

CS-3.1	Examen Lista Extraordinaria	Año:	2025
Especialidad:	598 003 Tribunal N°1 - Fabricación e Instalación de Carpintería y Mueble		
Prueba	26 Abril 2025	Acceso:	

1ª) Uno de los procesos del secado natural acelerado de la madera, consiste:

- A) En separar bien las maderas para que se ventilen mejor.
- B) En proporcionar un clima muy cálido.
- C) En sumergir las maderas en agua con el fin de que ésta se introduzca en lugar de la savia.

2ª) ¿Qué es la Hendibilidad en la madera?

- A) La propiedad de la madera, de flotación según el grado absorción de agua.
- B) La capacidad de la madera de absorber agua y desprenderla posteriormente.
- C) La propiedad de la madera referida a la facilidad de partirse en el sentido de las fibras.

3ª) ¿Las propiedades mecánicas de la madera son?

- A) Flexibilidad, Hendibilidad, dureza, hinchazón y propiedades térmicas.
- B) Compresión, tracción, flexión, cizallamiento, torsión, desgaste, deslizamiento longitudinal de las fibras y resistencia al choque.
- C) Compresión, tracción, flexión, cizallamiento, torsión, desgaste, deslizamiento longitudinal de las fibras y propiedades térmicas y acústicas.

4ª) ¿Qué se conoce como meollo en la anatomía de un árbol?

- A) La madera de primavera, formada por el tejido vascular.
- B) La madera de otoño, formada por el tejido vascular.
- C) La madera del núcleo vegetal, la zona más céntrica de las capas del tronco del árbol.

5ª) ¿Qué entendemos por xilófagos?

- A) Es una propiedad de la madera que impide el ataque de hongos.
- B) Son disolventes y bases especiales para los hongos de la madera.
- C) Son insectos que se alimentan de la madera.

6ª) ¿Qué son los cerambícidos?

- A) Son insectos muy perjudiciales para la madera.
- B) Son hongos muy perjudiciales para la madera.
- C) Son hongos que benefician la madera, la protegen y le dan más valor a ésta, ya que proporcionan un cambio de color o tonalidad muy apreciada.

7ª) ¿De qué semilla se extrae el aceite de Linaza?

- A) De semillas de Teka.
- B) De semillas de Lino.
- C) Es de origen Sintético.

8ª) De las siguientes maderas, ¿Cual es muy blanda?

- A) Haya.
- B) Fresno.
- C) Balsa.

9ª) De las siguientes maderas, ¿Cuál es dura?

- A) Ciprés.
- B) Roble.
- C) Abeto.

10ª) En el tronco, la parte dura y que más interesa para el trabajo de la carpintería en general, se llama:

- A) Duramen.
- B) Albura.
- C) Cambium.

11ª) ¿Cuál de las siguientes herramientas es de trazado?

- A) Guimbarda
- B) Gramil.
- C) Falleba.

12ª) ¿Cuál de estas herramientas es utilizada tradicionalmente para trabajar la madera, quitar la corteza de troncos y dar forma a piezas de madera, que consiste en una cuchilla con una manija en cada extremo?

- A) Triscador.
- B) Entreguarda.
- C) Bastrén.

- 13ª) En la preparación de superficies de madera, la herramienta más utilizada comúnmente es la lija. Está formada de:
- A) Por material abrasivo, silicio y soporte de papel o textil.
 - B) Por soporte, silicio, anilinas y material abrasivo.
 - C) Por material abrasivo, pegamento y soporte de papel, textil o velcro.
- 14ª) La granulometría es la forma en la que se clasifican las lijas, que además siempre está impreso y expresado en la parte posterior de éstas, y viene dado por el número de granos por:
- A) Pulgada cuadrada.
 - B) Centímetro cuadrado.
 - C) Metro cuadrado.
- 15ª) ¿Qué es un formón?
- A) Una herramienta de corte libre.
 - B) Una herramienta de corte guiado.
 - C) Una herramienta exclusiva de talla en madera.
- 16ª) ¿Para el labrado manual de la madera, que herramienta usaremos?
- A) Una barrena o barrenilla.
 - B) Con la garlopa o el garlopín.
 - C) Con el botador o el granete.
- 17ª) ¿Cómo se conoce comúnmente al acetato de polivinilo?
- A) Adhesivo de contacto.
 - B) Adhesivo de cianoacrilato.
 - C) Cola blanca.
- 18ª) ¿Qué es un barrilete?
- A) Útil para sujetar piezas.
 - B) Útil para marcar.
 - C) Herramienta de medición.
- 19ª) Elije la frase correcta:
- A) El escoplo tiene la hoja curva.
 - B) El formón tiene la hoja curva.
 - C) La gubia tiene la hoja curva.

20ª) La herramienta de acero con el que se “tuercen” alternativamente a un lado y a otro los dientes de una sierra, es la denominada:

- A) Chaira.
- B) Bruñidor.
- C) Triscador.

21ª) ¿Qué es un Guillaume?

- A) Es una herramienta de golpeo.
- B) Es una herramienta de afilado.
- C) Es una herramienta de arranque de viruta.

22ª) El revestimiento de madera en la pared de una habitación, si no supera los dos tercios de la misma, se denomina:

- A) Zócalo.
- B) Trincherero.
- C) Cumbreira.

23ª) Los cajones son un elemento muy común en la gran industria del mueble. Se presentan en múltiples formas y tamaños, pero básicamente se realizan uniendo varias piezas entre sí. ¿Cuáles son?

- A) Frente de cajón, costados y trasera.
- B) Frente de cajón, costados, trasera y fondo.
- C) Frente de cajón, costados, trasera, fondo y maneral.

24ª) ¿Cuál de estas bisagras puede tener más longitud?

- A) De piano.
- B) De libro o librillo.
- C) De pasador.

25ª) De forma general, ¿a qué máquinas suele sustituir la máquina combinada de cinco operaciones en un taller de carpintería?

- A) A la escuadradora, la tupí, la cepilladora, la regruesadora y a la escopleadora.
- B) A la escuadradora, la tupí, la cepilladora, al taladro múltiple y a la talladora.
- C) A la escuadradora, el taladro múltiple, la cepilladora, la regruesadora y a la máquina de control numérico.

26ª) ¿Qué función tiene el cuchillo divisor, en la sierra circular de mesa?

- A) Mantener la madera estable en la mesa del corte durante la realización del mismo.
- B) Evitar agrietamientos en la madera durante la realización del corte.
- C) Mantener separada la entalla o ranura de corte y evitar retrocesos.

27ª) ¿Para que empleamos la máquina "Tupí"?

- A) Para realizar cortes a tamaño exacto, tanto longitudinales como transversales.
- B) Para realizar balaustres y piezas de diferentes perfiles.
- C) Para ranurar, ensamblar, achatar, moldurar y fresar multitud de perfiles.

28ª) ¿Para qué sirve el disco incisivo o disco incisor, en una sierra de disco de bancada?

- A) Para guiar al disco principal de corte.
- B) Para que no se astille la parte superior de las piezas en el corte.
- C) Para que no se astille la parte inferior de las piezas en el corte.

29ª) ¿Qué se entiende por tablero contrachapado?

- A) El formado por chapas de madera encoladas entre sí y dispuesta de tal forma que las fibras de dos chapas consecutivas sean horizontales.
- B) El formado por chapas de madera encoladas entre sí y dispuesta de tal forma que las fibras de dos chapas consecutivas sean perpendiculares.
- C) El formado por chapas de madera encoladas entre sí y dispuesta de tal forma que las fibras de dos chapas consecutivas sean paralelas.

30ª) ¿Una cercha es?

- A) Es un tipo de unión o ensamble entre dos piezas de madera.
- B) Es un elemento estructural.
- C) Es un tipo de tornillo especial para uniones en madera.

31ª) ¿En carpintería, un precerco es?

- A) Tablero que sirve de base para un acabado de chapa.
- B) Herramienta utilizada para redondear o achaflanar las esquinas de tableros.
- C) Estructura parcial de madera colocada en obra.

32ª) Un tablero formado por listoncillos de modo que formen un enrejado, recibe el nombre de:

- A) Contrachapado.
- B) Enjaretado.
- C) Tablex.

33ª) ¿Qué se conoce como Tornillo Pozidriv?

- A) Es el tornillo que tiene la cabeza hexagonal con estrías.
- B) Es el tornillo que tiene la cabeza de cuatro estrías principales.
- C) Es el tornillo que además consta de cuatro estrías auxiliares, entre las cuatro estrías principales.

34ª) ¿Qué tipo de grano utilizaremos para un acabado muy fino?

- A) De 40 a 100.
- B) De 100 a 180.
- C) De 400 a 3000.

35ª) ¿Cuál es el diluyente idóneo para la goma laca?

- A) Nitrocelulosa al agua.
- B) El alcohol.
- C) La trementina.

36ª) ¿Para qué se usa la nogalina?

- A) Para teñir la madera.
- B) Para pulir, sacar lustre o brillo a la madera.
- C) Como terminación y acabado de maderas y también como emplaste.

37ª) La mecanización que se practica en los cantos de las puertas para facilitar su cierre y encaje en el galce del cerco en posición cerrada, ¿se denomina?

- A) Recercado.
- B) Canteado de puerta.
- C) Alambor.

38ª) ¿Cómo se llaman las piezas que conforman todo el conjunto de un marco moderno de puerta?

- A) Anaquel, tapajuntas y premarco.
- B) Galces, Anaquel y premarco.
- C) Premarco, galces y tapajuntas.

39ª) Para el cálculo del cubicaje en carpintería, de una pieza rectangular de madera; ¿qué fórmula sería la correcta?

- A) Volumen = Grueso X Alto.
- B) Volumen = Largo X Ancho.
- C) Volumen = Largo X Ancho X Grueso.

40ª) ¿Para qué utilizaremos una broca Forstner en carpintería?

- A) Para taladros en productos porcelánicos y todo tipo de vidrios.
- B) Para taladros sobre yeso laminado y escayola, sobre todo en colocación de focos empotrados.
- C) Para la realización de taladros de vaciado de fondo plano en madera y tableros.

PREGUNTAS DE RESERVA:

- 1ª) Uno de los procesos más habituales dentro del secado de la madera, una vez introducida en el secadero, consiste en:
- A) Aplicación de aire fresco periódicamente.
 - B) Preferentemente inyectar vapor de agua.
 - C) Meter presión en el secadero.
- 2ª) ¿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 si una sola superficie lisa, uniforme y sólida?
- A) Acanaladuras.
 - B) Espigado.
 - C) Machihembrado.
- 3ª) ¿Qué es un “Anaquel”?
- A) Una pieza de cubierta.
 - B) Una pieza de marco de puerta.
 - C) Una pieza de estantería.
- 4ª) En un cepillo de carpintero, ¿Qué misión tiene el contrahierro?
- A) Equilibrar el cepillo.
 - B) Desplazar la cuchilla.
 - C) Impedir que la madera se astille.
- 5ª) Dentro de la variedad de serruchos manuales y atendiendo a su dentado, podemos decir que se suelen medir en:
- A) Longitud total de la hoja.
 - B) Número de dientes totales por hoja.
 - C) Número de dientes por pulgada.
- 6ª) Podemos definir la “guimbarda” como:
- A) Cepillo para curvas.
 - B) Cepillo para molduras.
 - D) Cepillo para afinar ranuras, cajas y canales.

7ª) El proceso de decapar, es:

- A) Lijar y retirar la hinchazón de la madera provocado por la humedad.
- B) Cepillar con la garlopa o cepillo la hinchazón de madera provocado por la humedad.
- C) Retirar viejas capas de acabado de pinturas o barnices de la madera.

8ª) Aplicaremos un Tapaporos para:

- A) Humedecer los poros de la madera.
- B) Que los poros de madera ventilen.
- C) Sellar y proteger la madera.

9ª) Ensanchar en una corta porción de su longitud los agujeros para los tornillos, con el fin de que la cabeza de estos quede embutida en la pieza taladrada, se denomina:

- A) Entallar.
- B) Avellanar.
- C) Bruñir.

10ª) Una medida de hoja de puerta normalizada, sería:

- A) 200 X 72.
- B) 203 X 82,5.
- C) 205 X 72,5.