



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala Básica de Conservación y Mantenimiento, (CARPINTERÍA). 1 Plaza. Resolución de 11 de mayo de 2023 de la Universidad de Granada.

## **CUADERNO DE EXAMEN**

### PRIMER EJERCICIO

Granada, 22 de febrero de 2024

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal se lo indique



**1.- En relación con lo previsto para el Rey en el artículo 56 de la Constitución Española, indique la afirmación INCORRECTA.**

- a) Es el Jefe del Estado.
- b) Asume la más alta representación del Estado español en las relaciones internacionales, especialmente con las naciones de su comunidad histórica.
- c) La persona del Rey es inviolable y está sujeta a responsabilidad.
- d) Arbitra y modera el funcionamiento regular de las instituciones.

**2.- Atendiendo a lo previsto para el Senado en el artículo 69 de la Constitución Española, las poblaciones de Ceuta y Melilla elegirán cada una de ellas:**

- a) Dos Senadores.
- b) Tres Senadores.
- c) Un Senador.
- d) Cuatro Senadores.

**3.- Según se establece en el artículo 12 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, para el personal eventual, indique la afirmación CORRECTA:**

- a) La condición de personal eventual constituirá mérito para el acceso a la Función Pública o para la promoción interna.
- b) Al personal eventual le será aplicable, en lo que sea adecuado a la naturaleza de su condición, el régimen general de los funcionarios de carrera.
- c) Es personal eventual el que, en virtud de nombramiento y con carácter permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial.
- d) El número mínimo de este personal y las condiciones de trabajo serán públicas.

**4.- Conforme establece el artículo 39 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en las unidades electorales donde el número de funcionarios sea de 31 a 49 se elegirán:**

- a) Dos Delegados de Personal.
- b) Tres Delegados de Personal.
- c) Cinco Delegados de Personal.
- d) Tres Delegados de Prevención.



**5.- Indique la afirmación CORRECTA. Según lo establecido en el artículo 48 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los funcionarios públicos tendrán los siguientes permisos:**

- a) Por fallecimiento, accidente o enfermedad graves, hospitalización o intervención quirúrgica sin hospitalización que precise de reposo domiciliario, de un familiar dentro del primer grado de consanguinidad o afinidad, tres días naturales cuando el suceso se produzca en la misma localidad, y cinco días naturales cuando sea en distinta localidad.
- b) Por traslado de domicilio con cambio de residencia, un día.
- c) Por asuntos particulares, ocho días al año.
- d) Por ser preciso atender el cuidado de un familiar de primer grado, el funcionario tendrá derecho a solicitar una reducción de hasta el cincuenta por ciento de la jornada laboral, con carácter retribuido, por razones de enfermedad muy grave y por el plazo máximo de un mes.

**6.- Atendiendo a lo establecido para la suspensión de funciones en el artículo 90 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, señale la opción INCORRECTA.**

- a) La suspensión determinará la pérdida del puesto de trabajo cuando exceda de seis meses.
- b) La suspensión firme se impondrá en virtud de sentencia dictada en causa criminal o en virtud de sanción disciplinaria.
- c) La suspensión firme por sanción disciplinaria no podrá exceder de tres años.
- d) El funcionario declarado en la situación de suspensión quedará privado durante el tiempo de permanencia en la misma del ejercicio de sus funciones y de todos los inherentes a la condición.

**7.- Según lo establecido en el artículo 15 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la lengua de los procedimientos tramitados por la Administración General del Estado será el castellano. No obstante, los interesados que se dirijan a los órganos de la Administración General del Estado con sede en el territorio de una Comunidad Autónoma podrán utilizar también la lengua que sea cooficial en ella. En este caso, si concurrieran varios interesados en el procedimiento y existiera discrepancia en cuanto a la lengua, el procedimiento se tramitará:**

- a) En la lengua cooficial de la Comunidad Autónoma.
- b) El uso de la lengua se ajustará a lo previsto en la legislación local correspondiente.
- c) En castellano.
- d) En la lengua elegida por el interesado que hubiera formulado su solicitud en primer término.

**8.- En relación con los actos administrativos producidos por silencio administrativo regulados en el artículo 24 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, indique la opción CORRECTA.**

- a) Los actos administrativos producidos por silencio administrativo únicamente se podrán hacer valer ante la Administración.
- b) Producen efectos en el plazo de tres meses desde que se inició el procedimiento sin que la resolución expresa se haya expedido.
- c) Su existencia puede ser acreditada por cualquier medio de prueba admitido en Derecho, incluido el certificado acreditativo del silencio producido.
- d) El certificado acreditativo del silencio producido se expedirá de oficio por el órgano competente para instruir en el plazo de un mes desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.

**9.-Indique la opción INCORRECTA. Según el artículo 47 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho en los casos siguientes:**

- a) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.
- b) Los que sean constitutivos de infracción administrativa.
- c) Los que lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
- d) Los que tengan un contenido imposible.

**10.- Atendiendo a lo establecido en el artículo 114 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ponen fin a la vía administrativa:**

- a) La resolución del recurso extraordinario de revisión.
- b) Las resoluciones de los recursos de reposición.
- c) Las resoluciones de los órganos administrativos que tengan superior jerárquico.
- d) Las resoluciones de los recursos de alzada.

**11.- Según dispone el artículo 38 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, las Universidades Públicas elaboran sus Estatutos los cuales serán aprobados, previo control de su legalidad, por la Comunidad Autónoma. ¿De que plazo dispone la Comunidad Autónoma para la elaboración del informe de legalidad?**

- a) Cuatro meses.
- b) Seis meses.
- c) Tres meses.
- d) Dos meses.



**12.- Atendiendo a lo previsto en el artículo 45 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ¿qué representación tendrá en el Claustro Universitario el personal de los cuerpos docentes universitarios funcionarios y Profesoras y Profesores Permanentes Laborales?**

- a) Un 51 por ciento de los miembros del Claustro Universitario.
- b) Un 25 por ciento de los miembros del Claustro Universitario.
- c) Un 60 por ciento de los miembros del Claustro Universitario.
- d) Un 30 por ciento de los miembros del Claustro Universitario.

**13.- El artículo 37 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, establece que en el Reglamento de Régimen Interno del Consejo de Gobierno se establecerán, al menos, tres comisiones delegadas permanentes. Indique cuál de las siguientes opciones NO es una comisión delegada permanente del Consejo de Gobierno.**

- a) La Comisión de Patrimonio.
- b) La Comisión Económica.
- c) La Comisión Académica.
- d) La Comisión de Investigación.

**14.- Conforme a lo previsto en el artículo 47 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, los Vicerrectores serán nombrados por el Rector, hasta un máximo de:**

- a) 15.
- b) 13.
- c) 10.
- d) 12.

**15.- Según establece el artículo 151 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, la creación, modificación o supresión de las escalas de personal propio de la Universidad de Granada corresponde:**

- a) Al Rector.
- b) Al Consejo de Gobierno.
- c) Al Gerente.
- d) Al Consejo Social.

**16.- Según dispone el artículo 220 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿a quién corresponde la elaboración del inventario y su mantenimiento actualizado?**

- a) Al Vicerrectorado de Patrimonio.
- b) Al Gerente.
- c) Al Secretario General.
- d) Al Rector.

**17.- Atendiendo a lo establecido para el Comité de Seguridad y Salud en el artículo 38 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, indique la opción INCORRECTA:**

- a) Se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 50 o más trabajadores.
- b) El Comité estará formado por los Delegados de Prevención, de una parte, y por el empresario y/o sus representantes en número igual al de los Delegados de Prevención, de la otra.
- c) El Comité de Seguridad y Salud se reunirá semestralmente y siempre que lo soliciten los Delegados de Prevención.
- d) El Comité de Seguridad y Salud es el órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos.

**18.- Atendiendo a lo establecido en el apartado 3.3.3.4.7 del Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la UGR (aprobado en la sesión del Consejo de Gobierno de 23 de julio de 2021), ¿quién es el trabajador/a que con suficientes conocimientos técnicos y prácticos, además de las funciones propias de su especialidad, asume funciones de dirección sobre equipos de trabajo y en materia de prevención de riesgos laborales respecto a los/as trabajadores/as a su cargo?**

- a) El Encargado/a de Equipo de Conserjería.
- b) El Administrador del Centro.
- c) El Encargado de Equipo.
- d) El Jefe del Servicio.

**19.- Conforme determina el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, constituye:**

- a) Acoso por razón de sexo.
- b) Discriminación directa por razón de sexo.
- c) Discriminación indirecta por razón de sexo.
- d) Acoso sexual.

**20.- Según lo establecido en el apartado 5.1 del Protocolo de la Universidad de Granada para la prevención y respuesta ante el acoso (aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 26 de octubre de 2016), crear en la Universidad de Granada una cultura de igualdad, convivencia, y respeto donde no quede espacio para el acoso es el objetivo de:**

- a) La prevención primaria del acoso.
- b) La prevención secundaria del acoso.
- c) La intervención secundaria del acoso.
- d) La intervención primaria del acoso.



**21.- ¿Qué parte no pertenece a un banco de trabajo?**

- a) Pesebre.
- b) Corchete.
- c) Husillo.
- d) Bastidor.

**22.- ¿Qué herramienta se utiliza para inmovilizar una pieza sobre el banco?**

- a) Caballete.
- b) Barrilete.
- c) Corchete.
- d) Puntera.

**23.- ¿Qué conseguimos con el triscado de una hoja de sierra?**

- a) Formar una línea recta con las puntas de los dientes.
- b) Dar un corte fino.
- c) Evitar que las caras de la sierra rocen con la madera.
- d) La separación de los dientes.

**24.- ¿Cuál es el ángulo aproximado que debería de tener el filo de la cuchilla del cepillo?**

- a) De 15° a 20°.
- b) De 25° a 30°.
- c) De 35 a 40°.
- d) De 40° a 45°.

**25.- ¿Cuándo utilizamos la garlopa?**

- a) En trabajos con piezas pequeñas.
- b) Para realizar rebajes.
- c) Para trabajos con piezas largas.
- d) En el cepillado de contra fibra.

**26.- ¿En qué orden van colocados los elementos de un cepillo metálico?**

- a) Contra hierro, cuña cuchilla.
- b) Cuña, cuchilla, contra hierro.
- c) Cuchilla, contra hierro, cuña.
- d) Cuchilla, cuña, contra hierro.

**27.- De los siguientes elementos, ¿cuál de ellos no pertenece a un destornillador?**

- a) Boca Philips.
- b) Boca Pozidriv.
- c) Boca recta plana.
- d) Boca de escariar.



**28.- ¿Qué tipo de broca se denomina Salomónica?**

- a) Broca fresadora.
- b) Broca Helicoidal.
- c) Broca Avellanadora.
- d) Broca de corona.

**29.- ¿Para qué utilizamos la carda?**

- a) Limpieza de astillazos.
- b) Limpieza de viruta.
- c) Limpieza de cepillo.
- d) Limpieza de limas.

**30.- ¿Qué parte del tronco de un árbol se considera de mayor calidad?**

- a) Albura.
- b) Liber.
- c) Duramen.
- d) Médula.

**31.- ¿Cuándo se producen las acebolladuras?**

- a) Por un rápido secado.
- b) Por defectos de crecimiento o fuerzas de concentración.
- c) Al descortezar.
- d) Por ataques de organismos xilófagos.

**32.- ¿Por qué se produce el alabeo?**

- a) Al aserrar longitudinalmente.
- b) Por un rápido secado.
- c) Un mal apilamiento.
- d) Por desgarro de las fibras interiores.

**33.- ¿Qué significa cepillar al hilo?**

- a) Cepillado paralelo a la fibra de la madera.
- b) Cepillar finamente el canto.
- c) Cepillado en dirección contraria de la fibra.
- d) Cepillar marcando una línea recta.

**34.- ¿Que son las colainas?**

- a) Huecos producidos por la separación de dos capas concéntricas.
- b) Hendiduras que van de la corteza al centro.
- c) Capas concéntricas de madera muerta.
- d) Irregularidades en la anchura de los anillos.



**35.- ¿Qué se utiliza para preservar la madera de la carcoma?**

- a) Lisol, carbolíneo u otros productos antisépticos.
- b) Revestimiento con chapa.
- c) Enlucido con mortero.
- d) Carbonización.

**36.- ¿Qué madera se clasificaría como blanda?**

- a) Nogal.
- b) Castaño.
- c) Olmo.
- d) Cedro rojo.

**37.- ¿Cuándo utilizamos la cola animal caliente?**

- a) En trabajos de exterior.
- b) Para reparación de astillados.
- c) En maderas exóticas.
- d) En chapado y taracea.

**38.- El adhesivo de contacto se utiliza:**

- a) En acoplamientos.
- b) En restauración.
- c) Para pegar láminas de melanina.
- d) Para pegar tableros contrachapados.

**39.- ¿Qué es un ensamble solapado?**

- a) Un ensamble a tope.
- b) Un ensamble con rebajo.
- c) Un ensamble a inglete.
- d) Un ensamble a media madera.

**40.- ¿Qué es un ensamble a media madera?**

- a) Una de las piezas lleva un rebajo.
- b) Las piezas van unidas con una lengüeta.
- c) Las piezas van cortadas a inglete.
- d) Las dos piezas tienen el mismo grosor.

**41.- ¿Qué es una lambeta o lengua postiza?**

- a) Una variante de machihembrado.
- b) Pieza transversal que une las piezas.
- c) Ranura guía.
- d) Listón de espiga.



**42.- ¿Qué corte deben llevar las piezas para hacer un ensamble a inglete que forme un ángulo de 120°?**

- a) 35°.
- b) 40°.
- c) 45°.
- d) 60°.

**43.- En un lijado correcto, ¿cuál es el orden de grado de lija que seguiremos?**

- a) 360-80-50.
- b) 50-80-120.
- c) 60-50-120.
- d) 180-150-120.

**44.- Entre las manos de tapa poros, ¿qué lija usaremos?**

- a) De 220 a 280.
- b) De 80 a 100.
- c) De 500 a 600.
- d) De 50 a 60.

**45.- ¿Qué grueso debe de tener una espiga cuando se ensamblan dos piezas del mismo grosor?**

- a) La mitad del grosor.
- b) Un tercio del grosor.
- c) Un cuarto del grosor.
- d) Un quinto del grosor.

**46.- ¿Qué sistema tendrá mayor consistencia en una junta con contrachapado?**

- a) Tope.
- b) A inglete.
- c) Solapado.
- d) Por tacos planos.

**47.- ¿Cuál es un empalme de tracción?**

- a) Con espigas alternadas.
- b) Media madera.
- c) De dientes triangulares.
- d) A rayo de Júpiter.

**48.- ¿Cuál es un empalme de compresión?**

- a) De horquilla.
- b) A cola de milano.
- c) De llave.
- d) De rayo de Júpiter.



**49.- Los entablados son pavimentos de madera:**

- a) Constituidos por tablas largas y gruesas adosadas por sus cantos.
- b) Para revestimiento de suelos, con ranuras y lengüetas.
- c) Maciza aserrada, de pequeñas dimensiones, forma rectangular y cantos planos.
- d) Ensamblada de forma determinada para formar un diseño repetible.

**50.- ¿Cómo se diferencian los pavimentos de madera?**

- a) Por las medidas.
- b) Por el tipo de material empleado.
- c) Por el tipo de material y el sistema de instalación.
- d) Por la calidad y facilidad de montaje.

**51.- ¿De qué material están fabricados los suelos laminados?**

- a) Materiales sintéticos y derivados de la madera.
- b) Plásticos reciclados.
- c) Madera y partículas aglomeradas.
- d) Madera y partículas melamínicas.

**52.- ¿Cuál de estos pavimentos no necesita ser barnizado?**

- a) Parqué mosaico.
- b) Suelo laminado.
- c) Tarima.
- d) Parqué multicapa.

**53.- Se deben colocar rastreles para instalar:**

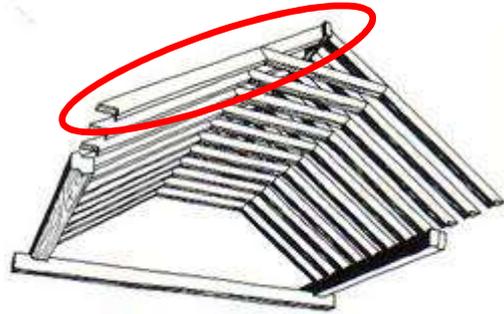
- a) Parqué flotante.
- b) Tarima.
- c) Pavimento técnico.
- d) Suelo laminado.

**54.- Los artesonados se denominan de techo real cuando las molduras se ejecutan sobre las mismas vigas que sostienen el piso superior; y de techo aparente cuando:**

- a) Se disponen debajo de un tablero.
- b) Las molduras o duelas se colocan debajo del verdadero techo, formando un segundo techo (falso techo) que no es real y lo que se quiere conseguir principalmente es la decoración de la habitación o sala.
- c) Las molduras se colocan debajo del falso techo, formando un segundo techo (falso techo) que es real y lo que se quiere conseguir principalmente es sostener el piso superior.
- d) No existen los artesonados aparentes o falsos techos.

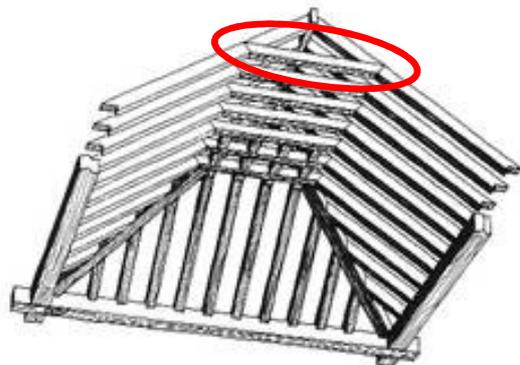
**55.- En la cubierta que se ve en la foto, indique cómo se denomina la pieza señalada.**

- a) Tirante.
- b) Correa.
- c) Par.
- d) Nudillo.



**56.- En la cubierta que se ve en la foto, indique cómo se denomina la pieza señalada.**

- a) Tirante.
- b) Correa.
- c) Par.
- d) Nudillo.





**57.- Se entiende por buharda:**

- a) Las cubiertas rematadas por muro de piñón.
- b) La abertura hecha en la vertiente de los tejados.
- c) Los pequeños techos destinados a resguardar del sol o de la lluvia una puerta, una ventana, un escaparate, etc.
- d) Las Cubiertas con faldones o petos.

**58.- Las obras de carpintería que se emplean para sostener los arcos durante su construcción, hasta la colocación de la clave que cierra el vano, y para reparar o demoler con seguridad una obra adovelada, se denominan:**

- a) Arquerías.
- b) Andamios.
- c) Cimbras.
- d) Palillería.

**59.- En una cubierta de madera, se llama pendolón a:**

- a) La pieza de hierro y de sección redonda, destinada a sostener el tirante.
- b) La pieza similar a las tornapuntas, que sirve para triangular y mantener rígido un ángulo.
- c) Las piezas horizontales colocadas sobre los muros, en las cuales se fijan los cabios.
- d) Pieza vertical, que va desde la parhilera al tirante.

**60.- En una cubierta de madera, la tabla plana que une los cabios en sentido horizontal y sobre los que se colocan las tejas árabes recibe el nombre de:**

- a) Tabla rípia.
- b) Limatesa.
- c) Cuñas de anaquel.
- d) Cuadral.

**61.- De las siguientes clases de buhardas, indica la incorrecta:**

- a) Buharda de caballete.
- b) Buharda arremangada.
- c) Buharda de perro sentado.
- d) Buharda de gato acostado.

**62.- En los tableros de MDF:**

- a) Puliremos bien los cantos con lija 120, para suavizarlos y evitar la aparición de repelo en la aplicación de productos de acabado.
- b) No es necesario lijar las aristas vivas de los cantos.
- c) Los cantos se dejan sin pulir, para que el fondo penetre bien.
- d) Puliremos bien los cantos con lija muy fina, para suavizarlos y evitar la aparición de repelo en la aplicación de productos de acabado.

**63.- ¿En qué consiste el decapado?**

- a) En eliminar capas de madera.
- b) En limpiar las capas de suciedad de las superficies de la madera.
- c) En pegar láminas de chapa para proteger la superficie.
- d) En quitar de la superficie viejas capas de productos de acabado en mal estado.

**64.- Existen diferentes productos para el acabado, como:**

- a) Disolventes, tintes y mezcladores neumáticos.
- b) Termómetros, higrómetros y barnices.
- c) Extracto seco, pot-life y tixotropía.
- d) Fondos, acabados y catalizadores.

**65.- Algunos defectos del acabado son:**

- a) Materiales en mal estado y soporte húmedo.
- b) Fogueos y rescoldos.
- c) Piojillo y veladuras.
- d) Piel de naranja y piel de melocotón.

**66.- La aplicación a muñequilla es uno de los sistemas más antiguos para la aplicación de acabados. En la actualidad se sigue usando para:**

- a) Mobiliario de alta gama, objetos de lujo y para acabados de tableros aglomerados.
- b) Mobiliario sencillo, objetos de lujo e instrumentos musicales.
- c) Mobiliario de alta gama, objetos de lujo e instrumentos musicales.
- d) Mobiliario de alta gama, objetos de lujo y puertas/ventanas.

**67.- El tipo de barniz cuya cualidad fundamental es la de poseer un solo componente que se seca por evaporación del solvente es el:**

- a) Barniz celulósico y nitrocelulósico.
- b) Barniz endurecido al ácido.
- c) Barniz de poliuretano.
- d) Barniz al agua o hidrosoluble.

**68.- Una cabina de barnizado o lacado que constituye un recinto cerrado, aislado y con unas condiciones constantes de temperatura y humedad reguladas automáticamente es:**

- a) Una cabina presurizada.
- b) Una cabina abierta.
- c) Una cabina de cortina de agua.
- d) Una cabina de filtro seco.

**69.- Siempre existe un intercambio de humedad entre la madera y el ambiente. Por esto es bueno que las piezas antes del barnizado permanezcan en una zona que mantenga una humedad relativa de:**

- a) Entre el 40% y 60%
- b) Por debajo del 30%
- c) Por encima del 60%
- d) Entre el 20% y el 40%

**70.- Aunque en el proceso de aplicación de barniz o laca se emplee el mejor producto del mercado, se perderán todas sus cualidades si se ha aplicado en un ambiente cargado de residuos de polvo. Por ello es muy importante en las cabinas cerradas que su estanqueidad sea óptima. ¿Cómo debe controlarse la presurización en una cabina de barnizado?**

- a) Con un manómetro.
- b) Con una bomba de inyección.
- c) Visualmente.
- d) Con un sistema de inyección y de extracción controlada.

**71.- ¿Cómo debe ser la velocidad de desplazamiento durante el proceso de aplicación de un barniz utilizando una pistola a lo largo de la superficie de barnizado?**

- a) Es indiferente.
- b) Uniforme.
- c) Dependerá de la viscosidad del producto.
- d) Dependerá si la aplicación es vertical u horizontal.

**72.- El barnizado de piezas mediante máquina de rodillo tiene lugar a través de la impregnación del rodillo dosificador y posteriormente del rodillo aplicador del producto a aplicar. Sus ventajas son las siguientes: (SEÑALA LA INCORRECTA)**

- a) Se usa principalmente para barnizar piezas con formas complejas.
- b) Permite aplicar grandes cantidades de producto sobre la pieza.
- c) El revestimiento de los rodillos es altamente resistente.
- d) La integración de este sistema en una línea de barnizado permite reducir los tiempos de manipulado de piezas.

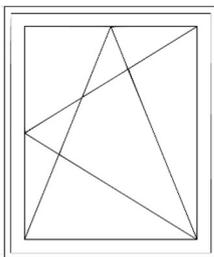
**73.- En un plano de planta de un proyecto arquitectónico las puertas de paso abatibles se representan:**

- a) La hoja de la puerta formando un ángulo de  $90^\circ$  respecto a la dirección del tabique y la apertura describe un arco de circunferencia que marca el barrido de la misma.
- b) La hoja de la puerta formando un ángulo de  $45^\circ$  respecto a la dirección del tabique y la apertura describe un arco de circunferencia que marca el barrido de la misma.
- c) La hoja de la puerta formando un ángulo de  $60^\circ$  respecto a la dirección del tabique y la apertura describe un arco de circunferencia que marca el barrido de la misma.
- d) La hoja de la puerta formando un ángulo de  $105^\circ$  respecto a la dirección del tabique y la apertura describe un arco de circunferencia que marca el barrido de la misma.

**74.- En un proyecto arquitectónico, el plano de planta que se representa con mobiliario para ayudar a hacerse una idea más exacta de su funcionalidad indicando el nombre de la estancia correspondiente es:**

- a) Un plano de albañilería.
- b) Un plano de distribución.
- c) Un plano de instalaciones generales.
- d) Un plano de estructura.

**75.- En un plano de memoria de carpintería tenemos la ventana siguiente, ¿qué tipo de ventana es?**



- a) Ventana doble batiente.
- b) Ventana oscilante.
- c) Ventana oscilo batiente.
- d) Ventana pivotante.

**76.- Todas las carpinterías representadas en el proyecto han de estar referenciadas mediante códigos alfanuméricos identificables para su localización en los planos de carpinterías:**

- a) Dichos códigos señalarán el tipo de ventanas o puertas de idéntica factura, identificándolas en función de su tamaño y tipo.
- b) Dichos códigos serán diferentes para cada una de las ventanas o puertas del proyecto.
- c) Dichos códigos sólo señalarán a las ventanas, ya que las puertas tienen medidas normalizadas.
- d) No es necesario referenciar la carpintería en un proyecto.

**77.- En un plano de memoria de carpintería, las puertas y ventanas se representan:**

- a) Siempre solo en alzado.
- b) Solo en planta.
- c) En alzado y en planta.
- d) Solo en una sección.

**78.- Un plano de carpintería está a escala 1:50. Aparece representada una ventana que en la realidad mide 120 cm, ¿cuánto medirá en el dibujo?**

- a) 1,2cm
- b) 0,5cm
- c) 1cm
- d) 2,4cm

**79.- En un proyecto arquitectónico, las vistas que son el resultado de representar lo que se vería si realizamos un corte por un plano horizontal del edificio, aportando así la mayor cantidad de información posible que conduzca a su construcción son:**

- a) Las Secciones.
- b) Los Alzados.
- c) Los Planos de Planta.
- d) Los Detalles Constructivos.

**80.- El teñido de la madera normalmente se utiliza para: (SEÑALA LA INCORRECTA)**

- a) Igualar el color natural de la madera.
- b) Disimular defectos superficiales.
- c) Para cubrir y tapar definitivamente el soporte.
- d) Cambiar el tono.

**81.- Para reparar la madera se pueden utilizar ceras. En este sentido:**

- a) Cuando el color de la cera difiere del tono de la pieza, no se pueden mezclar ceras de diferentes colores.
- b) Cuando se utilice la lija para eliminar el exceso de cera, si las superficies son vinílicas, siempre es necesario barnizar.
- c) Si se aplica cera blanda, el exceso se elimina siempre con lija.
- d) Una vez retirado el exceso, si no se dispone de barniz o de laca, se puede utilizar cera transparente.

**82.- Para la conservación de la madera podemos utilizar aceites. Uno de sus inconvenientes es:**

- a) Es necesario lijar entre capas y que penetran bastante en la madera.
- b) Tardan más en secar.
- c) No se encuentran sin sustancias tóxicas para aplicar por ejemplo en mobiliario de cocina.
- d) No se pueden usar en mobiliario de exterior.

**83.- El lijado puede ser parte del proceso de reparación y conservación de un mueble. Las lijas se pueden clasificar por el número de grano. Este número indica la cantidad de granos en un centímetro cuadrado y se corresponde con la textura de la lija. Para una lija media el grano estaría:**

- a) Entre 40 y 50.
- b) Entre 100 y 120.
- c) Entre 240 y 400.
- d) Entre 150 y 180.

**84.- La cera dura, utilizada en la reparación de mobiliario de la madera, posee la siguiente característica: (SEÑALA LA INCORRECTA)**

- a) Tarda en endurecerse.
- b) No merma cuando se solidifica, manteniendo su volumen.
- c) No engrasa la superficie.
- d) Puede lijarse y pintarse.

85.- Conforme establece el Anexo III., *Señales en forma de panel*, del Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿qué tipo de señal será la siguiente?



- a) Señal de advertencia.
- b) Señal de obligación.
- c) Señal de salvamento o socorro.
- d) Señal de prohibición.

86.- Según el Anexo IV., *Iluminación de los lugares de trabajo*, del Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, ¿qué nivel mínimo de iluminación tendrán las zonas donde se ejecuten tareas con exigencias visuales altas?

- a) 500 lux.
- b) 200 lux.
- c) 100 lux.
- d) 50 lux.

87.- El Anexo del Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores, establece los *Factores de riesgo a que se hace referencia en los artículos 3.2 y 4*. ¿Cuál de estas opciones no se considera un riesgo para los trabajadores según ese anexo?

- a) Esfuerzo físico necesario.
- b) Esfuerzo físico prescindible.
- c) Características del medio de trabajo.
- d) Características de la carga.

**88.- El Anexo I, del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, establece las Disposiciones mínimas aplicables a los equipos de trabajo. Entre éstas está (marque la opción correcta):**

- a) Los equipos de trabajo cuya utilización prevista requiera que los trabajadores se sitúen sobre los mismos deberán disponer de los medios adecuados para garantizar que el acceso y permanencia en esos equipos no suponga un riesgo para su seguridad y salud. En particular, cuando exista riesgo de caída de altura de más de 2 metros, deberán disponer de barandillas rígidas de una altura mínima de 90 centímetros, o de cualquier otro sistema que proporcione una protección equivalente.
- b) Los equipos de trabajo cuya utilización prevista requiera que los trabajadores se sitúen sobre los mismos deberán disponer de los medios adecuados para garantizar que el acceso y permanencia en esos equipos no suponga un riesgo para su seguridad y salud. En particular, cuando exista riesgo de caída de altura de más de 2 metros, deberán disponer de barandillas rígidas de una altura máxima de 80 centímetros, o de cualquier otro sistema que proporcione una protección equivalente.
- c) Los equipos de trabajo cuya utilización prevista requiera que los trabajadores se sitúen sobre los mismos deberán disponer de los medios adecuados para garantizar que el acceso y permanencia en esos equipos no suponga un riesgo para su seguridad y salud. En particular, cuando exista riesgo de caída de altura de más de 3 metros, deberán disponer de barandillas rígidas de una altura mínima de 80 centímetros, o de cualquier otro sistema que proporcione una protección equivalente.
- d) Los equipos de trabajo cuya utilización prevista requiera que los trabajadores se sitúen sobre los mismos deberán disponer de los medios adecuados para garantizar que el acceso y permanencia en esos equipos no suponga un riesgo para su seguridad y salud. En particular, cuando exista riesgo de caída de altura de más de 2 metros, deberán disponer de barandillas rígidas de una altura mínima de 70 centímetros, o de cualquier otro sistema que proporcione una protección equivalente.

**89.- El Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, en su Anexo V de Comunicaciones verbales, ¿para qué se usa la palabra “Peligro”?**

- a) Para finalizar las operaciones.
- b) Para interrumpir o finalizar un movimiento.
- c) Para efectuar una parada de emergencia.
- d) Para acelerar un movimiento por razones de seguridad.

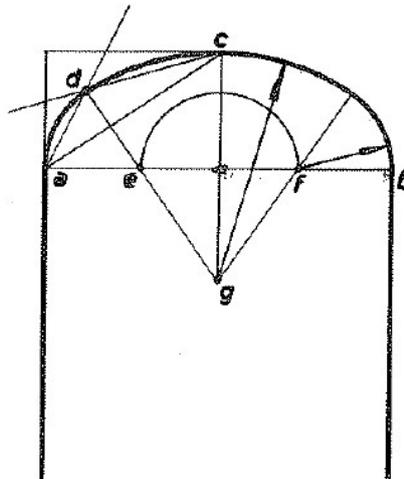
90.- Según el Anexo I., *Condiciones generales de seguridad en los lugares de trabajo*, del Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, los lados abiertos de las escaleras y rampas de más de 60 centímetros de altura que supongan un riesgo de caída de personas (marque la opción CORRECTA):

- a) Deberán protegerse mediante cinta de balizamiento.
- b) Deberán protegerse mediante cinta de carroceros.
- c) Deberán protegerse mediante barandillas u otros sistemas de protección de seguridad equivalente.
- d) Para esa altura, no deberán tener una protección indicada.

91.- El Anexo del Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbar, para los trabajadores, establece los *Factores de riesgo a que se hace referencia en los artículos 3.2 y 4*. ¿En cuál de estos casos la manipulación manual de una carga puede NO suponer un riesgo?

- a) Cuando la carga es demasiado pesada o demasiado grande.
- b) Cuando la carga está colocada de tal modo que puede sostenerse o manipularse cerca del tronco o sin torsión o sin inclinación del mismo.
- c) Cuando la carga es voluminosa o difícil de sujetar.
- d) Cuando la carga está en equilibrio inestable o su contenido corre el riesgo de desplazarse.

92.- Indique qué tipo de arco es el de la imagen siguiente:

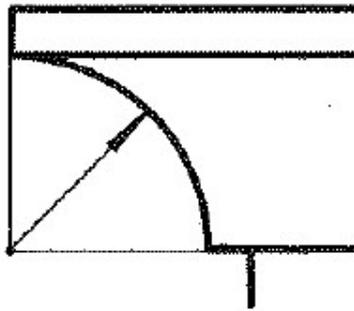


- a) Tudor.
- b) Rampante.
- c) Conopial.
- d) Carpanel.

93.- En un arco, ¿qué es la distancia horizontal entre sus dos apoyos?

- a) El arranque.
- b) La luz.
- c) El vértice.
- d) La flecha.

94.- ¿Qué clase de moldura es la imagen inferior?

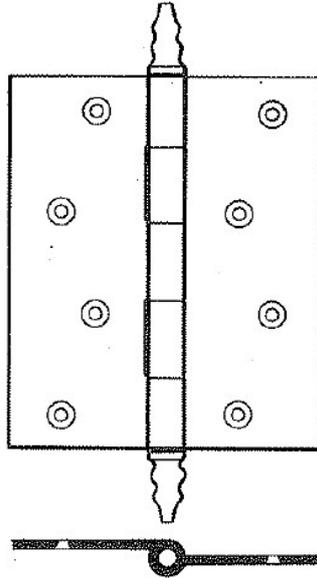


- a) Caveto.
- b) Cuarto bocel.
- c) Toro.
- d) Cuarto bocel invertido.

95.- Según la clasificación de puntas, ¿cuál es la que tiene la cabeza doblada formando codo?

- a) La horquilla o grapa.
- b) La de sección cuadrada.
- c) La escarpia o alcayata.
- d) La tachuela.

96.- ¿Qué tipo de bisagra es la de esta imagen?



- a) Plana.
- b) Plana con remates.
- c) Plana con eje desmontable.
- d) De codo o pestaña.

97.- ¿A qué tipo de herraje corresponde esta imagen?



- a) Un pasador.
- b) Un cerrojo.
- c) Una falleba.
- d) Un cierre de vaivén.

98.- Se da el nombre de chapas a unas láminas delgadas de madera cuando:

- a) Su grueso oscila entre 0'2 mm. y 5 mm.
- b) Su grueso oscila entre 6 mm. y 10 mm.
- c) Su grueso oscila entre 10 mm. y 15 mm.
- d) Su grueso oscila entre 15 mm. y 20 mm.

99.- Marque la opción que define a una chapa de madera de clase *MOSQUEADA* (según la disposición de sus vetas):

- a) Sus fibras son más o menos rectilíneas, sin grandes sinuosidades y sin variaciones de color.
- b) Sus vetas son más o menos regulares, con coloraciones variadas que simulan ondas.
- c) Sus vetas son sinuosas y presentan como unos cordoncillos de coloración muy viva.
- d) Sus vetas están recubiertas de pequeñísimos nudos, muy próximos entre sí.

100.- Indique qué técnica de contrachapeado es la que une varias chapas de madera antes de que el tronco se haya secado, para evitar a la masa leñosa las alteraciones derivadas del secado, como grietas, caída de nudos muertos, etc:

- a) Encolado en frío.
- b) Encolado en húmedo.
- c) Encolado en caliente.
- d) Encolado en seco.

### PREGUNTAS ADICIONALES DE SUSTITUCIÓN

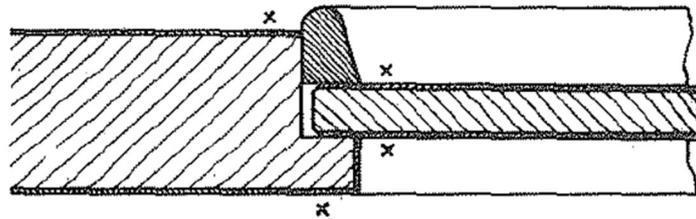
101. ¿Para qué es adecuado el uso de la madera trenzada?

- a) Para listones.
- b) Para vigas.
- c) Para ebanistería.
- d) Para decoración.

102. ¿Qué madera se clasificaría como dura?

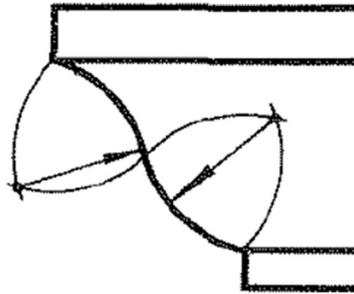
- a) Pino.
- b) Chopo.
- c) Roble.
- d) Balsa.

103.- La siguiente imagen es un detalle de sección de dos piezas que muestra una técnica de chapeado (la X indica la posición de la chapa con respecto a la pieza de madera ordinaria). Indique qué tipo de chapeado es:



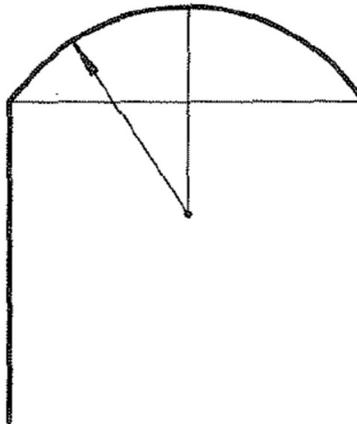
- a) Chapeado a una cara.
- b) Chapeado a dos caras.
- c) Chapeado a tres caras.
- d) Chapeado a cuatro caras.

104.- Indique qué tipo de moldura tenemos en la siguiente imagen:



- a) Escocia.
- b) Gola.
- c) Mediacaña.
- d) Talón.

105.- Indique qué tipo de arco es el de la imagen siguiente:



- a) Escarzano.
- b) Angular.
- c) Adintelado.
- d) Peraltado.

106.- En el montaje de puertas se suelen utilizar diferentes métodos, SEÑALE LA INCORRECTA:

- a) Instalación con marco o cerco directo.
- b) Instalación con precerco.
- c) Instalación sin cerco.
- d) Instalación con precerco en block.



**107.-Una de las técnicas de reparación de desperfectos en la madera es aplicar tinte con una muñequilla, en este caso: (SEÑALE LA INCORRECTA)**

- a) Cuando se aplique el tinte, es mejor realizarlo mediante pequeños toques de la muñequilla para que la madera no lo absorba en exceso.
- b) Cuando se aplica el tinte se oculta siempre a la vista el veteado.
- c) Si se quiere oscurecer el tono, es preferible dar otra pasada.
- d) Para conseguir una buena terminación, se barnizará después de aplicar el tinte.

**108.- Lo que se pretende con la aplicación de productos de acabados de madera es fundamentalmente:**

- a) Elevar únicamente el precio del producto final, proporcionándole un mejor aspecto y calidad.
- b) Resaltar las cualidades estéticas, proporcionando un tono, color y tacto diferentes y, a la vez, proteger la madera de los agentes externos que pueden deteriorarla.
- c) Resaltar únicamente las cualidades estéticas, proporcionando un tono, color y tacto diferentes.
- d) Hacer destacar los glaseadores, pátinas, pastas de pulir, etcétera.

**109.- En una junta en cola de milano, ¿qué tipo de tablero no sería aconsejable?**

- a) Contrachapado.
- b) Laminado.
- c) Alma maciza.
- d) Aglomerado.

**110.-Cuál de estas acepciones corresponde a un tablero de plástico estratificado, muy utilizado en todo revestimiento decorativo:**

- a) Contrachapeado.
- b) Formica.
- c) Conglomerado de madera.
- d) Chapeado.