



## Cuestionario Prueba Selectiva

### OFICIAL CERRAJERÍA

**ATENCIÓN:**

**LAS PREGUNTAS CON LOS NÚMEROS 26 a 35 , AMBAS INCLUSIVE, DEBEN RESPONDERSE AL IGUAL QUE EL RESTO DEL CUESTIONARIO, PERO SOLO SERÁN OBJETO DE VALORACIÓN EN EL SUPUESTO DE QUE ALGUNAS DE LAS PREGUNTAS COMPRENDIDAS ENTRE LA 1 a 25 RESULTARA INVALIDADA.**

- 
- 1 . - 1. Elige lo que sea magnitud (Recuerda que una magnitud es una característica de un objeto que podemos medir):
- A.- volumen.
  - B.- kilo.
  - C.- azul.
  - D.- metro.
- 
- 2 . - Una vez montada una estructura metálica galvanizada, indica la afirmación correcta en relación a los tornillos:
- A.- Los tornillos galvanizados se limpiarán y pintarán con una protección antioxidante.
  - B.- Se lubricarán para evitar que los tornillos se oxiden en la base.
  - C.- Terminada de montar la estructura, los tornillos serán rociados con un líquido anti retorno, para evitar que con las vibraciones se suelten.
  - D.- No es necesario pintar ni limpiar los tornillos galvanizados con ningún tipo de pintura antioxidante.
- 
- 3 . - Indica la respuesta incorrecta. Con un goniómetro o escuadra combinada se puede:
- A.- medir ángulos.
  - B.- transportar ángulos.
  - C.- medir la pendiente de planos inclinados, con el nivel que lleva incorporado.
  - D.- medir profundidades.



---

4 . - Las partes de una lima son:

- A.- Mango, espiga, cuerpo y punta.
- B.- Mango, cuerpo, brazo y punta.
- C.- Mango, diente angular, punta cóncava y espiga.
- D.- Punta, espiga, ranura espigada y cuerpo.

---

5 . - Según el art. 1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, esta Ley tiene por objeto hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres, en particular:

- A.- mediante la igualdad entre mujeres y hombres.
- B.- mediante la eliminación de la discriminación de la mujer.
- C.- mediante la elaboración de planes de empleo regulados mediante discriminación positiva.
- D.- ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

---

6 . - Según el artículo 3.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local, son entidades locales territoriales:

- A.- El municipio, la provincia y la comarca.
- B.- El municipio, la provincia y la isla en sus archipiélagos.
- C.- El área metropolitana, la comarca y la provincia.
- D.- El municipio, la provincia y la comunidad autónoma.

---

7 . - Indica la afirmación incorrecta respecto al soldeo por gas:

- A.- El soldeo por gas hace uso de una llama extraordinariamente caliente producida al quemar oxígeno y acetileno para fundir el metal.
- B.- En el soldeo por gas se usan varillas de soldeo y fundente.
- C.- Las varillas de soldeo son de acero al carbono alto para mejor agarre de la soldadura.
- D.- El soldeo por gas es también llamado soldeo oxiacetilénico.



**8 . - El coste de las medidas relativas a la salud en el trabajo:**

- A.- Debe financiarse por el trabajador.
  - B.- Debe financiarse por trabajadores y empresarios.
  - C.- Debe financiarse por trabajadores y ayudas de la Administración.
  - D.- No debe recaer en el trabajador nunca.
- 

**9 . - La soldadura por arco se caracteriza por:**

- A.- Ser usada cuando el metal empleado tiene un punto de fusión muy elevado.
  - B.- Conseguir la soldadura mediante descarga de arco voltaico.
  - C.- Ser utilizada para conseguir la fusión del metal interponiendo otro.
  - D.- Ser utilizada cuando las piezas a soldar soportaran temperaturas superiores a 350 °.
- 

**10 . - Indica cuál no es una maquinaria para mecanizado de metales:**

- A.- amoladora interna.
  - B.- taladro de torreta.
  - C.- fresadora.
  - D.- taladro perfilado de cabezal múltiple.
- 

**11 . - El acero de bajo carbono, también llamado acero dulce o suave, contiene:**

- A.- De 40 a 60 por ciento de carbono.
- B.- De 30 a 40 por ciento de carbono.
- C.- De 10 a 30 por ciento de carbono.
- D.- Ninguna es correcta.



12 . - En qué se diferencia la bigornia del yunque:

- A.- En que es más grande que el yunque y sus lados terminan en dos conos.
  - B.- En que es más pequeña que el yunque y sus lados terminan en dos rombos.
  - C.- En que es del mismo tamaño que el yunque, pero de forma hexagonal.
  - D.- En que es más pequeña que el yunque y sus lados terminan en dos conos.
- 

13 . -Cuál de las siguiente directrices y precauciones es falsa al utilizar sierras de bandas:

- A.- si la hoja se rompe, corte la corriente y aléjese de la máquina hasta que se detenga.
  - B.- lleve gafas oscuras para evitar chispas si se rompe la hoja.
  - C.- que la pieza esté limpia y no tenga defectos que puedan dañar la hoja.
  - D.- lleve guantes para manipular las hojas de una sierra de banda.
- 

14 . - Cada acero de aleación tiene personalidad propia. Indica cuál de los elementos enumerados a continuación no se usa para aleación:

- A.- cromo al carbono.
  - B.- silicio.
  - C.- níquel.
  - D.- manganeso.
- 

15 . - Indica cuál no es una forma común de unión o soldadura:

- A.- unión a tope.
- B.- unión en ángulo.
- C.- unión solapada con ángulos vivos.
- D.- unión de borde.



**16 . - Indica la respuesta incorrecta:**

- A.- El aluminio es buen conductor.
  - B.- El aluminio en estado puro es muy quebradizo.
  - C.- El aluminio resiste bien la corrosión.
  - D.- El aluminio se usa con aleación para mejorar su resistencia mecánica.
- 

**17 . - Qué determinará el sistema de anclaje a utilizar en la fijación del mobiliario urbano:**

- A.- Sistema de producción.
  - B.- Tipo de embalaje.
  - C.- Peso, altura del elemento y tipo de suelo (duro/blando).
  - D.- Todas son falsas.
- 

**18 . -Cuál no es un tipo de alicate, en materia de cerrajería:**

- A.- Alicates universales.
  - B.- Alicates de punta alargada.
  - C.- Alicates en punta con muelle.
  - D.- Alicates de superficie.
- 

**19 . - Indica la respuesta incorrecta en relación a los electrodos:**

- A.- Son dispositivos utilizados para conducir y emitir una carga eléctrica.
- B.- Los utilizados en soldeo por arco están hechos de alambre o varilla de metal.
- C.- Tienen un recubrimiento de fundente químico.
- D.- No influyen en la forma de actuación del arco durante la soldadura.



20 . - El primer paso para colocar una bisagra en una puerta, será:

- A.- Calzar la puerta con una cuña
  - B.- Colocar las bisagras en la jamba
  - C.- Comprobar que la espiga de articulación rebosa la cara interna de la puerta
  - D.- Comprobar el ajuste de la puerta respecto al cerco
- 

21 . - Qué tipo de malla es la menos resistente para un cerramiento que vaya a sufrir fuertes agresiones físicas o meteorológicas:

- A.- Malla de simple torsión.
  - B.- Malla electro-soldada.
  - C.- Malla ondulada.
  - D.- Malla plegada.
- 

22 . - En qué parte de la puerta se localizan las cerraduras cilíndricas:

- A.- En la superficie interna de las puertas
  - B.- Empotradas en la caja escoplada del canto de la puerta
  - C.- En la esfera de los pomos de las puertas
  - D.- En los cercos de las puertas
- 

23 . -Cuál de las siguientes herramientas no son específicas para el trabajo con metales:

- A.- Destornilladores
- B.- Cizallas
- C.- Gubia
- D.- Escariadores



---

24 . - De las siguientes escalas, ¿cúal sería la escala más adecuada para la representación en plano de pequeñas piezas metálicas y así realizarlas al detalle, como por ejemplo, las de pequeña tornillería?

- A.- 1:100, por ser la escala más común.
- B.- 1:10 porque aumenta el tamaño 10 veces la realidad y así se observa mejor.
- C.- 1:1, por ser una escala natural.
- D.- 5:1 porque aumenta el tamaño de la realidad 5 veces.

---

25 . - Para realizar una pieza metálica, ¿basta con un plano de planta?

- A.- Sí, allí está todo suficientemente detallado.
- B.- No, también necesito plano con la altura.
- C.- No, también serían necesarios unos planos de Alzado, Perfil y una Sección.
- D.- No, también necesito el espesor.

**ATENCIÓN:**

**LAS PREGUNTAS CON LOS NÚMEROS 26 a 35 , AMBAS INCLUSIVE, DEBEN RESPONDERSE AL IGUAL QUE EL RESTO DEL CUESTIONARIO, PERO SOLO SERÁN OBJETO DE VALORACIÓN EN EL SUPUESTO DE QUE ALGUNAS DE LAS PREGUNTAS COMPRENDIDAS ENTRE LA 1 a 25 RESULTARA INVALIDADA.**

---

26 . - De la siguiente relación de perfiles metálicos: IPE, HEA, HEB, HEC, ¿qué perfil o perfiles no existen en el mercado?

- A.- HEA
- B.- IPE
- C.- HEC
- D.- HEB



---

27 . - Para qué se emplean las telas de esmeril:

- A.- Para la abrasión de metales
- B.- Para la protección de los metales al soldar
- C.- Para realizar trabajos de perforación
- D.- Para hacer roscas en los machos o agujeros

---

28 . - Según el art. 2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo:

- A.- las mujeres.
- B.- los hombres.
- C.- todas las personas.
- D.- ninguna respuesta es correcta.

---

29 . - Según el artículo 11 de la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local, son elementos del municipio:

- A.- Exclusivamente los barrios, los distritos y las partidas rurales en las que se organiza.
- B.- La población, el territorio y la organización.
- C.- La población y los vecinos empadronados en él.
- D.- Sólo forman el municipio los vecinos y el término municipal.

---

30 . - Expresa en metros: 0,42 milímetros:

- A.- 0,00042 m.
- B.- 42 m.
- C.- 420 m.
- D.- 0,0042 m.





---

**31 . - Qué utilidad tiene el cortafrío o cincel:**

- A.- Ensanchar y alisar agujeros**
  - B.- Cortar planchas de acero y quitar cabezas de tornillos**
  - C.- Hacer perforaciones y avellanados**
  - D.- La abrasión de metales**
- 

**32 . - El acero estructural es:**

- A.- Una aleación de hierro y carburo.**
  - B.- Una aleación de grafito y carbono.**
  - C.- Una aleación de hierro y carbono.**
  - D.- Magnetita sintetizada.**
- 

**33 . - Cómo se denominan las tijeras para cortar chapa:**

- A.- Cizallas.**
  - B.- Berbiquies.**
  - C.- Esmeriles.**
  - D.- Bigornia.**
- 

**34 . - Para ensamblar una estructura utilizando un tornillo de M10, ¿qué broca usarías para el roscado?**

- A.- 8.**
- B.- 8,5.**
- C.- 7.**
- D.- 10.**



**35 . - 100 micras es igual a:**

- A.- 0,001 mm.**
- B.- 0,0001 mm.**
- C.- 0,01 mm.**
- D.- 0,1 mm.**