

Carbajales y Zomeño.

1. Que utilizarías para trazar líneas en ángulo recto:
 - a. Flexómetro
 - b. Rectímetro
 - c. Escuadra
 - d. Calibre
2. Para iniciar un taladro en una superficie metálica y sin que se resbale, con que realizarías la marca:
Utilizaría un granete para marcar la superficie metálica y que no se resbale el taladro.
3. Para cortar metales tanto de forma recta como curva se utiliza:
 - a. Taladro
 - b. Broca escalonada
 - c. Punzonadora
 - d. Roedora
4. Que utilizarías para realizar roscas en el interior de orificios y agujeros?
 - a. Broca escalonada
 - b. 3 machos de roscar
 - c. 4 machos de roscar
 - d. Un taladro
5. Para que sirve una corona?
 - a. Elimina rebabas y virutas.
 - b. Realizar taladros de diferentes diámetros con una sola herramienta
 - c. hacer orificios en una chapa metálica con diferentes formas
 - d. Realizar orificios de gran diámetro
6. El calibre sirve para:
 - a. Medir profundidades
 - b. Medir exteriores
 - c. Medir interiores
 - d. Todo lo anterior
7. Que es y para que sirve una escofina:
Es una herramienta manual que se utiliza para quitar las partes más gruesas o bastas de la madera
8. Que diferencia hay entre una escuadra y una escuadra falsa:
A diferencia de las escuadras hábiles que son fijas y marcan un ángulo recto, la escuadra falsa puede ser ajustada y fijada en un ángulo determinado

9. Que utilizarías para medir el diámetro de una broca:
Un calibre/ Pie de rey
10. Por que utilizarías un calibre en vez de un flexómetro:
Por que el calibre proporciona una precisión de fracciones de milímetro mientras que el flexómetro no.
11. Di los 4 paso a seguir para utilizar una corona
1. Elegimos el tamaño de la corona que necesitamos.
 2. Montamos la corona en la broca central.
 3. Utilizamos la broca central como guía para iniciar el agujero.
 4. Realizamos el taladro lentamente para lograr un corte lo mas preciso posible.
12. Cuando se utiliza un remachado y un atornillado:
Se utiliza el remachado cuando se busca una unión permanente y robusta; en cambio se utilizaran los tornillos cuando se busque la reutilización y se permita el desmontaje.
13. Verdadero y falso
- El granate sirve para realizar marcas en materiales duros. Verdadero
 - Para realizar un remachado previamente se hace un taladro. Verdadero
 - Mediante un punzonado solo se pueden hacer orificios de forma redonda. Falso
14. Que precauciones hay que tener al utilizar una caladora:
se deben utilizar equipos de protección individual como gafas y guantes protectores.
15. Describe el proceso de roscado interior.
Primero se perfora un taladro, a continuación se usara el primer macho para iniciar la rosca, seguidamente se utilizara el segundo macho para eliminar la mayor parte del material y finalmente se utilizara el tercer macho para darle las dimensiones finales a la rosca.
16. En que influyen el tamaño de los dientes de la sierra:
Influyen en la velocidad del corte y en la precisión y acabado del corte.
17. dime 5 formas de lima y que es el picado de la lima:
Formas: Plana, Media caña, Triangular, Cuadrada, Redonda. El picado es la palabra con la que se denomina la forma que tiene la superficie de la lima según el tipo puede ser: sencillo, doble y especial.
18. Verdadero y Falso.
- Utilizar las herramientas solo para el uso que están diseñadas. Verdadero
 - En las herramientas eléctricas, descontar de la red para cambiar el útil. Verdadero
 - No quitar los resguardos de seguridad Verdadero

19. Describe los pasos para realizar el mecanizado completo de un cuadro eléctrico:

- Marcado sobre el fondo del cuadro de los elementos de sujeción.
- fijación al fondo de los mismos realizando los orificios que sean necesarios.
- Marcado sobre la puerta del cuadro de la colocación de los distintos dispositivos montados en la misma como pilotos, interruptores, elementos de medida.
- Realización de los taladros necesarios.
- Montaje de todos los elementos y cableado
- Fijar el fondo del cuadro al cuadro mediante los elementos necesarios.

20. Explica el procedimiento para quitar un remache:

Primero se ha de identificar el tipo de remache, una vez identificado en caso de ser posible cortaremos la cabeza del remache en caso opuesto usaremos una broca del tamaño adecuado para taladrar un agujero en el remache, una vez hayamos cortado la cabeza del remache o en su defecto realizado un taladro en la misma utilizaremos un punzón y un martillo para empujar el remache hacia afuera, finalmente retiraremos el remache con unos alicates.

21. Que es el triscado?

El triscado es el nombre que se le da al efecto provocado por la inclinación hacia los lados de los dientes de la sierra.