



**TÉCNICO/A AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS,
EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO.
(PERFIL: CARPINTERÍA EN MADERA).
(CÓDIGO 4075)**

1) ¿En qué dirección, con respecto al eje del tronco, la madera presenta su mejor comportamiento a flexión y tracción?

- a) Dirección axial.**
- b) Dirección radial o transversal.
- c) Dirección tangencial.
- d) Cualquier dirección.

2) Las acebolladuras son un defecto de la madera ocasionado por:

- a) Un secado rápido de los extremos.
- b) La congelación de la savia.
- c) La acción de un hongo.
- d) Defectos de crecimiento o fuerzas de contracción.**

3) ¿Para qué se usa el botador en carpintería?

- a) Para el perfilado de piezas.
- b) Para embutir clavos con el martillo.**
- c) Para arrancar clavos.
- d) Para hacer palanca sobre una pieza de madera.

4) ¿Para qué se usa la carda en carpintería?

- a) Para afilar los formones.
- b) Para limpiar las escofinas y limas.**
- c) Para asentar el filo del cepillo.
- d) Para eliminar las marcas que ha dejado la escofina.



5) ¿Qué tipo de serrucho emplearemos para realizar ensambles de cola de milano?

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

6) ¿Cómo se colocan los pernios de espiga roscada?

- a) Se fijan con tornillos de longitud adecuada.
- b) Se alojan en cajeadado realizado previamente con una fresadora.
- c) Se introducen en el canto de la hoja y en el cerco con taladro previo.**
- d) Se embuten y atornillan en la cara interior de la hoja.

7) Al referirnos a las partes que componen una puerta, denominaremos galce:

- a) Al perfil de madera que sirve de soporte al cerco y de plantilla para el hueco, en obra.
- b) A la parte fija en la obra, sobre la que se sujetan los mecanismos que permiten el movimiento de la hoja.
- c) A la parte móvil de la puerta, que permite franquear el umbral.
- d) Al rebaje practicado en el perfil del cerco destinado a recibir y servir de tope a la hoja de la puerta.**

8) La madera para ser comercializada, es seleccionada y agrupada por escuadrías. ¿A qué grupo según su escuadría, pertenecen las piezas de sección rectangular que presentan sus aristas vivas, con un grueso de 5 a 10 cm y de 10 a 30 cm de ancho, con largos de 2 a 10 m?

- a) Tablones.**
- b) Tablas.
- c) Listones.
- d) Tarimas.



9) ¿Cómo se denomina a los tableros formados por superposición de finas láminas de madera previamente encoladas, de modo que los granos de dos láminas consecutivas se crucen entre sí?

a) Tableros de fibra o MDF.

b) Tableros contrachapados.

c) Tableros de aglomerado o de partículas.

d) Tableros alistonados.

10) En el conjunto de piezas que componen una puerta, se denominan cuarterones a:

a) Las piezas verticales que se disponen a la izquierda y a la derecha y dotan a la puerta de su altura total.

b) Las piezas que se disponen en posición horizontal y se unen por medio de ensambles a los largueros.

c) Los montantes intermedios que sirven de separación a los paneles.

d) Los paneles que destacan porque se les ha realizado un moldurado alrededor.

11) En los siguientes grupos, ¿cuál contiene las piezas que componen un cajón?

a) Frente, costados, trasera y fondo.

b) Larguero, travesaño y paneles.

c) Larguero, peinazo y paneles.

d) Balda, rodapié y entrepaño.

12) Según la proporción de agua contenida en su interior, las maderas se consideran verdes cuando contienen un porcentaje de humedad:

a) De un 2%.

b) De más del 20%.

c) Entre un 18% y un 20%.

d) Menos del 12%.



13) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) El inconveniente de los adhesivos termofusibles es que tardan mucho tiempo en enfriar y secar y logran uniones débiles, poco resistentes y nada plásticas.
- b) A la hora de unir las dos piezas encoladas con cola de contacto, podemos rectificar o mover fácilmente las piezas en contacto, hasta conseguir su posición correcta.
- c) La cola de contacto se aplica sobre las dos superficies a unir, se espera a que el disolvente que contiene se evapore y después se unen a presión.**
- d) La cola de contacto tiene la ventaja de no ser inflamable y los vapores que genera al evaporarse el disolvente no son nocivos para el trabajador.

14) Uno de los tableros que mejor admite las pinturas o lacas, ya que su superficie es totalmente lisa y fina es:

- a) El tablero de fibra o MDF.**
- b) El tablero contrachapado.
- c) El tablero alistonado de madera.
- d) El tablero aglomerado.

15) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta al referirnos a una sierra de cinta?

- a) Desperdicia mucha madera, por tener una hoja de mucho grosor.
- b) La calidad del corte es más buena que la realizada con una sierra de disco.**
- c) Solo permite dar cortes rectos.
- d) En el corte, la hoja se mueve de manera alternativa, hacia abajo y hacia arriba con respecto a la mesa.



16) ¿Qué madera es conocida como teca africana?

- a) Castaño.
- b) Sapelli.
- c) Nogal.
- d) Iroko.**

17) En la técnica del cepillado mecánico de una pieza de madera, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- a) Se cepillará primero la cara, colocando la parte convexa hacia la mesa.
- b) Se cepillará primero el canto, colocando la parte convexa hacia la mesa.
- c) Se cepillará primero la cara, colocando la parte cóncava hacia la mesa.**
- d) Se cepillará primero el canto, colocando la parte cóncava hacia la mesa.

18) ¿Cómo se denomina el instrumento que usamos para medir el grado de humedad de la madera?

- a) Humidificador.
- b) Xilómetro.
- c) Xilohigrómetro.**
- d) Anemómetro.

19) Una característica que poseen las colas de contacto como adhesivo para madera es que:

- a) Se pueden utilizar para el chapeado y canteado de la madera con materiales plásticos.**
- b) Sólo se utilizan para el encolado de materiales porosos.
- c) Sólo se utilizan para el encolado de materiales no porosos.
- d) Los vapores que desprenden durante el secado del disolvente no son perjudiciales para la salud.

20) ¿Cómo se denomina a la unión realizada mediante una ranura que recorre la pieza de madera en sentido longitudinal, en la cual va insertada otra pieza a todo lo largo, de modo que el canto de la pieza se inserta en la ranura?

a) De ranura y lengüeta.

b) De caja y espiga.

c) De horquillas.

d) A media madera.

21) La medida 50x40 mm en una bisagra plana para muebles nos indica que:

a) El nudo tiene una anchura de 40 mm

b) Su anchura total con alas abiertas es 40 mm

c) Su anchura con alas cerradas es 40 mm

d) El eje mide 40 mm de largo

22) Al emplear lasures debemos tener en cuenta que:

a) Su uso está indicado solo para interiores.

b) No previenen contra el ataque de hongos.

c) No permiten la salida del vapor de agua de la madera.

d) Son barnices a poro abierto que permiten la salida del vapor de agua de la madera.

23) El rebajo es una ranura de sección rectangular que se practica en el canto o borde de una pieza de madera; para realizarlo de manera manual emplearemos:

a) Un cepillo de desbastar.

b) Un guillame.

c) Una garlopa.

d) Una escofina bien afilada.



24) Para escoplear ensambles a cola de milano, ranuras y también para encajar herrajes, emplearemos:

- a) Gubia.
- b) Guillame.
- c) Formón.**
- d) Cepillo.

25) Para el acabado de superficies planas, emplearemos:

- a) Fresadora.
- b) Lijadora orbital.**
- c) Cepillo eléctrico.
- d) Galleteadora.

26) ¿Cuál de las siguientes especies de madera está clasificada como durable frente a la acción de las termitas?

- a) Abeto.
- b) Pino gallego.
- c) Bubinga.**
- d) Pino radiata.

27) El pavimento de madera caracterizado por presentarse en laminas machihembradas en todo su perímetro y unirse entre sí mediante encolado, apoyándose, sin fijarse, sobre la solera a través de un fieltro o espuma, se denomina:

- a) Parquet flotante.**
- b) Suelo técnico.
- c) Parquet hidráulico.
- d) Entarugado.



28) En una ventana, conjunto de perfiles sin paneles que constituyen tanto las partes fijas como las practicables de la ventana y que quedan dentro del cerco:

- a) Precerco.
- b) Montante.
- c) Mainel.
- d) Bastidor.**

29) Según la jerarquía de residuos que se establece en nuestra normativa qué afirmación es correcta

- a) El reciclado de materiales es lo más importante.
- b) La eliminación es lo más importante.
- c) La valorización energética es lo más importante.
- d) Prevenir la generación de residuos es lo más importante.**

30) La gestión de los residuos no incluye

- a) El tratamiento.
- b) El transporte.
- c) La venta.**
- d) La recogida.

31) Según la Guía Preventiva para empleados/as públicos de la Universidad de Sevilla, el área que realiza análisis de siniestralidad laboral, adaptaciones de puestos de trabajo y asistencia psicológica clínica es:

- a) Área de vigilancia de la salud
- b) Área de ergonomía
- c) Área de medicina del trabajo**
- d) Área de psicología



32) En el Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla, se establece que dispone de un Servicio de Prevención:

- a) Servicio de Prevención con recursos preventivos propios de la Universidad.
- b) Servicio de Prevención compartido
- c) Servicio de Prevención propio y asociado a una Mutua para contingencias comunes.
- d) Servicio de Prevención propio**

33) Según el RD 487/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas, el empresario proporcionará a los trabajadores una formación e información adecuada sobre:

- a) Si el contenido de un embalaje debe permanecer cerrado
- b) La forma correcta de manipular un objeto de más de 10 kilos
- c) La forma correcta de manipular un objeto de menos de 100 kilos
- d) La forma correcta de manipulación de la carga**

34) Según se establece en el RD 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, los criterios para el empleo de equipos :

- a) No se establecen criterios de empleo en el uso de equipo de protección individual, se usan cuando se consideran necesarios.
- b) Los equipos de protección individual se anteponen a la protección colectiva, en todos los casos.
- c) Los equipos de protección individual deberán utilizarse cuando existan riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores que no hayan podido evitarse o limitarse por medios técnicos de protección colectiva.**
- d) Los equipos de protección individual han de estar siempre guardados en lugares libre de agentes adversos.



35) Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, en su artículo 7, se establece que la utilización del sello y de los demás símbolos identificativos de la institución:

- a) Se regulará mediante reglamento del Claustro Universitario
- b) Se utiliza únicamente bajo responsabilidad del Rector
- c) Se utiliza únicamente bajo responsabilidad del Gerente
- d) Se regulará mediante reglamento del Consejo de Gobierno**

36) Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, ésta es una institución de:

- a) Derecho público**
- b) Derecho institucional
- c) Derecho internacional
- d) Derecho privado

37) Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, por enfermedad grave de un hijo se tiene derecho a un permiso:

- a) Retribuido de cuatro días hábiles**
- b) Retribuido de tres días hábiles
- c) Con cargo a asuntos propios de cuatro días hábiles
- d) Retribuido de seis días naturales

38) Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, para tener derecho a una licencia no retribuida el trabajador ha de ser:

- a) Fijo, con una antigüedad en la Universidad de dos años
- b) Fijo, con una antigüedad en la Universidad como mínimo de un año y medio
- c) Fijo, con una antigüedad en la Universidad de menos de un año
- d) Fijo, con una antigüedad en la Universidad como mínimo de un año**



39) Según la Ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el principio de igualdad de trato y de oportunidad entre mujeres y hombres se aplicará en el ámbito del empleo privado, así como en el público. En ella se garantizará:

- a) En los términos que indique el Estatuto de los trabajadores
- b) En los términos que se establezcan en el IV Convenio Colectivo
- c) En los términos previstos en la normativa aplicable**
- d) En los términos previstos según la Ley de Prevención Riesgos Laborales

40) Según la Ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿quién está legitimado/a en los litigios sobre acoso sexual y por razón de sexo?

- a) La empresa donde presta servicios el trabajador/a
- b) La persona acosada**
- c) La unidad de Igualdad de la empresa donde sucede
- d) Cualquier persona presencial ante el acoso