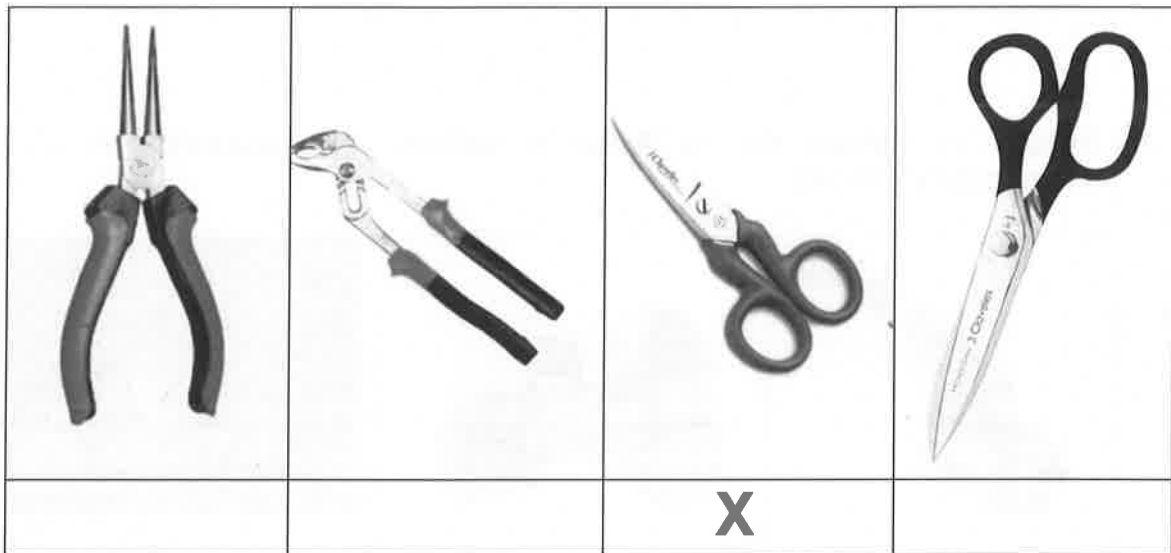
5) Si estamos trabajando con un alargador de 25 metros enrollable, con bobina, ¿qué debemos hacer si notamos que se está calentando el cable? (puntos 0,5)

Debemos desenrollar su cable por completo. Si aún así se sigue calentando, debemos desenchufar los aparatos conectados y dejarle que se enfríe, se puede deber a un sobrecalentamiento por tener demasiados aparatos conectados

- 6) Durante los trabajos, en un momento dado hay varios gremios trabajando a la vez en el local, albañiles, carpinteros, electricistas... De pronto, todo el local se queda sin suministro eléctrico ¿Qué es lo primero que debe hacer usted? (puntos 0,5)

Desconectar todas las maquinas eléctricas de trabajo conectadas al suministro del local.

- 7) Si el electricista está realizando la instalación de un punto de luz, y le pide al peón un instrumento para cortar la bobina, éste le dará (marcar la herramienta correcta con X): (puntos 0,25)



- 8) Cuando se termina la jornada de trabajo el peón tendrá que: (puntos 0,25)

Recoger y limpiar los útiles y herramientas utilizados.

- 9) En el local existen radiadores instalados, que al poner en funcionamiento la calefacción, emiten unos silbidos, por lo que el oficial pide al peón que realice el purgado de los mismos. Explique brevemente como se hace el purgado de un radiador de agua caliente y qué herramientas utilizaría. (puntos 0,75)

1º Asegurarse que las llaves de entrada y salida no están cerradas.

2º Poner un recipiente y abrir la válvula de la parte superior del radiador usando un destornillador o llave especial y mantenerla abierta hasta que deje de salir aire y el agua salga libremente.

3º Cerrar la válvula y comprobar que el circuito de agua mantenga la presión. Si no es así, habrá que proceder al llenado de dicho circuito.

10) En una esquina del local, existe un fregadero que desprende mal olor. ¿cuál sería la primera actuación lógica? ¿y los pasos posteriores para solucionar el problema? (puntos 0,5)

Consiste en quitar el tapón del sifón y limpiarlo por dentro. Para ello se procede de la siguiente forma;

1º Poner un cubo debajo y quitar el tapón de limpieza situado en la curva del sifón. En caso de no existir tapón, habrá que desenroscar y desmontar la parte del mismo que lo permita.

2º Limpiamos la grasa y restos acumulados y volvemos a colocar el tapón o tramo de sifón, aplicando teflón en la rosca o cambiando la junta.

3º Comprobamos que no hay fuga ni goteo por la rosca.

11) Indique el nombre de las llaves o válvulas que aparecen en las imágenes(puntos 0,5):

		
<p>Llave de bola</p>	<p>Valvula de escuadra</p>	<p>Detentor</p>
		
<p>Valvula de compuerta o globo o volante</p>	<p>Valvula de seguridad o de alivio</p>	




12) Cita al menos dos motivos por los que se puede producir la rotura de las brocas (Nota: si pone al menos 2 motivos correctos 0.50 ptos y si pone más de 2 motivos correctos se valorara hasta 0.75 ptos):

1. Broca no está bien fija al portabrocas
2. Broca tiene que resistir una carga excesiva y tenga el corte mal afilado o embotado
3. Cuando el husillo portabrocas tenga juego
4. Cuando existen puntos porosos o duros en el material que taladras
5. Cuando la broca traspasa el agujero del taladrado
6. Mal inclinación al perforar con el taladro
7. Uso de broca inadecuada para el material que se pretende taladrar
8. Altas revoluciones del taladro
9. Calentamiento de la broca.

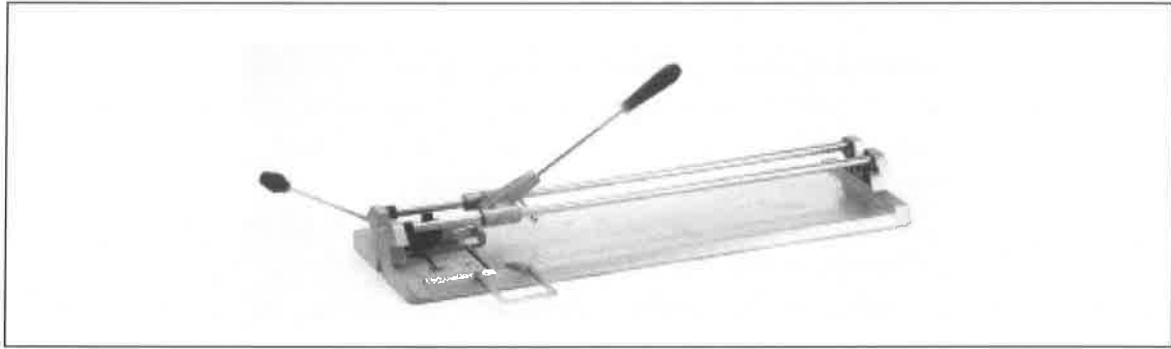
13) Se va a reparar una barandilla de acero galvanizado perimetral del local, y el oficial pide al operario que cargue en el vehículo todo lo necesario para la reparación de la barandilla sabiendo que no tiene acceso a corriente eléctrica. Enumere todo el material imprescindible para la reparación (herramientas y materiales) (hasta 1 punto):

- Imprescindible
1. Generador
 2. Máquina de soldar (moto soldadora puede sustituir al generador y máquina de soldar)
 3. Electroodos
 4. Epis (Caretta, guantes, gafas)
 5. Piqueta
 6. Radial, rotaflex
 7. Disco de corte
 8. Alargadera
 9. Cepillo
 10. Cuñas
 11. Etc....

14) Indica el nombre de las siguientes herramientas (puntos 0,3):

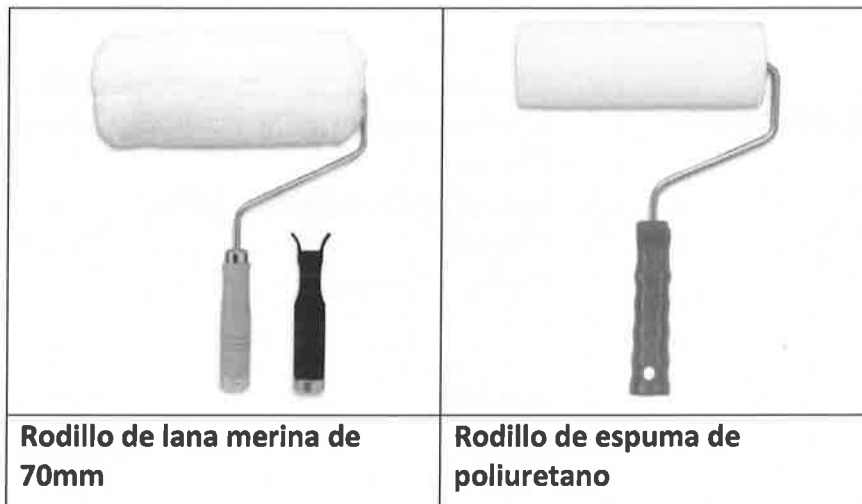
		
Llana	Maceta	Paleta catalana o paletín

15) Indica para qué sirve la siguiente herramienta: (puntos 0,2):



Cortadora manual de azulejos y baldosa cerámica

16) ¿Para pintar que superficie y con qué tipo de pintura utilizarías cada uno de estos rodillos? (puntos 1):



RODILLO DE LANA MERINA:

Para aplicación de pinturas plásticas solubles al agua o temple. Indicado para fachadas o paredes interiores lisas o rugosas.

RODILLO DE ESPUMA DE POLIURETANO

Para esmaltar y laca con pinturas plásticas y esmaltes al agua, superficies lisas y semilisas. Indicado para superficies metálicas o de madera, puertas, etc

17) Indique la letra que se corresponde a cada una de las diferentes partes de este ladrillo: (puntos 0,5):

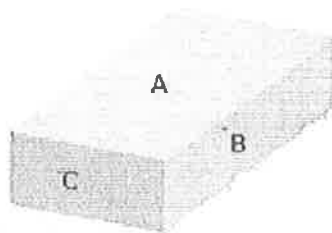


Tabla	A
Testa	C
Canto	B

18) El albañil te pide material para colocar un friso de baldosa sobre un acabado de yeso en el local. Elige uno de los siguiente tipos de adhesivos (marcar con una X): (puntos 0,5):

Cemento Tipo II B-L 32,5N



Gecol Cemento cola Conventional Gris



X

THE [illegible] OF [illegible]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]