

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**PRIMER EJERCICIO
(PRIMERA PRUEBA)**

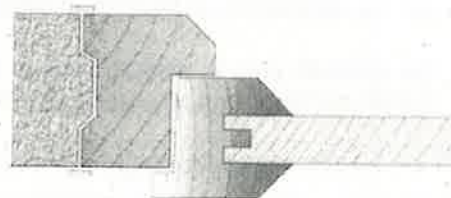
**OFICIAL CARPINTERA/O
(T.L)**

18 de Marzo de 2025

PRIMER EJERCICIO (PRIMERA PRUEBA) OFICIAL CARPINTERA/O (T.L)

- 1.- De acuerdo con el artículo 59 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, los impuestos constituyen un recurso:**
 - a) De las entidades locales.
 - b) De los municipios.
 - c) De los municipios y de las provincias.
- 2.- De acuerdo con el artículo 54 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**
 - a) Los procedimientos se iniciarán de oficio.
 - b) Los procedimientos podrán iniciarse de oficio o a solicitud del interesado.
 - c) Los procedimientos se iniciarán a solicitud del interesado.
- 3.- De acuerdo con el artículo 1.2 del Estatuto de Autonomía de Aragón los poderes de la Comunidad Autónoma de Aragón emanan:**
 - a) Del pueblo aragonés y de la Constitución.
 - b) De la Constitución y del Estatuto.
 - c) Del pueblo aragonés.
- 4.- De acuerdo con el artículo 10 del Estatuto de Autonomía de Aragón, para que otros territorios o municipios se incorporen a la Comunidad Autónoma de Aragón se precisa, entre otros requisitos:**
 - a) La aprobación de las Cortes de Aragón.
 - b) La aprobación de las Cortes de Aragón y de las Cortes Generales del Estado.
 - c) La aprobación de las Cortes Generales del Estado.
- 5.- De acuerdo con el artículo 127 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, corresponde a la Junta de Gobierno Local en los municipios de gran población:**
 - a) La aprobación de las ordenanzas y de los reglamentos.
 - b) La aprobación del presupuesto.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 6.- De acuerdo con el artículo 167 y siguientes del Real Decreto Legislativo 781/1986, de 18 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local, la clase de funcionarios denominada "agentes forestales y medioambientales":**
 - a) Pertenece a la Escala de Administración Especial, Subescala Técnica.
 - b) Pertenece a la Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales.
 - c) Pertenece a la Escala de Administración General, Subescala Auxiliar.
- 7.- De acuerdo con el artículo 65 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, la base imponible del Impuesto sobre Bienes Inmuebles estará constituida por:**
 - a) El valor de mercado de los bienes inmuebles.
 - b) El valor hipotecario de los bienes inmuebles.
 - c) El valor catastral de los bienes inmuebles.

- 8.- De acuerdo con el apartado 2 del artículo 82 ("trámite de audiencia") de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo de los interesados para alegar y aportar los documentos y justificaciones que estimen pertinentes no será inferior a diez días ni superior a:
- Quince días.
 - Veinte días.
 - Un mes.
- 9.- De acuerdo con el artículo 72.1 del Estatuto de Autonomía de Aragón, en materia de aguas que discurren íntegramente por su territorio corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia:
- Exclusiva.
 - Compartida.
 - Ejecutiva.
- 10.- De acuerdo con el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:
- Los funcionarios interinos no podrán formar parte de los órganos de selección.
 - La pertenencia a los órganos de selección será siempre a título individual.
 - Las respuestas a) y b) son correctas.
- 11.- En los planos y dibujos arquitectónicos se indican el ancho y alto nominales y el sentido de giro, de las puertas batientes. ¿Cómo se mide la altura nominal?
- Desde la superficie del pavimento acabado.
 - Desde el plano del techo acabado.
 - Desde la superficie de la capa de compresión acabada.
- 12.- A qué tipo de puerta se refiere la imagen:
- Solapada.
 - Emboquillada.
 - Enrasada.



- 13.- Las puertas insonorizantes forradas con una capa, son pesadas pero por razones constructivas el peso no debe pasar de los:
- 60 kg/m².
 - 50 kg/m².
 - 40 kg/m².
- 14.- Ventana de hoja batiente basculante. La hoja asienta en sus dos esquinas inferiores en:
- Un carril de asiento.
 - Sendos apoyos batientes.
 - Sendos apoyos basculantes.
- 15.- Ventana de hoja giratoria de eje horizontal. Su peso no debe sobrepasar los:
- 150 kg.
 - 50 kg.
 - 80 kg.

- 16.- Las hojas de estas ventanas llevan los herrajes por arriba y abren por debajo hacia fuera o hacia dentro.**
- a) Ventana de hoja giratoria de eje vertical.
 - b) Ventana de hoja basculante eje inferior.
 - c) Ventana de hoja basculante eje superior.
- 17.- Suelos sencillos de tablas. La colocación se empieza en la pared con las tablas cortadas a medida. El canto de la ranura de la primera tabla ha de quedar a unos:**
- a) 100 mm. de la pared.
 - b) 20 mm. de la pared.
 - c) 50 mm. de la pared.
- 18.- Suelos de parquet. "Van acanaladas a su alrededor para alojar las lengüetas de la madera de testa". Nos referimos a:**
- a) Machihembrados de parquet.
 - b) Tablillas de parquet.
 - c) Tablas de entarimado.
- 19.- Para una correcta ejecución, los listones de zócalo anchos de madera maciza:**
- a) Tienen que ir con su cara o lado izquierdo adosado a la pared.
 - b) Tienen que ir con su cara o lado izquierdo separado de la pared.
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 20.- Tabiques de separación ligeros. Si además un tabique de separación ligero tiene que ser insonorizante:**
- a) Se hace de dos capas.
 - b) Se hace de una capa y se fija correctamente al suelo y techo.
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 21.- En los tabiques de separación ligeros, insonorizantes, se puede conseguir un mayor peso en las capas de fácil flexión pegándoles por su interior:**
- a) Unos tacos ligeros.
 - b) Cartón con betún ligero.
 - c) Esterillas especiales aislantes del sonido.
- 22.- Para obtener un buen resultado en el trabajo de carpintería, es vital reducir el deterioro de los bordes que se produce al cortar tableros de aglomerado de laminado plástico con la sierra de calar portátil eléctrica. De las siguientes, ¿qué tipo de hoja de sierra es la más apropiada para conseguir este fin?**
- a) Tamaño 75 mm. 8 TPI. Paso de diente 3 mm. Dentado de corte ascendente.
 - b) Tamaño 75 mm. 10 TPI. Paso de diente 2'5 mm. Dentado de corte descendente.
 - c) Tamaño 50 mm. 12 TPI. Paso de diente 2 mm. Dentado de corte ascendente.

23.- En el lijado de maderas duras es siempre recomendable el uso de protección respiratoria. De los apartados señalados, indicar el más correcto.

- a) Media máscara dotada de dispositivos filtrantes contra partículas con filtro tipo P3.
- b) Mascarilla autofiltrante FFP3.
- c) El apartado a) y b), son correctos.

24.- ¿A qué tipo de riesgo hace referencia la señal?

- a) Peligro, presencia de agentes cancerígenos o mutágenos.
- b) Protección respiratoria: contra partículas FFP3 (para mascarillas autofiltrantes).
- c) Peligro, protección ocular, auditiva y respiratoria.



25.- ¿Cómo se llama la parte del tronco de un árbol que va desde el suelo hasta la cruz?

- a) Duramen.
- b) Talle o fuste.
- c) Albura.

26.- ¿De las siguientes definiciones cuál corresponde a la clasificación B, de las clases de calidad de madera en bruto (válidas sólo para madera de tronco)?

- a) Madera sana y sin fallos.
- b) Madera sólo con defectos sin importancia que no afecten a su utilización.
- c) Madera de calidad normal con uno o varios fallos, como por ejemplo un ligero encorvamiento o retorcimiento, algo de conicidad, algunos nudos enteros de diámetro pequeño o mediano.

27.- ¿A qué tipo de grietas corresponde esta definición de defecto de la madera: "son capas superficiales de madera desprendidas en escamas que se presentan en el medio de las tablas de corazón y que corren en sentido diagonal al de las vetas" ?

- a) Grietas de Exfoliación.
- b) Grietas de Corazón.
- c) Grietas Anulares.

28.- ¿Qué condiciones son las más favorables y convenientes para el crecimiento de los insectos que atacan a la madera en su interior? Si las condiciones de vida de las larvas son muy favorables, pueden atacar y destruir completamente en pocos años los elementos de madera de una construcción.

- a) Una humedad de la madera a partir del 25% y unas temperaturas entre 15° C y 30° C.
- b) Una humedad de la madera a partir del 15% y unas temperaturas entre 15° C y 30° C.
- c) Una humedad de la madera a partir del 15% y unas temperaturas entre 25° C y 35° C.

29.- En el secado natural de la madera el basamento de la pila consta de pies y rastreles. Para que haya una buena aireación a través de la pila, ¿qué altura deben de tener esos pies?

- a) Han de tener unas alturas que las capas inferiores de la estiba queden entre 0,2m y 0,4m sobre el suelo.
- b) Han de tener unas alturas que las capas inferiores de la estiba queden entre 0,6m y 0,8m sobre el suelo.
- c) Han de tener unas alturas que las capas inferiores de la estiba queden entre 0,4m y 0,6m sobre el suelo.

- 30.- Según el plan de de secado, en cámara (secadero), la madera pasa por cinco fases. ¿Cuál es el orden correcto de estas fases?**
- a) Calentamiento de la madera que se encuentra en el secadero, calentamiento del secadero, acondicionamiento (fijación de humedad final), proceso de desecación mediante la aplicación de aire de entrada y aspersión de vapor, y enfriamiento lento.
 - b) Calentamiento del secadero, calentamiento de la madera que se encuentra en el secadero, proceso de desecación mediante la aplicación de aire de entrada y aspersión de vapor, acondicionamiento (fijación de humedad final) y enfriamiento lento.
 - c) Calentamiento de la madera que se encuentra en el secadero, calentamiento del secadero, proceso de desecación mediante la aplicación de aire de entrada y aspersión de vapor, enfriamiento lento y acondicionamiento (fijación de humedad final).
- 31.- En el secado a alta temperatura no se pide a la madera así desecada grandes exigencias. ¿A cuánto están las temperaturas en el secadero en este sistema?**
- a) Entre 80° C. y 130° C.
 - b) Entre 110° C. y 150° C.
 - c) Entre 60° C. y 100° C.
- 32.- Los encolados con cola de caseína.....**
- a) Son elásticos, pero no resistentes a la humedad y el calor y además atacables por bacterias y mohos.
 - b) Son estables al agua, la ebullición, los trópicos y la intemperie y las juntas son elásticas y de color pardo oscuro.
 - c) Son elásticos y resistentes a la humedad y a los mohos, pero no se pueden emplear en obras expuestas a la intemperie como, por ejemplo, las ventanas.
- 33.- El calor acelera por lo general el proceso de unión con colas. ¿De qué factor o factores depende la resistencia de una junta?**
- a) De las fuerzas coherentes (cohesión).
 - b) Del agarre de las superficies (adhesión) y, además, en los materiales porosos del anclaje mecánico.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 34.- ¿Qué tipo de cola, que es resistente al agua caliente y condicionalmente a la intemperie, se usa en la madera contrachapada para exteriores?**
- a) AW 100.
 - b) IF 20.
 - c) PS 25.
- 35.- Los tableros de tablillas para construcción (BST) y las equivalentes de listones (BSTAE) se fabrican con contrachapados gruesos de maderas resistentes como haya o macoré. ¿Con qué tipo de encolado?**
- a) AW 100.
 - b) 100 G.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 36.- La abreviatura "FPO" a ¿qué tipo de plancha aglomerada plana corresponde?**
- a) Plancha de virutas de madera que preferentemente van paralelas al plano de la plancha.
 - b) Plancha con superficies especiales de viruta fina que tienen que llevar un barnizado directo o una capa de chapa.
 - c) Plancha con virutas de madera en las cuales las virutas van normales al plano de la plancha.

- 37.- Las placas duras de fibra de madera son placas comprimidas. Según su compactación se tienen placas semiduras, duras y extraduras. ¿Qué siglas corresponden para las placas semiduras?**
- a) HFH.
 - b) HFM.
 - c) HFE.
- 38.- En el lijado manual mediante un agente abrasivo se desprenden diminutas virutas de las superficies, quedando éstas lisas. ¿Cuál debe ser el sentido de lijado?**
- a) En el sentido de la veta en las últimas pasadas.
 - b) En el sentido perpendicular a las vetas, para que no salga repelo.
 - c) Es indistinto el sentido en el cual se lije.
- 39.- Tras cortar las puntas de unos listones a inglete con una cizalla de ingletes de mano o pedal, las superficies de corte que se consiguen:**
- a) Se repasan con el cepillo de mano.
 - b) Se rectifica el ángulo de corte con un papel de lija de grano fino.
 - c) No precisan de ningún trabajo posterior.
- 40.- Usted va a tener que trabajar con una regruesadora, o cepillo de regruesar. Elija la opción correcta.**
- a) Al trabajar con esta máquina, la cara de la tabla o tablón que se apoya en la mesa tiene que estar planeada previamente.
 - b) Al trabajar con esta máquina, la cara de la tabla o tablón que no se apoya en la mesa tiene que estar planeada previamente ya que es la cara sobre la que actúan las cuchillas del eje de cuchillas.
 - c) Al trabajar con esta máquina, la cara de la tabla o tablón que se apoya en la mesa es la cara sobre la que actúan los rodillos de deslizamiento y las cuchillas del eje de cuchillas.
- 41.- Para el trabajo de aplacado o chapeado en la prensa, nos ayudamos de tableros de diversas dimensiones, entre los cuales se colocan las piezas que se van a chapear. ¿Cómo se llaman estos tableros?**
- a) Placas.
 - b) Tapas.
 - c) Calas.
- 42 El ensamble de cola de milano es muy usado por sus excelentes condiciones técnicas. En atención a ésta observación, podemos decir que:**
- a) Al disminuir el número de colas, la inclinación del corte de las colas ha de ser muy acentuada para que no se rompan sus extremos, consiguiendo así una mayor resistencia de la ensambladura.
 - b) Si se hacen colas muy anchas para disminuir su número, disminuye la resistencia de la ensambladura.
 - c) Aumentar el número de colas intensifica la contracción de la madera, lo que puede hacer que las espigas queden flojas, disminuyendo la resistencia de la ensambladura.
- 43 La representación gráfica de trozos de una pieza de madera se indica mediante líneas de rotura o interrupción. Estas líneas:**
- a) Se dibujan a mano alzada en forma de zigzag.
 - b) Se dibujan con regla en forma de raya y punto.
 - c) Se dibujan con regla y son de trazo más fino que las líneas de la pieza.

- 44 Hay que tomar medidas del hueco de una ventana con forma de arco carpanel para posteriormente reproducirla en el taller. ¿Cómo se consigue de la forma más sencilla la reproducción del arco carpanel?**
- a) Midiendo el ancho de la luz y del centro de la cuerda al punto más alto del arco. Con estas dos medidas se traza el arco.
 - b) Midiendo primero el ancho de luz, que corresponderá al radio del arco principal, y después se calculan y trazan los arcos laterales.
 - c) Colocando un tablero delante del arco y por el otro lado se traza en él el perfil del arco.
- 45 En carpintería, no solamente es importante la elección de la madera para la fabricación de marcos o bastidores, sino también la elección, trazado y ejecución correcta del ensamble de las esquinas. En base a esto:**
- a) Podemos elegir una ensambladura de caja y espiga, y procuraremos cortar las espigas por fuera de la marca trazada.
 - b) Podemos elegir un ensamble a media madera a inglete, para trabajos complicados, ya que su sencillez nos facilita el trazado y su solidez es mayor que a media madera a escuadra.
 - c) Podemos elegir una unión de rayo de Júpiter, de trazado más complejo que las anteriores, cuando el marco requiera repartir los esfuerzos y que todas las uniones reciban la misma presión.
- 46 El taller de carpintería dispone de una sierra de cinta de dos volantes "Centauro SP". Se le pide que sustituya una sierra que ya no corta bien. ¿Cómo dará la tensión necesaria a la nueva sierra que está colocando?**
- a) Con una manivela que acciona el volante superior.
 - b) Con una manivela que inclina la horquilla del volante superior.
 - c) Con una manivela que aleja los volantes superior e inferior.
- 47 Para la división y corte a dimensión, con la sierra circular de mesa, de planchas de aglomerado forradas, son apropiados los discos de sierra de:**
- a) Dientes planos.
 - b) Dientes trapezoidales.
 - c) Dientes triangulares.
- 48 En el proceso de afilado de una cuchilla de raspar. ¿Con qué herramienta se consigue formar la rebaba de corte?**
- a) Con una lima plana fina.
 - b) Con una chaira.
 - c) Con una piedra de afilar.
- 49 En general, las hojas de sierra oxidadas y sucias, así como las que tienen un dentado irregular, sin triscado y romo, cortan mal. Cuando una sierra o cortador de chapas de madera corta mal, ¿qué hay que hacer?**
- a) La sierra o cortador de chapas se afila pero no se trisca.
 - b) La sierra o cortador de chapas primero se trisca y después se afila.
 - c) La sierra o cortador de chapas no se afila ni se trisca, se sustituye la hoja de sierra.

50- Usted debe cambiar las cuchillas de una máquina cepilladora. Va a colocar y a ajustar un juego de cuchillas planas recién afiladas utilizando un dispositivo o conjunto de regulación magnético. ¿Cómo se utiliza éste dispositivo?

- a) Se fija a cada cuchilla con un imán, elevando el filo del corte a una altura máxima de 3 mm. sobre el labio rompevirutas de la regleta de presión.
- b) Se fija a la mesa de planear con un imán a la mesa anterior y otro imán a la mesa posterior, para regular la aproximación de las cuchillas a los labios dentados de los cantos de cada mesa.
- c) Se fija al eje de cuchillas con un imán permanente y, con la ayuda de una tuerca de regulación y un tornillo de fijación, se comprime primero la cuchilla contra el eje y luego se fija.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Deberán mantener limpio y ordenado su entorno de trabajo y cumplirán con las Normas Básicas de Orden y Limpieza establecidas en el procedimiento de limpieza en lugares con riesgo de explosión". ¿A quién nos referimos?

- a) Maestra/os del Taller de carpintería.
- b) Todo el personal del Taller de carpintería.
- c) La Jefatura de las Brigadas de Arquitectura, donde se adscribe el Taller de carpintería.

R2.- ¿Cuáles son las temperaturas ambiente favorables para el almacenamiento de los materiales abrasivos?

- a) Entre 15°C y 20°C con una humedad relativa del 50% al 60%.
- b) Entre 20°C y 25°C con una humedad relativa del 60% al 70%.
- c) Entre 25°C y 30°C con una humedad relativa del 70% al 80%.

R3.- Usted se dispone a fabricar un marco articulado para pintor, en el que se pueda tensar la tela. ¿Qué ensamble se utiliza principalmente para este tipo de marcos?

- a) Ensamble a espiga pasante con llave.
- b) Ensamble a horquilla con los cantos biselados, con cuña de suplemento.
- c) Ensamble en ángulo recto, a espiga con retalón.

R4.- De acuerdo con el artículo 14.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, los cambios de denominación de los Municipios solo tendrán carácter oficial cuando, tras haber sido anotados en un Registro creado por la Administración del Estado para la inscripción de todas las entidades a que se refiere la presente Ley, se publiquen:

- a) En el Boletín Oficial del Estado.
- b) En el Boletín Oficial de la Comunidad Autónoma.
- c) En el Boletín Oficial del Estado y en en el Boletín Oficial de la Comunidad Autónoma.

R5.- De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local:

- a) El municipio goza, asimismo, de la condición de entidad local.
- b) El municipio es una entidad local territorial.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

I.C. de Zaragoza a 18 de marzo de 2025

