



Eibarko Udala

UN PUESTO DE OFICIAL/A CARPINTERO/A

Primera prueba

Eibar, 27 de octubre de 2021



TEMA1 Maderas: propiedades y clasificación.

1. Las maderas duras son

- a. Muy claras.
- b. Más porosas.
- c. Son menos combustibles.
- d. Son menos pesadas

2. La compresión, tracción, flexión y resistencia al choque son:

- a. Las propiedades mecánicas de la madera.
- b. Las propiedades físicas de la madera.
- c. Las propiedades especiales de la madera.
- d. Las propiedades estructurales de la madera.

3. La mayor o menor dificultad puesta por la madera a la penetración de otros cuerpos, se denomina:

- a. Dureza
- b. Densidad
- c. Porosidad
- d. Homogeneidad

TEMA2 Tipos de maderas. Cubicación. Escuadrías.

4. Calcula el volumen en m³ de una pieza de 150cm de largo, 100mm de ancho y 6cm de grosor.

- a. 0.09m³
- b. 0.009m³
- c. 0.009cm³
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

5. ¿Cuáles de estas especies son frondosas?

- a. Roble y Haya.
- b. Pino Brasil y Pino Americano.
- c. Cedro Rojo y Pino de Oregón.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores son correctas.

6. El Iroko es una madera originaria de:

- a. Europa Central.
- b. Asia.
- c. América del Norte
- d. Africa Tropical.



TEMA3 Defectos en la madera. Enfermedades: prevención y tratamiento.

7. La pata de gallo...

- a. Es una herramienta de medición en carpintería.
- b. Es un indicio de pudrición de la madera.
- c. Son anillos o capas concéntricas de madera muerta.
- d. Son los radios medulares del corazón del tronco.

8. Los huecos producidos por la separación de dos capas concéntricas sucesivas de fibra leñosa son:

- a. Las colainas
- b. Las acebolladuras
- c. Las rodajas.
- d. Las tres son correctas.

9. Los anillos o capas concéntricas de madera muerta, en medio de otros de madera viva, se denominan...

- a. Lunulados.
- b. Lagrimales
- c. Corazón hueco
- d. Doble albura

TEMA 4 Aglomerados chapados, contrachapados, estratificados. Tableros. Tablex.

10. ¿Qué dos tipos de tableros generales existen?

- a. Tableros de madera maciza y tableros de melaminas.
- b. Tableros de madera y tableros alistonados
- c. Tableros de madera maciza y tableros de derivados de la madera
- d. Tableros de madera maciza y tableros contrachapados

11. Tablero fabricado con elementos fibrosos básicos de madera prensados en seco. Se puede fresar, tallar, lacar o incluso barnizar.

- a. Melamina
- b. MDF
- c. Contrachapado
- d. Alistonado



12. Tablero compuesto por partículas de madera de diferente tamaño unidas entre si por algún tipo de resina o cola y posteriormente prensada.

- a. Tablex
- b. Aglomerado.
- c. Contrachapado
- d. Alistonado

TEMA 5 Tratamientos de la madera y acabados.

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

- a. Es el mecanizado de la superficie.
- b. Es la utilización de todos los medios auxiliares, y procedimientos de trabajo utilizados para el embellecimiento 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 son correctas.

14. ¿Cuál es la dirección correcta en el lijado manual?

- a. Tangencial a la veta
- b. Transversal a la veta.
- c. Longitudinal a la veta.
- d. Circular a la veta.

15. ¿Qué objetivo tiene la Imprimación en el acabado de una pieza de madera?

- a. Rellenar las células interiores de la madera y desunir fibras.
- b. Rellenar las células exteriores de la madera y compactarlas, para crear una capa que bloquee las sustancias contenidas en la madera. Además sirve de puente de unión entre la superficie y la laca.
- c. Rellenar las células exteriores de la madera y desunir fibras
- d. Rellenar las células interiores de la madera y desunirlas, para crear una capa que bloquee las sustancias contenidas en la madera.

TEMA 6 Uniones y ensambles en la madera.

16. Ensambladura de machihembrado. ¿En qué consiste?

- a. En que en un canto la tabla lleva la lengüeta y en el otro la ranura.
- b. En que los dos cantos llevan la ranura y la lengüeta va aparte.
- c. En que la lengüeta se hace de un material más duro.
- d. En que las piezas van unidas por una lengüeta de material resistente.

17. Tipo de ensamble más frecuente en una puerta maciza.

- a. Ensamble en ángulo recto, a caja y espiga con retalón.
- b. Ensamble a cola de milano.
- c. Ensamble a media madera en T.
- d. Ensamble en ángulo recto con espiga abierta.



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

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

TEMA 7 Montaje de muebles.

19. En la instalación de una cocina...

- a. Primero colocaremos los muebles bajos
- b. Primero colocaremos los muebles altos
- c. No importa el orden
- d. Es mejor colocar primero los muebles bajos, pero no hay mucha importancia.

20. ¿Para qué se usa una bisagra de cazoleta?

- a. Para la colocación de las puertas de los muebles
- b. Para la colocación de las puertas de paso interiores
- c. Para la colocación de las puertas acorazadas
- d. Para la colocación de herrajes en cajones

21. Para que una silla de cocina ofrezca la máxima comodidad, el asiento ha de estar a una altura aproximada de

- a. 35 cm
- b. 45 cm
- c. 55 cm
- d. Las tres son correctas

TEMA 8 Pavimentos de madera y corcho. Parqué. Tarimas.

22. ¿Qué son las tarimas?

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

23. ¿Qué es el parquet?

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



24. ¿A que se denomina tarima flotante?

- a. A los pavimentos de madera que no están pegados ni clavados al soporte.
- b. A los pavimentos de madera encolada.
- c. A la tarima de madera clavada al rastrel.
- d. A la tarima de madera que flota por ser muy ligera.

TEMA 9 Adhesivos: cintas y colas

25. ¿Qué tipo de adhesivo utilizaremos para encolar y rellenar una unión de caja y espiga con holgura?

- a. Cola blanca.
- b. Cola de contacto.
- c. Cola de poliuretano.
- d. Silicona.

26. ¿De las siguientes colas cuál de ellas contiene una base acuosa y los restos se limpian con agua?

- a. El adhesivo montaje.
- b. La cola de contacto.
- c. El adhesivo de poliuretano.
- d. La cola blanca.

27. En dos superficies planas y porosas a unir mediante cola de contacto se procederá de la siguiente manera:

- a. A cada superficie se le da una capa de cola y se unen seguidamente.
- b. Se impregna de cola la cara de una de las superficies y se prensa.
- c. Es conveniente darle dos manos de cola a cada superficie y después de unirlos presionar.
- d. Ninguna de las anteriores.

TEMA 10 Maquinaria del carpintero/a

28. De las siguientes herramientas. ¿Cuál de ellas se utiliza para hacer cortes limpios a diferentes ángulos?

- a. Sierra de cinta.
- b. La ensambladora de ángulos.
- c. La ingleteadora.
- d. La regruesadora.



29. Necesito alisar la cara y el canto de una pieza maciza larga. ¿Qué máquina utilizaré?

- a. La escuadradora.
- b. La sierra de cinta.
- c. La canteadora.
- d. El cepillo.

30. Una de ellas es una máquina portátil.

- a. El tupi.
- b. La ingleteadora.
- c. La sierra de cinta.
- d. La regruesadora.

TEMA 11 Herramientas del carpintero/a

31. Las herramientas de corte de carpintería deben ser almacenadas:

- a. Sin cuidado en la caja de herramientas.
- b. Afiladas y cuidadas.
- c. En la caja donde mejor están.
- d. Bien afiladas y con el filo protegido.

32. ¿Qué se considera como herramienta manual de carpintería?

- a. Una escuadra de carpintero, un destornillador, un martillo, el metro, las tenazas, los clavos y tirafondos, los formones, los alicates, la espátula y el cepillo de mano.
- b. Una escuadra de carpintero, los formones un destornillador, un martillo, el metro, las tenazas, los clavos, los alicates, la espátula y el cepillo de mano.
- c. Un destornillador, una escuadra de carpintero, un martillo, el metro, las tenazas, los clavos y tirafondos, los formones, el alicate y el cepillo de mano.
- d. Una escuadra de carpintero, un destornillador, un martillo, el metro, las tenazas, los formones, la maza, el alicate, la espátula y el cepillo de mano.

33. Para realizar un trabajo de carpintería procederemos a:

- a. Coger una herramienta y ejecutarla.
- b. Elegir la herramienta más adecuada para cada trabajo.
- c. Realizar la labor lo mejor posible con las herramientas.
- d. Utilizar martillo, destornillador y tenazas para su buena ejecución.



TEMA 12 Útiles, herramientas y aparatos de medir y trazar

34. Elemento de medición en carpintería

- a. Flexómetro
- b. Medidor laser
- c. Todas ellas.
- d. Metro plegable de varillas.

35. ¿Cuáles son las herramientas para trazar?

- a. La escuadra, la regla, la falsa escuadra.
- b. La escuadra, falsa escuadra y el gramil.
- c. La escuadra, la regla de madera, la falsa escuadra.
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

36. Que útiles o herramientas utilizaré para medir.

- a. La regla, el flexómetro, la escuadra y el calibre.
- b. La cinta métrica, la escuadra, la regla y la falsa escuadra.
- c. La cinta métrica, el nivel, el calibre y la falsa escuadra.
- d. El flexómetro, la escuadra, el gramil y la falsa escuadra.

TEMA 13. Puertas, ventanas y persianas.

37. Las anchuras más habituales de puertas planas interiores de madera son las siguientes:

- a. 63cm, 73cm y 83cm.
- b. 62,5cm, 72,5cm y 82,5cm.
- c. 65cm, 75cm y 85cm.
- d. 67cm, 77cm y 87cm.

38. Según y donde se coloque podemos clasificar las puertas de la siguiente manera:

- a. Puerta plana, puertas de carpintería y puerta vidriera.
- b. Puerta de canto oculto y puerta de canto visto.
- c. Puerta de interior, puerta de entrada a piso, puerta exterior.
- d. Puerta enrasada, puerta solapada y puerta resaltada.

39. El grado de estanqueidad al agua de una ventana depende, entre otros, de los siguientes factores:

- a. Posición de la junta de estanqueidad, las cámaras de descompresión y canalización del agua, los vierte aguas y listones tapajuntas.
- b. Posición de los herrajes y el tipo de imprimación de la ventana.
- c. La canalización del agua junto con los listones tapajuntas.
- d. Depende solo de la junta de estanqueidad.



TEMA 14. Herrajes, bisagras, cerraduras, pomos, manillas, cierra-puertas.

40. El fresado para alojar la bisagra de cazoleta se realiza.

- a. En el canto del costado.
- b. En el borde de la cara posterior de la puerta.
- c. En el borde de la cara visible de la puerta.
- d. Ninguna de las anteriores.

41. ¿Cuál es la función de la falleba?

- a. Fijar el cierre de la hoja de la ventana.
- b. Articular la hoja de una ventana.
- c. El elemento que hace de junta de estanqueidad.
- d. Embellecer la cerradura.

42. Una vez mecanizadas las cajas de los pernios, atornillarlos y colocada la puerta vemos que el canto de la hoja donde hemos colocado las bisagras choca con el marco al cerrar impidiendo el cierre de la puerta es porque...

- a. Se han vaciado las cajas de los pernios con demasiada profundidad.
- b. Se han vaciado las cajas de los pernios con poca profundidad.
- c. La puerta es demasiado ancha y no entra en el hueco.
- d. Los pernios que hemos escogido no son los más adecuados.

TEMA 15. Mantenimiento de carpintería.

43. Para tapar grietas, nudos y otras imperfecciones existen en el mercado productos de repaso, estos son principalmente:

- a. Masillas y ceras.
- b. Lacas.
- c. Siliconas.
- d. Disolventes y colas.

44. El mantenimiento de las máquinas usadas en carpintería debe ser:

- a. Ordinario y diario.
- b. Múltiple y programado.
- c. Semanal
- d. Ordinario y programado.

45. ¿En qué consiste el efecto que se produce en los útiles de corte denominado embotamiento?

- a. El uso por el corte de tableros manufacturados.
- b. En el desprendimiento de resinas de la madera y derivados que, al mezclarse con el polvo generado durante el corte, se adhieren al filo de las herramientas ocasionando que estas no corten adecuadamente.
- c. En el desprendimiento de productos químicos que, al mezclarse con el polvo generado durante el corte, se adhieren al filo de las herramientas.
- d. Todas las opciones son correctas.



TEMA 16. Trabajos en altura.

46. ¿Qué son las líneas de vida?

- Las líneas de vida son sistemas anticaídas homologados y certificados destinados a la prevención de caídas de las personas cuando se realizan trabajos en altura.
- Son sistemas de protección para trabajos en altura.
- Son líneas de seguridad que se marcan en los suelos de los andamios destinados a la prevención de caídas de las personas cuando se realizan trabajos en altura.
- Son los elementos que nos podemos encontrar en la zona de trabajo (Ejemplo: Vigas de una cubierta) y que forman parte de su estructura.

47. En un trabajo sobre cubierta indica cuál de estos elementos no son un buen anclaje de seguridad aun comprobando su buen estado.

- Antepechos de hormigón.
- Chimeneas.
- Elementos de evacuación de aguas pluviales o fecales.
- Vigas y forjados.

48. El arnés anticaídas lo usarán todos los trabajadores que se vean obligados a trabajar con riesgo de caída de alturas mayores de...

- 5 metros.
- 2 metros.
- 6 metros.
- 4 metros.

TEMA 17. Montaje de Andamios.

49. Qué tipo de andamio es el de uso más común

- Andamio de doble pie simple
- Andamio de madera
- Andamio colgante
- Andamio tubular

50. Para el montaje de los andamios tubulares se hará el control con carácter obligatorio de:

- Las fases de montaje, uso y desmontaje: la protección contra caídas de objetos o de terceras personas.
- La protección colectiva es opcional.
- Durante el montaje no existe nada obligatorio.
- Las órdenes del Jefe de Obra o el empresario.



51. En los andamios es obligatorio el uso del arnés de seguridad

- a. Cuando se trabaja sin protecciones perimetrales
- b. Cuando exista el riesgo de una caída de más de 2 metros
- c. Su uso depende del trabajador
- d. En los dos primeros casos.

TEMA 18. Inspección y localización de fallos de soldadura.

52. ¿En qué consiste la inspección de soldadura?

- a. Comprobar los cordones de soldadura.
- b. Comprobar la estética de la soldadura.
- c. Comprobar el estilo de la soldadura.
- d. No hace falta realizar ninguna comprobación.

53. Las causas que pueden generar imperfecciones en las soldaduras, entre otras son: Una inadecuada....

- a. Preparación, disposición o limpieza de las piezas a unir.
- b. Ejecución de la soldadura.
- c. Soldabilidad del material base.
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

54. ¿Cuándo se considera un defecto en soldadura?

- a. Cuando por su magnitud o localización pueden provocar el fallo de la unión.
- b. Cuando estéticamente no es aceptable.
- c. Es muy difícil que existan fallos.
- d. Siempre hay fallos de soldadura.

TEMA 19. Prevención de riesgos laborales en puestos de oficial/a carpintero/a. Factores de situación de riesgo. Medios, equipos y técnicas de seguridad. Equipos de protección individual.

55. Según la LPRL, cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o varios riesgos, se entenderá por:

- a. Ropa de trabajo
- b. Estudio de Riesgos de Protección
- c. Equipo de protección Individual
- d. Indumentaria de trabajo



56. Lo primero que hay que hacer en caso de electrocución es:

- a. Auxiliar a la víctima.
- b. Llamar al 112 para que vengan lo más rápido posible.
- c. Cortar la corriente.
- d. Por seguridad no hacer nada.

57. Cuando decimos que una máquina tiene un resguardo fijo distanciador, estamos hablando de:

- a. Un EPI
- b. Una protección colectiva
- c. Un resguardo personal
- d. Una pieza de la máquina

TEMA 20. Ley 4/2005 de 18 de febrero, para la igualdad de Mujeres y Hombre: Medidas para la integración de la perspectiva de género en la actuación de los poderes y las administraciones públicas vascas.

58. La Ley 4/2005 de 18 de febrero, para la igualdad de Mujeres y Hombre: Medidas para la integración de la perspectiva de género en la actuación de los poderes y las administraciones públicas vascas. Esta ley se aplica en:

- a. Administración de la CAV.
- b. Administración foral
- c. Administración local.
- d. En todas es obligatoria.

59. La Ley 4/2005 de 18 de febrero, para la igualdad de Mujeres y Hombre: Medidas para la integración de la perspectiva de género en la actuación de los poderes y las administraciones públicas vascas. ¿Cuál no es un principio general de esta Ley de igualdad entre mujeres y hombres?

- a. Igualdad
- b. Respeto
- c. Integración
- d. Las tres anteriores son correctas



60. La Ley4/2005 de 18 de febrero, para la igualdad de Mujeres y Hombre: Medidas para la integración de la perspectiva de género en la actuación de los poderes y las administraciones públicas vascas. ¿Cuál es el organismo oficial en el País Vasco para igualdad?

- a. Asociación Clara Campoamor
- b. Asociación 13 Rosas
- c. Zutik Emakumeak
- d. Emakunde-Instituto Vasco de la Mujer

RESERVAS

RESERVA 1 Tablero aglomerado recubierto con un papel plastificado que imita la madera, pudiendo también ser de colores lisos.

- a. Melamina
- b. DM
- c. Tablex
- d. Formica

RESERVA 2 ¿Qué medidas de tablero generalmente vamos a encontrar en la mayoría de los almacenes?

- a. 2440x1220mm
- b. 240x120.mm
- c. 250x150cm
- d. 330x122cm

RESERVA 3. Se entiende como riesgo laboral:

- a. Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo y que provoque peligro para la vida del trabajador.
- b. Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- c. La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- d. En el trabajo es muy raro que exista el riesgo laboral



RESERVA 4. Elige la opción incorrecta. Según su apertura las puertas se denominan...

- a. ...enrasadas.
- b. ...plegables.
- c. ...correderas.
- d. ...abatibles.

RESERVA 5 ¿De las siguientes herramientas cuales se utilizan para extraer?

- a. El martillo de uñas, la patacabra, el martillo de peña.
- b. El martillo de uñas o de carpintero, las tenazas, la patacabra.
- c. La patacabra ,un destornillador de ayuda para torcer el clavo y el martillo de ebanista
- d. La patacabra, el martillo de chapear, las tenazas y los alicates.