



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

**Concurso-Oposición Libre (convocatoria de estabilización)
Resolución de fecha 16-11-2022**

18 de mayo de 2023



1. **La madera está compuesta en su mayor parte por:**
 - a) Resina
 - b) Lignina
 - c) Almidón
 - d) Celulosa
2. **¿Qué herramienta es la recomendable para hacer un primer vaciado de una madera de grandes dimensiones sin acabado especial?**
 - a) Bruñidor
 - b) Berbiquí
 - c) Azuela
 - d) Garlopa
3. **Ensanchar en una corta porción de su longitud los agujeros para los tornillos, con el fin de que la cabeza de éstos quede embutida en la pieza taladrada, se denomina:**
 - a) Bruñir
 - b) Ciego
 - c) Avellanar
 - d) Entallar
4. **¿Para que se usa la nogalina?**
 - a) Para oscurecer muebles y para teñir la madera .
 - b) Para pulir, sacar lustre o brillo a una cosa
 - c) Como terminación y acabado de maderas y como emplaste.
 - d) Para pegar ensamblajes.
5. **De las siguientes maderas, ¿cuál es la que presenta mayor dureza?**
 - a) Chopo
 - b) Pino
 - c) Ébano
 - d) Haya
6. **El sulfato de hierro o caparrosa verde, disuelto en agua, coloreará el roble:**
 - a) De color gris azulado
 - b) De color verde oscuro
 - c) De color rojo
 - d) De color amarillento

7. **Los tableros formados por chapas de madera encoladas entre sí y dispuestas de tal forma que las fibras de todas sean paralelas se denomina:**
- a) Contrachapado
 - b) Laminado
 - c) Aglomerado
 - d) DM
8. **Un formón con hoja curva se denomina :**
- a) Escoplo
 - b) Guimbarda
 - c) Gubia
 - d) Raspadera
9. **Se denomina “Conjunto de medios humanos y materiales necesarios para realizar las actividades preventivas a fin de garantizar la adecuada protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, asesorando y asistiendo para ello al empresario, a los trabajadores y a sus representantes y a los órganos de representación especializados” a:**
- a) Inspección de Trabajo y Seguridad Social
 - b) servicio de prevención
 - c) Delegados de Prevención
 - d) Comité de Seguridad y Salud
10. **¿Cuál de las siguientes herramientas usadas en carpintería se usa para marcar líneas paralelas de corte en referencia a una orilla o superficie?**
- a) El compás
 - b) El entreguardas
 - c) El gramil
 - d) El nivel de gota
11. **¿Cuál de estas herramientas es una herramienta tradicional para trabajar la madera utilizada para quitar la corteza de troncos y darle forma a piezas de madera. Consiste de una cuchilla con una manija en cada extremo.**
- a) Serrucho
 - b) Bastrén
 - c) Triscador
 - d) Sargentos
12. **¿Qué herramienta manual de carpintería se utiliza eficazmente para eliminar y corregir cualquier defecto en la madera además de dejar una superficie pulida sin necesidad de lijar?**
- a) La cuchilla de ebanista
 - b) Cepillo de dientes
 - c) Lija fina
 - d) Garlopa
13. **¿Cómo se denomina el sistema para ensamblar tablas de madera cepillada por medio de rebajes y cortes en sus cantos, para lograr por medio de la sucesión de piezas encajadas entre sí una sola superficie lisa, uniforme y sólida?**
- a) Acanaladura
 - b) Espigado
 - c) Machihembrado
 - d) Unido

14. **¿Qué tres tipos de máquinas esmeriladoras se utilizan para el afilado y afinado de la herramienta de carpintería?**
- a) De banda, de pedestal y de precisión.
 - b) De cinta, de disco y de rotación.
 - c) De sierra, de calar y biseladora.
 - d) De diamante, de videa y laser.
15. **-¿Que escuadría de madera se utiliza para permitir la aireación a través del material a secar?**
- a) Alfarjía
 - b) Regrueso
 - c) Latas
 - d) Cabio
16. **Las moquetas se producen con los defectos de la fibra:**
- a) Fibras onduladas
 - b) Fibras entrelazadas y reviradas
 - c) Fibras reviradas y onduladas
 - d) Fibras entrelazadas y onduladas
17. **Cual no es una escala utilizada para medir la dureza de las maderas :**
- a) Escala Monnin
 - b) Escala Janka
 - c) Escala Brinell
 - d) Escala Mak
18. **Las sierras mecánicas se emplean para separar, ranurar, estriar, rebajar y acanalar piezas. Con las sierras de cinta de mesa se cortan las piezas, siendo las cintas de sierra de acero, para elementos sin alear. Considerando una cinta de sierra con dientes proyectados, ¿Cuál sería el ángulo de ataque de este tipo de diente para cortes longitudinales en madera blanda?**
- a) No inferior a 5° ni superior a 30°
 - b) No inferior a 10° ni superior a 40°
 - c) No inferior a 10° ni superior a 30°
 - d) No inferior a 8° ni superior a 25°
19. **¿Según DIN cuál es el paso basto de dientes en cepillo dentado?**
- a) 2mm
 - b) 1'50mm
 - c) 1'25mm
 - d) 1mm
20. **¿Qué es un anaquel?**
- a) Pieza de una cubierta
 - b) Pieza de una escalera
 - c) Pieza de una estantería
 - d) Pieza de un pavimento

PREGUNTAS DE RESERVA

21. **Una vez medido el hueco y dibujadas las puertas solicitadas, se comienza su fabricación en el Taller. Mecanización que se practica en los cantos de las puertas para facilitar su cierre y encaje en el galce del cerco en posición cerrada. Denominación referida a realizar un:**
- a) Alambor
 - b) Recercado
 - c) Canteado
 - d) Rechapado

22. Cuál de estas maderas tiene más ácido tánico?

- a) Haya
- b) Boj
- c) Roble
- d) Pino Oregón

23. Dentro de los riesgos laborales derivados de la utilización herramientas eléctricas ¿qué tipo de riesgo es el ruido?

- a) Ergonómico
- b) De seguridad
- c) Higiénico
- d) Ninguno de los anteriores

24. ¿Qué tableros son conocidos como tableros DM?:

- a) Tableros listonados
- b) Tableros de partículas
- c) Tableros de fibra
- d) Tableros aglomerados de capas múltiples.

25. ¿Cuál de las siguientes es una cola natural?

- a) Cola de caseína
- b) Cola de urea
- c) Cola blanca o de acetato de polivinilo
- d) Cola de contacto.