



**PRIMER EJERCICIO PARTE TEÓRICA DEL PROCESO  
SELECTIVO DE  
C2 OFICIO CERRAJERÍA  
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre (convocatoria de estabilización)  
Resolución de fecha 16-11-2022  
) 'XY'ñ b]c' de 2023**



1. **¿Como se llama el remate de un acabado con recubrimiento de aluminio?**
    - a) solado
    - b) tapajuntas
    - c) revestimiento
    - d) sellado
  2. **¿Cómo se llama la anotación numérica que indica la distancia entre dos puntos en un plano?**
    - a) esquema
    - b) división
    - c) huella
    - d) cota
  3. **¿Cuál de los siguientes tipos de electrodos no existe?**
    - a) rutilo
    - b) celulósico
    - c) carbonato
    - d) básico
  4. **Para hacer una rosca de métrica 8 ¿Con que broca hay que taladrar?**
    - a) 7, 2 mm
    - b) 9, 2 mm
    - c) 6, 2 mm
    - d) 6, 8 mm
  5. **Para soldar dos chapas de 8 mm en sentido plano con un biselado en X ¿qué diámetro de electrodo deberíamos utilizar?**
    - a) 1,5 ó 2,5 mm
    - b) 2,5 ó 3 mm
    - c) 3,25 ó 4 mm
    - d) 3,75 ó 5 mm
  6. **Queremos soldar un pilar, a una placa de anclaje en el suelo y otra en el techo ¿qué herramienta se utiliza con más frecuencia para comprobar su verticalidad?**
    - a) Nivel
    - b) Nivel de agua
    - c) Escuadra
    - d) Plomada
-

7. **La máquina para cortar perfiles se denomina:**
- a) Trenzadora
  - b) Rozadora
  - c) Tronzadora
  - d) Trazadora
8. **¿Qué se entiende como hueco interior de un perfil?**
- a) El anclaje
  - b) El antepecho
  - c) El alma
  - d) El cerco
9. **Durante la soldadura y según la posición la misma, el metal líquido tiene tendencia a hundirse ¿en qué porcentaje habría que disminuir la intensidad de soldadura?**
- a) del 15 al 45 %
  - b) del 10 al 20 %
  - c) del 10 al 30 %
  - d) del 15 al 35 %
10. **En una soldadura plana ¿qué ángulo de inclinación se debe dar al electrodo?**
- a) de 45° a 60°
  - b) de 60° a 70°
  - c) de 10° a 20°
  - d) Es indiferente
11. **Cuando a una ventana con perfil europeo con oscilo batiente se le estropea un pernio ¿Qué es lo que hay que cambiar?**
- a) el pernio
  - b) el perfil
  - c) el kit de accesorio
  - d) un pernio de lágrima
12. **Hablando de un muelle cierra-puertas Dorma ts-72 ¿corresponde a montaje en el suelo o en carpintería metálica?:**
- a) da lo mismo
  - b) en el suelo
  - c) en la carpintería
  - d) no existe
13. **¿Qué nombre recibe la soldadura que se da cuando la unión se realiza por fusión de dos metales de mismo tipo con o sin metal añadido de la misma clase?**
- a) soldadura fusionada
  - b) soldadura eléctrica
  - c) soldadura autógena
  - d) soldadura de puntos
14. **¿Qué nombre recibe el cepillo de acero?**
- a) rascador
  - b) cardas
  - c) cartas
  - d) botador
-

15. Para la correcta aleación de dos materiales de metal. ¿Qué porcentaje de carbono deberían de tener para ser soldables?
- a) más de 0,20 %
  - b) menos de 0,10 %
  - c) más de 0,35%
  - d) más de 70%
16. ¿Qué herramienta utilizaría para la medición de ángulos por transporte de medida?
- a) el porta grados
  - b) gradimetro
  - c) el pie de rey
  - d) la falsa escuadra
17. ¿Qué temperatura puede alcanzar el chorro de plasma?
- a) 12000°C
  - b) 20000°C
  - c) 15000°C
  - d) 5000°C
18. ¿Qué nombre recibe el cristal de la pantalla de soldar que protege la cara y los ojos de los rayos infrarrojos y ultravioletas?
- a) Cristal oscuro
  - b) Crista inastílico
  - c) Cristal inactínico
  - d) Cristal protasico
19. ¿Qué tipo de gas se utiliza en la soldadura del TIG?
- a) Protax
  - b) Carbónico
  - c) Argón puro
  - d) Propano puro
20. En la soldadura TIG el electrodo está compuesto de tungsteno y:
- a) Zinc
  - b) Hierro
  - c) Titanio
  - d) Torio

#### PREGUNTAS DE RESERVA

21. Al proceso electrolítico para el procedimiento de endurecimiento de la capa superficial del aluminio, se llama:
- a) resaltado
  - b) cromado
  - c) anodizado
  - d) aluminizado
22. ¿Cómo se denomina al aparato utilizado en la medida de ángulos?
- a) Cronometro
  - b) Gradometro
  - c) Goniómetro
  - d) Ángulo metro
-

**23. La llama de oxígeno y acetileno puede llegar a un grado de fusión de hasta:**

- a) 650° C
- b) 1500° C
- c) 3200° C
- d) 4000° C

**24. La soldadura por resistencia eléctrica es aplicada extensamente a:**

- a) soldar cobre y latón
- b) soldar piezas de plomo
- c) soldar hierro exclusivamente
- d) soldar perfiles laminados de diversos materiales

**25. Para evitar caídas de tensión, los cables de entrada del aparato de soldar no deben sobrepasar:**

- a) Los 10 metros
  - b) Los 30 metros
  - c) Los 50 metros
  - d) Los 20 metros
-