



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala Auxiliar de Conservación y Mantenimiento de la Universidad de Granada, en el marco de estabilización de empleo temporal. 6 Plazas. Resolución de 2 de diciembre de 2022, de la Universidad de Granada.

## **CUADERNO DE EXAMEN**

EJERCICIO TEÓRICO PRÁCTICO

Granada, 27 de mayo de 2023

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal se lo indique

**1.- Conforme establece el artículo 1.2 de la Constitución Española, la soberanía nacional reside:**

- a) En la Cortes Generales.
- b) En el Gobierno de la Nación.
- c) En el pueblo español.
- d) En el Rey.

**2.- Según lo previsto en el artículo 6 de la Constitución Española, ¿quiénes concurren a la formación y manifestación de la voluntad popular?**

- a) Los ciudadanos.
- b) Los partidos políticos.
- c) Los poderes públicos.
- d) Los sindicatos de trabajadores y las asociaciones empresariales.

**3.- De acuerdo con lo previsto en el artículo 9.3 de la Constitución Española, indique la afirmación INCORRECTA:**

- a) La Constitución garantiza la jerarquía normativa.
- b) La Constitución garantiza la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
- c) La Constitución garantiza la retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales.
- d) La Constitución garantiza el principio de legalidad.

**4.- Conforme a lo dispuesto en el artículo 27 de la Constitución Española, indique la opción CORRECTA:**

- a) Se reconoce únicamente a las personas físicas la libertad de creación de centros docentes, dentro del respeto a los principios constitucionales.
- b) Se reconoce la autonomía de las Universidades, en los términos que la ley establezca.
- c) Todos tienen el derecho a la educación. Se reconoce la libertad de aprendizaje.
- d) La enseñanza superior es obligatoria y gratuita.

**5.- Indique la INCORRECTA. Conforme establece el artículo 2.1 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, el Estatuto se aplica al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las siguientes Administraciones Públicas:**

- a) La Administración General del Estado.
- b) Las Administraciones de las comunidades autónomas y de las ciudades de Ceuta y Melilla.
- c) Las Administraciones de las entidades locales.
- d) Las Universidades Privadas.

**6.- Atendiendo a lo previsto en el artículo 8.2 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, NO son empleados públicos:**

- a) Los funcionarios de carrera.
- b) Los funcionarios interinos.
- c) El personal directivo profesional.
- d) El personal eventual.

**7.- Según se establece para el Personal Eventual 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, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?**

- a) Su nombramiento y cese serán libres.
- b) La condición de personal eventual podrá constituir mérito para el acceso a la Función Pública o para la promoción interna.
- c) Es personal eventual el que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial.
- d) 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.

**8.- Conforme a lo establecido en el artículo 37 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, indique cuál de las siguientes materias queda EXCLUIDA de la obligatoriedad de negociación:**

- a) La aplicación del incremento de las retribuciones del personal al servicio de las Administraciones Públicas que se establezca en la Ley de Presupuestos Generales del Estado y de las comunidades autónomas.
- b) La regulación del ejercicio de los derechos de los ciudadanos y de los usuarios de los servicios públicos, así como el procedimiento de formación de los actos y disposiciones administrativas.
- c) Las normas que fijen los criterios y mecanismos generales en materia de evaluación del desempeño.
- d) La determinación y aplicación de las retribuciones complementarias de los funcionarios.

**9.- Indique la afirmación INCORRECTA. En relación con los órganos de representación de los funcionarios regulados en 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:**

- a) Los órganos específicos de representación de los funcionarios son los Delegados de Personal y las Juntas de Personal.
- b) En las unidades electorales donde el número de funcionarios sea igual o superior a 6 e inferior a 50, su representación corresponderá a los Delegados de Personal.
- c) Las Juntas de Personal se constituirán en unidades electorales que cuenten con un censo mínimo de 50 funcionarios.
- d) Hasta 30 funcionarios se elegirá un Delegado de Personal, y de 31 a 49 se elegirán dos, que ejercerán su representación conjunta y macomunadamente.

**10.- Indique cuál de los siguientes requisitos es INCORRECTO en relación con la adquisición de la condición de funcionario de carrera prevista en el artículo 62.1 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:**

- a) Superación del proceso selectivo.
- b) Nombramiento por el órgano o autoridad competente, sin que sea necesaria la publicación en el Diario Oficial correspondiente.
- c) Acto de acatamiento de la Constitución y, en su caso, del Estatuto de Autonomía correspondiente y del resto del Ordenamiento Jurídico.
- d) Toma de posesión dentro del plazo que se establezca.

**11.- Atendiendo al artículo 63 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, de las siguientes, ¿cuál NO sería una causa de pérdida de la condición de funcionario de carrera?**

- a) La renuncia a la condición de funcionario.
- b) La pérdida de la nacionalidad.
- c) La jubilación total del funcionario.
- d) La sanción disciplinaria de suspensión de funciones que tuviere carácter firme.

**12.- En relación con lo establecido para la excedencia voluntaria por interés particular en el artículo 89.2 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, indique la opción CORRECTA:**

- a) Los funcionarios de carrera podrán obtener la excedencia voluntaria por interés particular cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de seis años inmediatamente anteriores.
- b) La concesión de excedencia voluntaria por interés particular quedará subordinada a las necesidades del servicio debidamente motivadas.
- c) Podrá declararse la excedencia voluntaria por interés particular aun cuando al funcionario público se le instruya expediente disciplinario.
- d) Quienes se encuentren en situación de excedencia por interés particular no devengarán retribuciones, aunque les será computable el tiempo que permanezcan en tal situación a efectos de ascensos, trienios y derechos en el régimen de Seguridad Social que les sea de aplicación.

**13.- Conforme dispone el artículo 6 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿cómo se denominan los centros encargados de la organización de las enseñanzas y de los procesos académicos, administrativos y de gestión conducentes a la obtención de títulos de grado?**

- a) Departamentos.
- b) Facultades y Escuelas.
- c) Centros Específicos.
- d) Institutos Universitarios de Investigación.

**14.- Atendiendo a lo previsto en el artículo 29 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿cuál de los siguientes NO es un órgano general de gobierno y representación colegiado?**

- a) El Consejo Social
- b) El Defensor Universitario.
- c) El Claustro Universitario.
- d) El Consejo de Gobierno.

**15.- Conforme al artículo 30 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿cuál es el órgano de participación de la sociedad en la Universidad que actúa como elemento de interrelación entre la sociedad y la Universidad?**

- a) El Consejo de Gobierno.
- b) El Equipo de Gobierno.
- c) El Consejo Social.
- d) El Claustro Universitario.

**16.- ¿Qué órgano aprueba, a propuesta del Consejo de Gobierno, el presupuesto anual y la programación plurianual de la Universidad, según lo previsto en el artículo 32 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada?**

- a) El Consejo Social.
- b) El Rector/a
- c) El Gerente/a.
- d) El Claustro Universitario.

**17.- Conforme dispone el artículo 40 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿qué órgano elabora, aprueba y modifica los Estatutos de la Universidad?**

- a) El Consejo de Gobierno.
- b) El Rector.
- c) El Claustro Universitario.
- d) El Consejo Social.

**18.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una competencia del Rector conforme a lo previsto en el artículo 45 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada?**

- a) Elegir y revocar al Defensor Universitario, así como conocer su informe anual.
- b) Expedir los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, los diplomas y las certificaciones de la Universidad.
- c) Convocar los concursos y oposiciones para las plazas de personal de la Universidad.
- d) Nombrar a los miembros de las comisiones de selección de personal docente e investigador y de administración y servicios.

**19.- ¿Cuál de las siguientes NO es una competencia del Gerente conforme establece el artículo 51 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada?**

- a) Elaborar los proyectos de programación plurianual y de presupuesto de la Universidad.
- b) Elaborar las cuentas anuales de la Universidad.
- c) Llevar el Registro, custodiar el Archivo y el Sello de la Universidad y expedir las certificaciones que corresponda.
- d) Elaborar las relaciones de puestos de trabajo del personal de administración y servicios.

**20.- Conforme establece el artículo 17 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿quién aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, en las materias que sean de la competencia del Estado?**

- a) La Secretaria de Igualdad.
- b) Las Cortes Generales.
- c) El Gobierno.
- d) La Conferencia Sectorial de la Mujer.

**21.- Indique la INCORRECTA. Según lo previsto en el artículo 51 de Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias y en aplicación del principio de igualdad entre mujeres y hombres, deberán:**

- a) Facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y laboral, sin menoscabo de la promoción profesional.
- b) Promover la presencia equilibrada de mujeres y hombres en los órganos de selección y valoración.
- c) Evaluar cada dos años la efectividad del principio de igualdad en sus respectivos ámbitos de actuación.
- d) Establecer medidas efectivas de protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo.

**22.- Un material dieléctrico es un material:**

- a) Conductor.
- b) Aislante.
- c) Superconductor.
- d) Dependiendo de las temperaturas de humedad será conductor o superconductor.

**23.- ¿Qué instrumento utilizaría para medir la tensión eléctrica y cómo se conectaría?**

- a) Luxómetro, se conectaría en paralelo.
- b) Amperímetro, se conectaría en serie.
- c) Óhmetro, se conectaría en serie.
- d) Voltímetro, se conectaría en paralelo.

**24.- ¿Cuál es el instrumento que utilizarías para medir la intensidad, la resistencia y la tensión?**

- a) Flexómetro.
- b) Caudalímetro.
- c) Polímetro.
- d) Manómetro.

**25.- Un interruptor magnetotérmico tiene como función:**

- a) Proteger al usuario de las corrientes de fuga.
- b) Controlar que no se supere la potencia contratada.
- c) Puesta equipotencial de los circuitos.
- d) Proteger al circuito de sobreintensidades y cortocircuitos.

**26.- ¿Cuál es la medida de capacidad de un condensador?**

- a) El faradio.
- b) El voltio.
- c) El ohmio.
- d) El amperio.

**27.- ¿Cuáles son los colores de los cables, con los que se identifican las fases de los circuitos trifásicos de corriente alterna?**

- a) Verde, marrón y gris.
- b) Amarillo, verde y negro.
- c) Negro, marrón y gris.
- d) Negro, marrón y verde.

**28.- ¿A qué dispositivo se refiere la siguiente definición?: “Es un dispositivo electroquímico, que permite almacenar energía en forma química. Una vez cargada, cuando se conecta a un circuito eléctrico la energía química se transforma en energía eléctrica”:**

- a) Transformador.
- b) Dinamo.
- c) Batería.
- d) Generador.

**29.- La resistencia eléctrica que presenta un conductor:**

- a) Es mayor cuando tenga más tensión.
- b) Es la misma en todos los materiales.
- c) Es mayor cuando tenga más longitud.
- d) Es mayor cuando tenga más sección.

**30.- El interruptor automático de protección de un circuito de emergencia con conductor de 6mm<sup>2</sup> puede ser de un máximo de:**

- a) 16 amperios.
- b) 25 amperios.
- c) 20 amperios.
- d) 10 amperios.

**31.- ¿Se podría apagar un punto de luz con un telerruptor desde tres sitios distintos usando tres pulsadores?**

- a) No, de ninguna de las maneras.
- b) Sí, pero se necesitan 4 pulsadores.
- c) Sí, perfectamente.
- d) Sí, pero solo con dos pulsadores.

**32.- Una de las características recomendadas por la Unidad Técnica para las pantallas de led que se usan en los centros de la Universidad es el valor  $UGR < 19$ , ¿Qué significa ese valor?**

- a) Temperatura de color.
- b) Índice de deslumbramiento.
- c) Valor efecto estroboscópico.
- d) No existe ese valor.

**33.- ¿Qué se entiende por efecto Joule?**

- a) El calentamiento de un conductor al paso de la corriente eléctrica.
- b) La resistencia que opone un conductor al paso de la corriente eléctrica.
- c) La cantidad de electricidad que pasa por un conductor eléctrico.
- d) La caída de tensión de un conductor.

**34.-En una luminaria con equipo electrónico y cuatro lámparas de 18W, llevará:**

- a) 4 cebadores.
- b) 2 cebadores.
- c) 1 cebador.
- d) 0 cebadores.

**35.-En un laboratorio de una facultad existe una fuente de tensión trifásica de 400V con los siguientes terminales R, S, T y Neutro, si queremos alimentar un motor monofásico a 230V, operaríamos de la siguiente manera:**

- a) Lo conectaríamos entre las fases R-S
- b) Lo conectaríamos entre cualquiera de las fases y neutro
- c) Lo conectaríamos entre las fases R-T
- d) Lo conectaríamos entre las fases T-S

**36.-El carpintero para efectuar cortes a 45° y 90°, utilizará:**

- a) El granete.
- b) Escofina.
- c) Caja ingletadora.
- d) Tornillo de banco.

**37.- Los tapaporos para la madera, son:**

- a) Colorantes.
- b) Tintes.
- c) Sellantes.
- d) Humedecedores.

**38.- En carpintería ¿qué herramienta se utiliza para marcar líneas paralelas en la superficie de la madera?**

- a) El formón.
- b) El gramil.
- c) La garlopa.
- d) El garlopín.

**39.- ¿Qué herramienta es parecida a los formones, pero con el filo curvo y vaciado?**

- a) Sierra de costilla.
- b) Gubia.
- c) Bastren.
- d) Barrena.

**40.- Si hablamos de persianas manuales enrollables con cajetín empotrado, ¿cuál es el elemento que con mayor frecuencia hay que reponer por su desgaste?**

- a) El eje del tambor.
- b) La cinta.
- c) Las guías laterales por las que se deslizan las lamas.
- d) Las lamas.

**41.- Si nos dicen que hemos de cambiar la falleba de la ventana se está refiriendo a:**

- a) Al cierre de la ventana.
- b) A las bisagras de la ventana.
- c) Al cristal de la ventana.
- d) Las fallebas no existen.

**42.- En la colocación de una puerta, ¿con qué herramienta haremos la muesca para el cerradero?**

- a) Con la sierra de calar.
- b) Con un destornillador.
- c) Con la sierra de costilla.
- d) Con el formón.

**43.- ¿Cómo se debe aplicar el lijado en las superficies de madera?**

- a) Se deberá efectuar en contra veta para arrancar y pulir lo mejor posible.
- b) Empleando lijas que vayan de grano fino a grano grueso.
- c) Empleando lijas de grano cada vez más fino para que la superficie de la madera quede lo más fina posible.
- d) Realizándolo siempre a mano, ya que las máquinas pueden estropear la madera.

**44.- ¿Cuál de los siguientes tipos de tableros serán de madera maciza?**

- a) Tableros de fibra.
- b) Tableros alistonados.
- c) Tableros contrachapados.
- d) Tableros de aglomerado.

**45.- El triscado de los dientes de serrucho, sirve para:**

- a) Evitar cortarnos.
- b) Evitar que el serrucho dé saltos en el corte.
- c) Evitar que el serrucho se atasque en el corte.
- d) Endurecer el filo.

**46.- La cola blanca de carpintero es:**

- a) Acetado de polivinilo.
- b) Resina.
- c) Propileno.
- d) Alcohol.

**47.- La unión en ángulo de dos maderas consistentes en una espiga de forma trapecial de cabeza más ancha que el arranque, se denomina:**

- a) Lengüeta.
- b) Horquilla.
- c) Barbilla.
- d) Cola de Milano.

**48.- En una red enterrada de saneamiento, el elemento constructivo cuya función es impedir el retorno de olores al incorporar una solución constructiva que cumple la misión de sifón, es:**

- a) La arqueta sifónica.
- b) La acometida general.
- c) La válvula anti-retorno.
- d) La cazoleta sifónica.

**49.-El golpe de ariete que se produce en una instalación de fontanería, normalmente se produce por:**

- a) Maniobras suaves de algunos elementos del circuito, como la apertura de un grifo o de una llave de corte.
- b) Maniobras de mantenimiento mal planificadas, que dan lugar a situaciones imprevistas que ponen en riesgo tanto al personal de mantenimiento como a los usuarios del edificio.
- c) Decisiones erróneas de los técnicos que han calculado la instalación, mezclando tuberías de poliestireno extrusionado con tuberías metálicas (cobre y acero) que generan los golpes de ariete.
- d) Maniobras bruscas de algunos elementos del circuito, como el cierre de un grifo o de una llave de corte.

**50.- En fontanería, no se deben instalar tuberías de acero galvanizado en un mismo circuito después de haber instalado tuberías de cobre, porque:**

- a) Se produciría la llamada corrosión galvánica.
- b) Reventaría toda la instalación por sobrepresión en menos de un mes, poniendo en riesgo a los usuarios del edificio.
- c) La instalación sería mucho más cara, siendo necesario realizar una licitación pública mediante procedimiento abierto simplificado.
- d) Aparecerían humedades en la cubierta plana transitable del edificio.

**51.- Para evitar fugas de agua en la unión de piezas roscadas, es recomendable utilizar:**

- a) El teflón.
- b) La cinta aislante.
- c) El estaño.
- d) La cola de contacto.

**52.- En una red de agua fría, el elemento que se instala a continuación de la llave de corte general cuya función es la de retener los residuos del agua que puedan dar lugar a corrosiones en las canalizaciones metálicas, es el:**

- a) Prefiltro anticorrosiones.
- b) Filtro de partículas magnético.
- c) Filtro anticalcáreo regulador de presión.
- d) Filtro de la instalación general.

**53.- ¿Qué ocurre en un circuito de agua cuando la velocidad de circulación en una tubería es muy elevada?**

- a) Que se favorece la corrosión externa de la tubería.
- b) Que aumenta la temperatura y ocasiona dilataciones de consecuencias imprevisibles.
- c) Que impide que se produzcan golpes de ariete.
- d) Que podría producirse ruido debido a las vibraciones.

**54.- Al grifo que funciona en base a un sistema que permite regular la temperatura de salida del agua, se le denomina:**

- a) Grifo mezclador.
- b) Grifo dosificador mecánico.
- c) Grifo dosificador termostático.
- d) Grifo monomando.

**55.- ¿Qué es la humedad por capilaridad?**

- a) La que se produce por acumulación residual de agua.
- b) La que se produce por falta de ventilación.
- c) La que se produce cuando se pone en contacto una superficie porosa con una zona húmeda.
- d) La que se produce cuando hay bajas temperaturas en el exterior y calor y humedad ambiente en el interior.

**56.- Los purgadores en los radiadores de agua caliente tienen la misión de:**

- a) Expulsar el vapor.
- b) Renovar agua sucia por limpia.
- c) Expulsar el aire del interior.
- d) Controlar la temperatura del agua.

**57.- Indique cuál de las siguientes NO es una tubería plástica:**

- a) Tubería de polietileno.
- b) Tubería de polipropileno.
- c) Tubería de fundición dúctil.
- d) Tubería de polibutileno.

**58.- En albañilería, el sistema de colocación en el que el ladrillo, apoyado en la tabla, se dispone de tal forma que la testa queda paralela al paramento que se está ejecutando se denomina:**

- a) Colocación a panderete.
- b) Colocación a sardinel.
- c) Colocación a tizón.
- d) Colocación a sogá.

**59.- Si un Auxiliar de Mantenimiento está ayudando a un Técnico de Mantenimiento a colocar las reglas en el replanteo de un tabique de ladrillo hueco doble, la herramienta que necesitarán para que la verticalidad de dicho tabique sea correcta será:**

- a) El buril.
- b) La sierra de corte.
- c) La llana.
- d) La plomada.

**60.- ¿Cuál de las siguientes es una herramienta de sujeción?**

- a) El almirante.
- b) El alférez.
- c) El sargento.
- d) El coronel.

**61.- El sistema de montaje de suelos de madera en el que las piezas cuentan con una ranura a lo largo de todo el perímetro para que encaje en la lengüeta de la contigua se denomina:**

- a) Contrachapado.
- b) Machihembrado.
- c) Aglomerado.
- d) Troquelado.

**62.- El amasado de la pasta de yeso se puede realizar de manera manual o con batidora eléctrica, en cualquier caso, hay que tener en cuenta que:**

- a) La proporción de agua respecto a la de yeso no debe superar el 50% para evitar que aparezcan grietas en el paramento.
- b) La proporción de agua respecto a la de yeso debe ser la misma, es decir por cada kg de yeso hay que aportar 1 litro de agua.
- c) No se ha de usar más agua de la recomendada para el amasado ni añadir más agua tras dejar reposar la masa.
- d) La batidora mecánica dará lugar a una pasta de yeso con menor resistencia que la obtenida si el amasado es manual.

**63.- En albañilería, el mortero que tiene una dosificación, expresada en Kg de cemento por m<sup>3</sup> de arena, menor o igual que 1/8, se denomina:**

- a) Mortero pobre.
- b) Mortero bastardo.
- c) Mortero graso.
- d) Mortero al octavo.

**64.- En construcción, la herramienta que sirve para compactar y aplanar diversos materiales (por ejemplo, compactación de terrenos y fondos de tierra en zanjas) y que consiste en una pieza de hierro acoplada a una barra o mango se denomina:**

- a) Escantillón.
- b) Fratás.
- c) Esparavel.
- d) Pisón.

**65.- Para el amasado de morteros cola o determinadas pastas de revestimiento se suele utilizar:**

- a) La amasadera.
- b) La patera.
- c) La espuertera.
- d) La pastera.

**66.- Si un pintor acaba de “enjalbegar” una pared, la pintura utilizada habrá sido:**

- a) Pintura al temple.
- b) Pintura a la cal.
- c) Pintura al esmalte.
- d) Pintura al óleo.

**67.- En construcción, el muro con piezas de cara vista trabadas con piezas de trasdós, de modo que trabajen solidariamente se denomina:**

- a) Muro careado.
- b) Muro trasdosado.
- c) Muro a la capuchina.
- d) Muro encarado.

**68.- En construcción, se denomina “tendel” a:**

- a) La junta que permite el libre movimiento en el plano del muro.
- b) La junta de mortero entre las tablas de las piezas de fábrica (por ejemplo, ladrillos).
- c) La cuerda que se utiliza para replantar los tabiques.
- d) La cuerda que se utiliza para que los albañiles tiendan la ropa de trabajo mientras descansan.

**69.- ¿Qué es un sillar?**

- a) Una pieza cerámica maciza específica para realizar muros exteriores.
- b) Una piedra labrada por varias caras que forma parte de las obras de fábrica.
- c) Una piedra cuadrada sin labrar que forma parte de las fachadas con acabado monocapa.
- d) Un tipo de silla que usan los albañiles en las horas de descanso.

**70.- ¿Cómo se denomina el revestimiento final que se tiende en una capa delgada de yeso sobre un guarnecido y se alisa con la llana?**

- a) Tirolesa.
- b) Laminado.
- c) Asfaltado.
- d) Enlucido.

**71.- Las barandillas de protección colectiva serán de materiales rígidos, dispondrán de una protección que impida el paso o deslizamiento por debajo de las mismas o la caída de objetos sobre personas y tendrán una altura mínima de:**

- a) 70 centímetros.
- b) 80 centímetros.
- c) 90 centímetros.
- d) 100 centímetros.

**72.- Los criterios para el empleo de los equipos de protección individual son:**

- a) Tras una exposición prolongada a un riesgo.
- b) Cuando existan riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores que no puedan evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o medidas de organización del trabajo.
- c) Cuando lo decida el propio trabajador por la experiencia de su trabajo.
- d) Siempre que exista una situación de riesgo.

**73.- Según la protección ofrecida frente a impacto y comprensión de los dedos del pie, ¿qué calzado proporciona mayor protección?**

- a) Calzado de trabajo.
- b) Calzado de protección.
- c) Calzado de prevención
- d) Calzado de seguridad.

**74.- Entre las medidas a adoptar cuando se detecta un incendio NO está:**

- a) Se deben de cerrar puertas.
- b) Coger el ascensor para huir más rápidamente.
- c) Si se prenden las ropas se deben intentar sofocarlas tirándose al suelo y rodando.
- d) Dirigirse a la salida gateando si estamos rodeados de humo.

**75.- En un conato de emergencia deben de actuar los:**

- a) Bomberos internos de la empresa.
- b) Equipos de primera intervención (EPI).
- c) Las personas designadas por el Servicio de Salud y Prevención.
- d) Ayudas externas como bomberos.

**76.- El orden en la secuencia de actuación ante un accidente es:**

- a) Avisar, proteger y socorrer.
- b) Proteger, avisar y socorrer.
- c) Socorrer, avisar y proteger.
- d) Socorrer, proteger y avisar.

**77.- Dentro de la organización de cualquier situación de emergencias contemplada dentro de un Plan de Emergencias NO se encuentra el siguiente Equipo de actuación:**

- a) Equipo de primera intervención.
- b) Equipo de segunda intervención.
- c) Equipo de primeros auxilios.
- d) Equipo de tercera intervención ante rescates.

**78.- El mantenimiento de los equipos de trabajo debe de hacerse:**

- a) Por personal ajeno de la universidad.
- b) Por un servicio de prevención ajeno.
- c) Según la experiencia del técnico que lo lleva a cabo.
- d) De acuerdo con el manual de instrucciones del fabricante.

**79.- ¿Cuál es la causa determinante de la gravedad de la mayoría de los accidentes eléctricos?**

- a) Intensidad de la corriente.
- b) Diferencia de potencial.
- c) No hay ninguna causa determinante.
- d) Color de la piel del accidentado.

**80.- La primera medida a tomar para ejecutar con seguridad las operaciones de mantenimiento de máquinas es:**

- a) Primar el mantenimiento correctivo frente al preventivo.
- b) Primar el mantenimiento preventivo frente al correctivo.
- c) No es necesario realizar ningún mantenimiento.
- d) Se realizarán los arreglos en caso de que no funcione la máquina.

## PARTE PRÁCTICA DEL EJERCICIO

### SUPUESTO N° 1

### ELECTRICIDAD Y FONTANERÍA

En un edificio de la Universidad se necesita hacer una reforma para adaptar unos espacios para su nuevo uso, por lo tanto, el personal de mantenimiento se dispone a realizar las modificaciones necesarias para llevar a cabo dicha actuación. Supongamos que formamos parte de la plantilla auxiliares de mantenimiento, y por ello, tenemos que dar respuesta a los requerimientos que se nos hacen durante este encargo junto al resto de compañeros, de forma que tendremos que conocer la jerga del oficio que estamos ejerciendo, para poder satisfacer las necesidades y llevar a cabo este encargo. Para ello, se nos van planteando las distintas cuestiones:

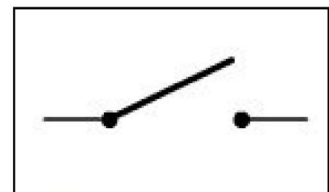
**81.- El voltímetro se conecta a la instalación en:**

- a) Paralelo.
- b) Modo apagado.
- c) Serie.
- d) Modo detección.

**82.- El interruptor automático diferencial está destinado principalmente a proteger contra:**

- a) Contactos directos.
- b) Contactos indirectos.
- c) Cortocircuitos.
- d) Sobreintensidades.

**83.- ¿A qué corresponde este símbolo en una instalación eléctrica?**



- a) Pulsador.
- b) Interruptor.
- c) Conmutador.
- d) Pila.

**84.- El interruptor que se utiliza para que una o varias lámparas puedan apagarse o encenderse desde dos puntos indistintamente se denomina:**

- a) Interruptor simple.
- b) Interruptor de cruce.
- c) Interruptor conmutado.
- d) Interruptor bipolar de cruce.

**85.- ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de lámpara?**

- a) Lámpara incandescente halógena.
- b) Lámparas de halogenuros líquidos.
- c) Lámparas de sodio a alta presión.
- d) Lámparas de mercurio de baja presión.

**86.- ¿Cómo se llama la herramienta que se utiliza en fontanería para ampliar la boca de los tubos?**

- a) Abocardador.
- b) Curvadora.
- c) Bujarda.
- d) Escariador.

**87.- ¿Cómo se llama el conducto de evacuación para desagües de inodoros que enlaza directamente con la bajante?**

- a) Sifón.
- b) Bote sifónico.
- c) Manguetón.
- d) Purgador.

**88.- ¿Qué nombre tiene la herramienta de la imagen?**

- a) Terraja.
- b) Llave Grip.
- c) Llave Stilson.
- d) Llave Pico de loro.



**89.- ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de las tuberías de cobre?**

- a) Resisten a la presión.
- b) No se dilatan.
- c) Resisten a la oxidación.
- d) Conductoras de calor.

**90.- ¿Cuál es la misión de los sifones?**

- a) Filtrar y estabilizar bacterias.
- b) Prevenir escapes de agua.
- c) Filtrar y evitar malos olores.
- d) Filtrar, reciclar y conducir.

## **PARTE PRÁCTICA DEL EJERCICIO**

### **SUPUESTO N° 2**

#### **ALBAÑILERÍA Y CARPINTERÍA**

En un edificio de la Universidad se necesita hacer una reforma para adaptar unos espacios para su nuevo uso, por lo tanto, el personal de mantenimiento se dispone a realizar las modificaciones necesarias para llevar a cabo dicha actuación. Supongamos que formamos parte de la plantilla auxiliares de mantenimiento, y por ello, tenemos que dar respuesta a los requerimientos que se nos hacen durante este encargo junto al resto de compañeros, de forma que tendremos que conocer la jerga del oficio que estamos ejerciendo, para poder satisfacer las necesidades y llevar a cabo este encargo. Para ello, se nos van planteando las distintas cuestiones:

**91.- Los formones y las gubias se diferencian entre ellos por:**

- a) La sección de su filo.
- b) El material del mango.
- c) El acero.
- d) La forma de golpeo.

**92.- Cuando cepillamos una pieza de madera y para evitar los astillamientos colocamos una madera de desecho al final del recorrido, ¿con qué nombre se conoce esta pieza?**

- a) Sargento.
- b) Cárcel.
- c) Momia.
- d) Mártir.

**93.- Los cepillos para molduras reciben la denominación genérica de:**

- a) Bastren.
- b) Guillamen.
- c) Garlopa.
- d) Garlopín.

**94.- ¿Qué nombre tiene la herramienta de la imagen?**

- a) Bastren.
- b) Guillamen.
- c) Garlopa.
- d) Violín.



**95.-La base del barniz a la muñequilla es:**

- a) Piroxilina.
- b) Formaldehído.
- c) Goma laca.
- d) Poliuretano.

**96.- ¿Qué herramienta se muestra en la siguiente imagen?**

- a) Mazo.
- b) Maza.
- c) Maceta.
- d) Martillo.



**97.- ¿Cuál de las siguientes masas soporta mal el estar a la Intemperie, debido a las inclemencias meteorológicas?**

- a) Mortero.
- b) Hormigón.
- c) Yeso.
- d) Cemento cola.

**98.- A la unta entre dos ladrillos de una misma hilada se le denomina:**

- a) Revoco.
- b) Llaga.
- c) Roza.
- d) Junta.

**99.- Las diferentes caras de un ladrillo reciben el nombre:**

- a) Grueso, tizón y sogá.
- b) Canto, tizón y testa.
- c) Canto, tabla y testa.
- d) Gruesa, sogá y canto.

**100.- A la superficie horizontal sobre la que se posa el pie en un tramo de escalera, se conoce con el nombre de:**

- a) Huella.
- b) Tabica.
- c) Contrahuella.
- d) Peldaño.

