

ESPECIALIDAD CARPINTERIA

Primer ejercicio. Teórico

- 1- Contestación por escrito a un **cuestionario tipo test de 100 preguntas**, sobre el temario común a las tres especialidades y el temario específico de la especialidad escogida.
- 2- Tiempo máximo de realización del ejercicio: **90 minutos**
- 3- Cada pregunta tiene **cuatro respuestas alternativas, siendo solamente una de ellas la correcta.**
- 4- Se asignará **un punto por solución correcta** y se penalizará con un **tercio de punto cada respuesta errónea. No se valorarán las preguntas en blanco ni las nulas** (con más de una respuesta marcada).
- 5- La prueba tendrá carácter eliminatorio, siendo **necesario obtener un mínimo de 50 puntos para aprobarla, y no pudiendo superar este primer ejercicio más aspirantes que el triple de plazas convocadas para cada una de las especialidades.** Si varios aspirantes obtuviesen, en cada especialidad, la puntuación mínima resultante de la aplicación de los mencionados criterios, se entenderá que todos ellos han superado la prueba.
- 6- Los aspirantes **podrán llevarse copia de su ejercicio.** Al día siguiente de la celebración de la prueba se publicarán en la página web del Congreso de los Diputados las preguntas y las respuestas correctas y se abrirá un plazo de cinco días hábiles para que puedan presentarse ante la Comisión de Selección reclamaciones o impugnaciones de las preguntas de la prueba. Si como consecuencia de las reclamaciones se anulasen preguntas se prorrateará la calificación de la prueba de cada especialidad sobre la base del número de preguntas que fueran válidas.

LA CORRECCIÓN DE ESTE EJERCICIO SERÁ ANÓNIMA, POR LO QUE DEBE MARCAR SUS RESPUESTAS EN LA HOJA QUE LE SERÁ FACILITADA PARA ELLO Y NO EN EL CUADERNILLO DE PREGUNTAS.

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN EN LA HOJA DE RESPUESTAS QUE LE HA SIDO ENTREGADA.

A) EXAMEN ESPECÍFICO. CARPINTERÍA

1. ¿Para qué aplicación utilizaremos una cerradura de cremona?

- a) Para ventanas de guillotina.
- b) Para puertas de entrada.
- c) Para balcones y ventanas.
- d) Para ventanas basculantes horizontales.

2. Las propiedades mecánicas de la madera son:

- a) Flexibilidad, hendibilidad, dureza, hinchazón y propiedades térmicas.
- b) Flexibilidad, hendibilidad, dureza, hinchazón, duración y torsión.
- c) Compresión, tracción, flexión, cizallamiento, torsión, desgaste, deslizamiento longitudinal de las fibras y resistencia al choque.
- d) Compresión, tracción, flexión, cizallamiento, torsión, desgaste, deslizamiento longitudinal de las fibras, propiedades térmicas y acústicas.

3. Para el cálculo del cubicaje de una pieza rectangular de madera, ¿qué fórmula sería la correcta?

- a) Volumen= Largo x Ancho x Grueso.
- b) Volumen=Grueso por alto.
- c) Volumen= Largo x Ancho.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

4. ¿Para qué se usa una broca forstner?

- a) Para taladros en pared.
- b) Vaciados de fondo plano en madera.
- c) Taladros sobre escayola para la colocación de focos.
- d) Taladros sobre azulejos de porcelana.

5. ¿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) Es el núcleo vegetal, la zona más céntrica de las capas del tronco del árbol.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

6. ¿Qué tipos de maderas son frondosas?

- a) Caoba y Teca.
- b) Pino Brasil y Pino Americano
- c) Cedro Rojo y Pino de Oregón.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

7. ¿Cuál de los siguientes tipos de barnices emplea por lo general dos componentes para catalizar?

- a) Barnices nitrocelulosicos.
- b) Barnices de poliuretano.
- c) Barnices de ureaformol.
- d) Barnices de laxur.

8. La madera de Teka es originaria del Sudeste de Asia y es recomendable su aplicación para la fabricación de:

- a) Cajas de cepillos, puños y de mangos de herramientas y martillos.
- b) Construcción de aviones y carrocerías.
- c) Fabricación de maquetas aerodinámicas.
- d) Construcción de interiores y exteriores y barcos, aplicaciones hidráulicas, sillería, suelos, objetos de arte y forros

9. Las enfermedades de la madera se dividen en:

- a) Las que se producen en los bosques y en el río.
- b) Las que se producen en los bosques o en el árbol y las que aparecen en el almacenamiento y puesta en obra.
- c) La que se producen por efecto óptico.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

10. Si hablamos de almacenamiento de material como tablones de madera, ¿cuál de estas respuestas sería la correcta?

- a) Tablones apilados sobre suelo de superficie irregular o de resistencia inadecuada.
- b) Apilado de tablones de longitud variable, estando los de mayor longitud sobre los más cortos.
- c) Apilado en altura de tablones sobre asientos inestables.
- d) La pila se asentará en su base sobre calzos de madera dispuestos transversalmente, cuya longitud será igual a la anchura del paquete. Estos calzos se colocarán entre cada paquete, separándolos, de modo que incrementado la estabilidad de la fila, facilite a su vez su manutención mecánica.

11. ¿Qué entendemos por xilófagos?

- a) Es una propiedad de la madera que impide el ataque de hongos.
- b) Es el término que define que la madera ha sido atacada por carcoma.
- c) Son insectos que se alimentan de la madera.
- d) Son disolventes especiales para los hongos de la madera.

12. ¿Qué son los cerambícidos?

- a) Son insectos muy perjudiciales para la madera.
- b) Son hongos que benefician a la madera y la protegen.
- c) Son hongos muy perjudiciales para la madera.
- d) Son insectos que benefician a la madera y la protegen.

13. Los tableros aglomerados se fabrican con:

- a) Resinas, residuos de diamante, calor y presión.
- b) Virutas de madera, colas de resinas sintéticas y aplicación de calor.
- c) Virutas de madera, residuos de diferentes materiales, resinas y aplicación de presión por calor.
- d) Virutas de madera, colas de acetato polivinilo, aplicación de calor y presión.

14. Las placas denominadas MDF son:

- a) Son placas de fibra de madera de densidad media.
- b) Son placas de fibra de madera decorativas con capa de plástico.
- c) Son placas de fibra de madera porosas.
- d) Son placas prensadas planas decorativas de revestimiento de plástico.

15. Las placas MDF se fabrican con espesor que va desde:

- a) 3 mm a 105 mm.
- b) 6 mm a 42 mm.
- c) 4 mm a 42 mm.
- d) 3 mm a 50 mm.

16. ¿Qué son tableros contrachapados?

a) Son tableros elaborados con finas chapas de madera reforzada pegadas con las fibras transversalmente una sobre la otra con resinas de caucho.

b) Son tableros elaborados con finas chapas de madera reforzada pegadas con las fibras transversalmente una sobre la otra con resinas sintéticas mediante fuerte presión y calor.

c) Son tableros elaborados con piezas de madera de tilo reforzadas y pegadas con las fibras transversalmente una sobre la otra con resinas sintéticas mediante fuerte presión y calor.

d) Son tableros elaborados con finas chapas de madera reforzada pegadas con las fibras transversalmente una sobre la otra con resinas epoxi mediante fuerte presión.

17. ¿Según la DIN 4079 que son las chapas?

- a) Son placas de aglomerado con distintos gruesos.
- b) Son hojas o láminas delgadas de madera obtenidas por cortes de troncos transversales.
- c) Son hojas o láminas delgadas de madera obtenidas por aserrado, corte o desenrollado de un tronco o parte de él.
- d) Son láminas que se obtienen de la albura del tronco.

18. ¿Qué es el canteado de tableros?

- a) Se entiende el juntado de cantos de madera con calor.
- b) Se entiende el encolado de madera sobre tableros de madera maciza.
- c) Se entiende el encolado de una chapa de madera noble sobre madera oculta.
- d) Se entiende el canteado de chapas con PVC o melamina de un ancho determinado.

19. ¿Qué medida comercial tienen las chapas desenrolladas de espesor?

- a) 0,6 mm
- b) 0,2 mm
- c) 0,1 mm
- d) 0,25 mm

20. ¿Qué medida estándar comercial tiene un tablero rechapado aglomerado?

- a) 244x120 cm
- b) 200x122 cm
- c) 244x100 cm
- d) 244x122 cm

21. ¿Qué se entiende por tratamiento de las superficies de la madera?

- a) Es el mecanizado de la superficie de testa.
- b) Es la utilización de todos los medios auxiliares y procedimientos de trabajo utilizados para el cubrimiento y protección de la superficie de la madera.
- c) Es el tratamiento que se le da a la movilidad de la madera.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

22. Que componentes lleva un barniz nitro celulósico también conocido como “tapaporos”?

- a) Celulosa, agua y ácido nítrico.
- b) Solamente celulosa con distintos componentes antioxidantes.
- c) Celulosa y poliuretano.
- d) Celulosa y ácido nítrico.

23. ¿Qué se conoce como un tornillo pozidriv?

- a) El que sobrepasa una longitud de 40 mm.
- b) El que tiene la cabeza para uso 4 estrías principales.
- c) El tornillo que además consta de cuatro estrías entre las 4 ranuras principales.
- d) El tornillo con cabeza hexagonal.

24. ¿Qué tipo de grano se usa para un acabado muy fino?

- a) 100 a 180
- b) 54890
- c) 400 a 3000
- d) 30 a 46

25. ¿El carburo de silicio sirve para lijar superficies chapeadas o barnizadas?

- a) En ningún caso se recomienda su uso.
- b) Si, se puede utilizar para lijar este tipo de superficies.
- c) No existe este componente.
- d) Solamente se utiliza para lijar vidrio.

26. ¿Cuál es la dirección correcta de lijado manual?

- a) Tangencial a la veta.
- b) Trasversal a la veta.
- c) Longitudinal a la veta.
- d) Circular a la veta.

27. ¿Qué tipos de bisagras de cazoleta podemos encontrar, según su solape?

- a) Vertical y horizontal de cierre suave.
- b) De montaje rápido, de atornillar.
- c) Recta, codo y súper codo.
- d) De montaje bayoneta o montaje en clip.

28. ¿Se puede utilizar la goma laca como sellador?

- a) No nunca.
- b) Es un excelente sellador sobre madera natural.
- c) Es buen sellador sobre superficies ya lacadas.
- d) La goma laca se utiliza solo como primera capa.

29. ¿Cuál es el diluyente Idóneo para la goma laca?

- a) El agua.
- b) Trementina.
- c) El alcohol.
- d) Nitrocelulosa.

30. ¿Cómo no podemos clasificar las ventanas según su accionamiento?

- a) Ventana de eje vertical u horizontal.
- b) Ventana con postigo.
- c) Ventana de guillotina.
- d) Ventana basculante de eje horizontal o vertical.

31. ¿Qué es la melamina?

- a) Un tipo de tablero para revestimiento de paredes húmedas.
- b) Es un material plástico, duro y resistente al calor que se emplea en el revestimiento de muebles.
- c) La melamina es una resina epoxi para la fabricación de tableros.
- d) Material de papel duro y resistente al calor que se emplea en el revestimiento de muebles de lujo.

32. ¿Qué es la nogalina?

- a) Es un colorante líquido o en polvo que se extrae de la corteza del nogal y se utiliza para teñir en diferentes tonos de color nogal la madera natural.
- b) Es un colorante líquido o en polvo que se extrae de la cáscara de almendra y se utiliza para teñir en diferentes tonos de color nogal la madera natural.
- c) Es un colorante líquido o en polvo que se extrae de la corteza del castaño y se utiliza para teñir en diferentes tonos de color nogal la madera natural.
- d) Es un colorante líquido o en polvo que se extrae de la cáscara de nuez y se utiliza para teñir en diferentes tonos de color nogal la madera natural

33. ¿Se debe hervir el agua para hacer un tinte con anilinas?

- a) No, es suficiente con agua fría.
- b) Sí, para endurecer las anilinas y con un periodo de reposo queda listo para su uso.
- c) No hace falta hervirla, con una temperatura media es suficiente.
- d) Sí, es conveniente para una mejor disolución y mezcla de anilinas y con un periodo de reposos queda listo para su uso.

34. ¿Qué es el galce en una puerta?

- a) La distancia del suelo a la manilla.
- b) El ángulo del canto con la cara de la puerta. Correcta
- c) El espacio útil de anchura de paso.
- d) La cerradura con pestillo.

35. ¿De qué semilla se saca el aceite de linaza?

- a) De semillas de teka.
- b) De semillas de lino.
- c) De semillas de limonero.
- d) Es de origen sintético.

36. ¿Qué es la lana de acero?

a) Es un conjunto de hebras de varias fibras de acero finas y blandas, que se usa en trabajos de acabado, limpieza y reparación como el pulido de madera u objetos de metal.

b) Es un conjunto de hebras de varias fibras de acero finas y blandas, que se usa en trabajos de limpieza de objetos de metal.

c) Es un conjunto de hebras de varias fibras de acero finas y blandas, que se usa en trabajos de lijado de materiales plásticos.

d) Es un conjunto de hebras de varias fibras de acero finas y blandas, que se usa en trabajos de acabado, en la industria del automóvil.

37. ¿Qué es el betún de judea?

a) Es una resina mineral que se comercializa como un líquido viscoso que se puede disolver con aceite.

b) Es una resina mineral que se comercializa como un líquido viscoso que se puede disolver con agua.

c) Es una resina mineral que se comercializa como un líquido viscoso que se puede disolver con trementina.

d) Es una resina mineral que se comercializa como un líquido viscoso que se puede disolver con alcohol.

38. La cera de carnauba es de origen:

- a) Vegetal.
- b) Mineral.
- c) Animal.
- d) No hay ninguna cera que se denomine así.

39. Por un litro de agua ¿cuántos gramos de anilina se puede añadir para preparar un tinte?

- a) 1 gramo exacto.
- b) 40 gramos.
- c) 30 gramos.
- d) Dependerá del tono que se quiera conseguir.

40. ¿Qué entendemos por masilla reparadora para madera?

- a) La masilla de madera es un producto maleable, que se prepara con cola y serrín de roble.
- b) La masilla de madera es un producto maleable, preparado a base de polvo de madera y resinas con un color de madera específico.
- c) La masilla de madera es un producto maleable, preparado a base de polvo de yeso.
- d) La masilla no se utiliza para reparar.

41. En la cepilladora, con eje de 3 cuchillas, ¿cómo han de estar colocadas para un buen funcionamiento?

- a) Han de mantenerse las cuchillas con un buen afilado.
- b) Han de estar equilibradas, han de pesar lo mismo y girar en vacío sin vibraciones.
- c) Las cuchillas no producen vibraciones en la máquina.
- d) Las cuchillas han de tener la misma longitud y tener el mismo compuesto de acero.

42. ¿Dónde aparece el moho poroso blanco?

- a) En la madera conífera recién cortada.
- b) En la madera expuesta al sol.
- c) En la madera almacenada y de obra en edificios y al aire libre.
- d) En la madera que está bajo el agua.

43. De estos procedimientos, ¿cuál es el más empleado para aplicar una laca?

- a) A pistola aerográfica.
- b) A muñequilla.
- c) A brocha.
- d) A rodillo.

44. Las sierras circulares disponen de un sistema de frenado, ¿cuál es el tiempo de frenado que no puede superar?

- a) Entre 3 y 5 segundos.
- b) No debe superar los 15 segundos.
- c) Entre 15 y 20 segundos.
- d) No debe superar los 10 segundos.

45. ¿Qué son lacas de poliuretano?

- a) Las que tienen dos componentes, resinas y esmaltes.
- b) Las compuestas por esmaltes.
- c) Las que contienen los componentes desmoduro y desmofano.
- d) Las que tienen resina insaturada disuelta en estireno.

46. Las lacas al agua, ¿qué composición tienen?

- a) De resinas sintéticas, solubles al agua, a base de fenol, melanina, alquídicas, de poliuretano y acrílicas.
- b) De resinas y agua.
- c) De goma laca y agua.
- d) De agua, desmoduro, estireno y resina.

47. ¿Qué propiedades tienen las lacas al agua?

- a) Que son elásticas y agarran bien en el fondo.
- b) Que secan más rápido que las de disolvente.
- c) Que sus componentes son altamente tóxicos.
- d) Que el contenido de partículas sólidas son del 45%.

48. ¿Cómo se regula el recorrido de la sierra de cinta o sin fin?

- a) Según el modelo de máquina
- b) La distancia entre los volantes.
- c) Inclinando el volante superior hacia adelante o hacia atrás.
- d) La madera que vayamos a cortar.

49. ¿Cuándo se realiza elafilado de la sierra de cinta?

- a) Después de colocada en la máquina.
- b) Después de haber realizado el triscado.
- c) Cuando la cinta recorre el rodillo superior del montante.
- d) Se va afilando a medida que está funcionando la máquina.

50. ¿Qué empleo tiene la máquina de sierra circular de mesa?

- a) Realizar cortes longitudinales en la madera.
- b) Se utiliza para arrancar virutas de la madera.
- c) Dividir, cantear y dar cortes longitudinales y transversales en la madera.
- d) Realizar cortes transversales en la madera.

51. El cuchillo divisor en la sierra circular de mesa, ¿qué función tiene?

- a) Evitar que la madera sufra agrietamientos cuando realizamos cortes con la sierra.
- b) Mantener la madera estable sobre la mesa de corte.
- c) Evitar que las manos se acerquen a la sierra.
- d) Mantener separada la ranura de corte y evitar retrocesos.

52. Las cepilladoras de bancada, ¿cuándo las usamos?

- a) Cuando queremos aplanar la superficie de la madera.
- b) Cuando necesitamos regruesar, a medida, una pieza de madera.
- c) Cuando queremos moldurar las piezas de madera.
- d) Cuando queremos hacer un rebaje en la superficie de la madera.

53. La máquina tupí, ¿para qué la empleamos?

- a) Para realizar cortes a tamaño exacto, longitudinales y transversales.
- b) Para hacer balaustres de diferentes perfiles.
- c) Para ranurar, ensamblar, achatar, moldurar y fresar perfiles.
- d) Para hacer tallas en las piezas.

54. Regruesadora, ¿cuáles son sus funciones?

- a) Regruesar los troncos de madera a un grosor determinado.
- b) Cepillar el ancho y espesor de las piezas.
- c) Cepillar los troncos de madera de forma uniforme.
- d) Cepillar los troncos de madera de forma uniforme.

55. La cinta de la sierra sin fin, ¿cómo se clasifica?

- a) Por la forma de sus dientes, en dientes triangulares y triangulares con fondos anchos.
- b) En sierras con dientes en ángulo recto.
- c) En sierras con dientes de triscado convexo.
- d) En sierras con dientes de triscado cóncavo.

56. La máquina de sierra de cinta sin fin, ¿cuándo la empleamos?

- a) La empleamos para quitar la corteza a los troncos de madera.
- b) Se emplea para cortar los troncos de los árboles, en el proceso de apeo.
- c) Cuando tenemos que cortar piezas de madera con precisión.
- d) Para cortar las piezas según trazado, se cantean, cortan a medida, separan, ranuran y contornean.

57. ¿Qué son las fresas compuestas?

- a) Las que llevan los filos en el mismo material del soporte.
- b) Las que comprenden varias herramientas que constituyen una sola.
- c) Las que constan de varias piezas desmontables.
- d) Las que están unidas con piezas cortantes, unidas de forma permanente al cuerpo.

58. Los discos de acero, de la sierra de disco, ¿para qué material son adecuados?

- a) Maderas duras.
- b) Maderas blandas.
- c) Metacrilato.
- d) Maderas muy duras.

59. Ensambladura de ranura y lengüeta. ¿En qué consiste?

- a) El canto de la tabla lleva la lengüeta y en la otra lleva la una ranura.
- b) En la que los dos cantos llevan la ranura y la lengüeta va aparte.
- c) La que lleva una lengüeta de material compuesto.
- d) En la que entra una lengüeta en un rebaje.

60. ¿Qué es un formón?

- a) Una herramienta de corte libre
- b) Una herramienta exclusiva para colocar bisagras.
- c) Una herramienta exclusiva para moldear la madera.
- d) Una herramienta exclusiva para tallar la madera.

61. ¿Qué es un cepillo para madera?

- a) Herramienta de pulir la madera.
- b) Herramienta de limpieza de la madera.
- c) Herramienta de arranque de virutas de una superficie de madera.
- d) Herramienta de corte de la madera.

62. Para el labrado manual de la madera ¿qué herramienta usamos?

- a) Una pulidora.
- b) Un guillame.
- c) Una barrena.
- d) Una garlopa.

63. Para trabajos delicados y de ajustes, ¿qué serrucho usaremos?

- a) Serrucho ordinario.
- b) Serrucho de precisión.
- c) Serrucho de costilla.
- d) Serrucho de punta.

64. Para trabajos de cortes profundos y sin precisión, ¿qué serrucho usaremos?

- a) Serrucho ordinario.
- b) Serrucho de precisión.
- c) Serrucho de costilla.
- d) Serrucho de punta.

65. ¿Qué es un empalme con piezas de madera?

- a) La unión de dos piezas por sus extremos.
- b) La unión de dos piezas en ángulo de 90 grados.
- c) La unión de dos piezas en ángulo.
- d) La unión de varias piezas y diversos ángulos.

66. Cuándo compramos piezas de sección rectangular y con un espesor de 5 a 10 cm. anchos de 20 a 35 cm. y longitud de 2 a 10 m. ¿qué nombre recibe?

- a) Tablas.
- b) Tablones.
- c) Chapas.
- d) Listones.

67. ¿Qué es una vigueta?

- a) Una pieza de sección 15x20 a 25x35 cm y de 4 a 10 m de longitud.
- b) Una pieza de sección de 14x10 cm.
- c) Una pieza de sección de 8x8 cm a 15x15 cm y 5 m de longitud máximo.
- d) Una pieza de 10 a 30 cm de ancho y de 1 a 3 cm de grueso.

68. En el montaje de una hoja de puerta de piso, ¿qué tendremos en cuenta en primer lugar?

- a) Las medidas del precerco.
- b) El precio de la puerta.
- c) La definición y orientación de la puerta.
- d) Que esté barnizada la hoja.

69. ¿Qué es una ventana en carpintería?

- a) El hueco hecho en la pared.
- b) El conjunto de cerco y precerco colocado en la pared.
- c) La hoja fija que cierra el hueco.
- d) El bastidor móvil destinado a cerrar el hueco del cerco.

70. ¿Dónde utilizaremos una falleba?

- a) Se destina para fijar el cierre de la hoja de la ventana.
- b) Se destina para articular la hoja de una ventana.
- c) Se destina como el pomo de la ventana.
- d) Herraje decorativo de la ventana.

71. ¿Qué es el acetato de polivinilo?

- a) Un adhesivo de contacto.
- b) Un pegamento resistente al frío.
- c) Una emulsión, o cola blanca.
- d) Una cola resistente a extremas temperaturas.

72. ¿Qué son las tarimas?

- a) Es un pavimento de madera que se coloca en la pared.
- b) Es un pavimento de maderas unidas por medio de ensamble.
- c) Es un pavimento de madera unido por remaches.
- d) Es un pavimento de madera unido por adhesivo de impacto.

73. ¿Qué es el parquet?

- a) Es un producto que se coloca en el suelo para evitar resbalones.
- b) Es un suelo de madera maciza.
- c) Son piezas de madera huecas.
- d) Es un revestimiento de las paredes.

74. Montaje de puertas batientes. Definición.

- a) Es el montaje de la puerta en el cerco.
- b) Es la colocación de los herrajes de la puerta.
- c) Es la colocación de la hoja sobre el precerco.
- d) Es el montaje sobre carriles de la puerta.

75. Las bisagras empotradas. ¿En qué parte de la puerta se colocan?

- a) Se colocan en la superficie de la puerta.
- b) Se colocan en el cerco.
- c) Se colocan en los travesaños de la puerta.
- d) Se Introducen en el canto de la puerta.

76. Las ventanas acristaladas. ¿Cómo se denominan?

- a) De vidrios de rejillas y opacos.
- b) De vidrios corta fuego y opacos.
- c) De vidrios sencillos, aislantes o dobles.
- d) De vidrios opacos y nítidos.

77. ¿En qué se diferencian las limas de las escofinas?

- a) Las escofinas son siempre de media caña y las limas triangulares o de sección rectangular.
- b) En que las limas tienen los dientes fresados en filas más o menos relacionadas y las escofinas los tiene sueltos.
- c) En que las escofinas tienen los dientes sueltos y fresados.
- d) En que la limas son más rugosas que las escofinas.

78. ¿Para qué sirve el disco incisivo en una sierra de disco de bancada?

- a) Para que se pueda hacer cortes a escuadra.
- b) Para que no se astille las piezas por la parte superior.
- c) Para que no se astille la parte inferior de las piezas.
- d) Para guiar al disco principal de corte.

79. ¿Qué tipo de cola de milano lleva el frente de un cajón?

- a) Vista.
- b) Ocultas.
- c) Semiocultas y ocultas.
- d) Semiocultas.

80. ¿Qué es un barrilete?

- a) Útil para sujetar piezas.
- b) Útil para marcar.
- c) Herramienta que sirve para medir.
- d) Herramienta de corte libre.

81. A la hora de instalar una puerta de madera ¿Cómo se colocará en obra un precerco?

- a) Unido al muro mediante unas puntas clavadas y recibidas con cemento.
- b) No hace falta precerco ya que la ventana se instala en block.
- c) Unido con gafas o puntas al muro mediante escayola y esparto.
- d) Pegado con adhesivo de montaje.

82. Una medida de hoja de puerta normalizada sería:

- a) 203x72,5
- b) 205 x 72,5
- c) 203x75
- d) 200x70

83. Se conoce que una puerta es una puerta enrasada cuando:

- a) El canto de la hoja tiene un resalto (galce de la hoja) que solapa el cerco.
- b) El grosor de la puerta es mayor que el galce del batiente.
- c) Todo el canto de la hoja queda alojado dentro el galce del cerco.
- d) La puerta abre en cualquier mano.

84. ¿Para qué trabajos se puede emplear únicamente el taladro percutor?

- a) Para realizar agujeros en maderas frondosas muy duras.
- b) Para agujerear materiales férreos y aceros al carbono.
- c) Para hacer agujeros en obras de fábrica y de hormigón, con brocas de metal duro con filos de mayor diámetro que el vástago.
- d) Para hacer agujeros en obras de fábrica y de hormigón, con brocas de metal duro con filos de igual diámetro que el vástago.

85. ¿Qué ángulo de filo debe tener el hierro de un cepillo?

- a) 35°
- b) 30°
- c) 45°
- d) 20°

86. Si tenemos en cuenta las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de los equipos de protección Individual (EPI), estos deberán utilizarse:

a) A criterio del trabajador, cuando le parezca oportuno y considere que está en riesgo su seguridad o salud.

b) Sólo si está dentro del taller.

c) Por lo general en un taller de carpintería no hay que usar equipos de protección individual, por lo que no son necesarios.

d) Cuando existan riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores que no hayan podido evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

87. ¿Por qué al trazar con el gramil debe ir apoyada contra la pieza toda la superficie del tope?

a) Para que la medida a marcar no se trace en la superficie a marcar.

b) Para que los trazos sean paralelos al borde de la pieza.

c) Para que las rayas queden perpendiculares al canto de la pieza.

d) Porque no es necesario todo el apoyo del tope, así trazaremos líneas curvas.

88. ¿Qué utensilio emplearemos para dividir segmentos sin tomar ninguna medida?

a) El pie de rey.

b) Regla milimetrada calibrada.

c) El compás de varas o puntas.

d) El compás de elipses.

89. ¿Cuál de éstos elementos no es propio de una persiana enrollable?

- a) Capialzado.
- b) Montante.
- c) Maquinilla.
- d) Polea.

90. ¿Qué se entiende por cerradura de golpe y llave?

- a) A la cerradura sobrepuesta.
- b) Aquella que tiene el pestillo descentrado.
- c) Aquella en que el pestillo actúa también con la llave.
- d) A la cerradura sin picaporte.

B) TEMARIO COMÚN

91. Conforme al artículo 78 de la Constitución de 1978:

- a. En cada Cámara habrá una Diputación Permanente compuesta por un mínimo de 21 miembros.
- b. Cada Cámara puede constituir una Diputación Permanente en cuyo caso tendrá 21 miembros.
- c. Se constituirá una Diputación Permanente para ambas Cámaras, compuesta por un mínimo de 21 miembros.
- d. En cada Cámara habrá una Diputación Permanente compuesta por un máximo de 21 miembros.

92. Conforme al artículo 73 de la Constitución de 1978:

- a. Las Cámaras se reunirán anualmente en un único periodo ordinario de sesiones: de febrero a diciembre, excepto durante el mes de agosto que es inhábil.
- b. Las Cámaras podrán reunirse en sesiones extraordinarias a petición de S.M. el Rey, en cualquier momento.
- c. Las Cámaras se reunirán anualmente en dos periodos ordinarios de sesiones: el primero, de septiembre a diciembre, y el segundo, de febrero a junio.
- d. Las Cámaras sólo podrán reunirse durante el mes de agosto, si así lo prevé una Ley Orgánica aprobada al efecto.

93. Conforme al artículo 66 de la Constitución de 1978:

- a. Las Cortes Generales son indisolubles.
- b. Las Cortes Generales son inviolables.
- c. Las Cortes Generales son inimputables.
- d. Las Cortes Generales son inalienables.

94. Conforme al artículo 68 de la Constitución de 1978, el Congreso de los Diputados se compondrá de:

- a. Un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados.
- b. Un máximo de 350 Diputados.
- c. Un mínimo de 350 Diputados.
- d. 350 Diputados.

95. Señale la afirmación correcta respecto de la elección de los miembros del Congreso de los Diputados:

- a. La circunscripción electoral es la Comunidad Autónoma.
- b. El sufragio es censitario, libre y secreto.
- c. El Congreso de los Diputados es elegido por 5 años.
- d. La elección se verificará en cada circunscripción atendiendo a criterios de representación proporcional.

96. La Mesa del Congreso de los Diputados estará compuesta por:

- a. Cuatro Vicepresidentes, entre los que rotará la Presidencia, y cuatro Secretarios.
- b. El Presidente del Congreso, que lo será también de las Cortes Generales, dos Vicepresidentes y 4 Secretarios.
- c. El Presidente del Congreso, cuatro Vicepresidentes y cuatro Secretarios.
- d. El Presidente del Congreso, dos Vicepresidentes, dos Secretarios y un representante de cada Grupo Parlamentario.

97. Las Cortes Generales están formadas por:

- a. Las Comisiones Mixtas paritarias de Diputados y Senadores.
- b. La reunión conjunta de las Diputaciones Permanentes del Congreso de los Diputados y del Senado, bajo la Presidencia de S.M. el Rey.
- c. El Congreso de los Diputados y el Senado.
- d. La reunión conjunta de las Mesas del Congreso de los Diputados y del Senado, bajo la Presidencia de S.M. el Rey.

98. Señale la afirmación correcta. La Ley Orgánica para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:

- a. Establece la obligación de asegurar la paridad en la elección de los Magistrados del Tribunal Supremo.
- b. Se aplica a las personas físicas pero no a las jurídicas.
- c. Establece la obligación de asegurar la paridad en la elección de las Mesas del Congreso de los Diputados y del Senado.
- d. Diferencia entre el acoso sexual y el acoso por razón de sexo.

99. Indique, de acuerdo con el Convenio Colectivo del personal laboral del Congreso de los Diputados, cuál de los siguientes no es grupo profesional de la Cámara:

- a. Arquitectos.
- b. Analistas.
- c. Traductores-intérpretes.
- d. Técnicos de Prevención de Riesgos Laborales.

100. Conforme a las normas de organización de la Secretaría General del Congreso de los Diputados, la vigilancia del mantenimiento general de las instalaciones de la Cámara compete a:

- a. La Dirección de Recursos Humanos y Gobierno Interior.
 - b. La Dirección de Comunicaciones, Infraestructuras e Instalaciones.
 - c. La Dirección de Mantenimiento e Infraestructuras.
 - d. La Dirección Técnica de Infraestructuras e Instalaciones.
-