



UNIVERSIDAD DE GRANADA

RESOLUCIÓN DE 12 DE DICIEMBRE DE 2018, DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, POR LA QUE SE CONVOCA CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS DE PERSONAL LABORAL CON LA CATEGORÍA DE TÉCNICO AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS, OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GRUPO IV.

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

- 1. El artículo 51 de la Ley Orgánica 3/2007 de Igualdad efectiva entre mujeres y hombres establece que las Administraciones Públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias, en aplicación del principio de igualdad entre mujeres y hombres, deberán:**
 - a) Fomentar la formación en igualdad, tanto en el acceso al empleo público como a lo largo de la carrera profesional.
 - b) Establecer medidas efectivas para eliminar cualquier discriminación retributiva, directa o indirecta, por razón de sexo.
 - c) Establecer medidas efectivas de protección frente al acoso sexual y al acoso por razones de sexo.
 - d) **Todas las respuestas anteriores son correctas.**

- 2. Ante una situación de riesgo grave e inminente, según establece el artículo 21 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, el personal de mantenimiento que se vea expuesto a dicho riesgo tendrá derecho a:**
 - a) **Interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo.**
 - b) Exigir que se le proporcione de manera inmediata un equipo de protección individual que minimice los posibles daños.
 - c) Poner en conocimiento de su superior jerárquico esta situación para que sea relevado por otro trabajador con más formación y capacitación.
 - d) Solicitar una evaluación de riesgos del puesto de trabajo, debiendo realizarse por una empresa externa especializada en prevención de riesgos laborales.

- 3. Indica cuál de las siguientes es una de las clases de paleta usada en albañilería:**
 - a) Paleta de enladrillar.
 - b) Paleta de alisar.
 - c) Paleta de berthelet.
 - d) **Todas las respuestas anteriores son correctas.**

- 4. El IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía regula en su artículo 30 el trabajo en sábados, domingos y festivos. Según este artículo, los criterios para la designación de los trabajadores para la realización de servicios en sábados por la mañana serán los siguientes:**
 - a) Se acudiría a los trabajadores que voluntariamente se ofrezcan y en el caso de que no haya voluntarios será la Gerencia la que asigne al trabajador previo informe del jefe de servicio.
 - b) **Se podrán adoptar por Acuerdos entre la Gerencia y el Comité de Empresa.**
 - c) Se establecerán mediante turnos rotatorios, iniciando la rotación el trabajador que tenga más antigüedad dentro del servicio.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

- 5. Al conjunto de útiles, pequeña maquinaria, instalaciones provisionales y andamios que permiten llevar a cabo los trabajos de construcción se les conoce como:**
 - a) Medios complementarios.
 - b) Economato de albañilería.
 - c) Material auxiliador.
 - d) **Medios auxiliares.**

6. Las colas más empleadas en los tableros de partículas son:

- a) Las de urea-formol.
- b) Las de melamina.
- c) Las resinas fenólicas y de poliuretano.
- d) **Todas las respuestas anteriores son correctas.**

7. Según establece el artículo 44 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, las Universidades Públicas constituirán un Servicio de Prevención propio para realizar las actividades preventivas. Los integrantes de dicho Servicio de Prevención:

- a) **Se dedicarán de forma exclusiva a la actividad preventiva en el seno de la Universidad.**
- b) Podrán compatibilizar la actividad preventiva con otro tipo de actividades siempre que el porcentaje de tiempo dedicado a la actividad preventiva no sea inferior al 40% del total de horas efectivas de trabajo.
- c) Se dedicarán de forma temporal a la actividad preventiva en el seno de la Universidad.
- d) Deberán compatibilizar la actividad sindical dentro del Comité de Seguridad y Salud con la actividad preventiva, si bien esta última tendrá preferencia respecto a la primera.

8. A la escuadra cuyos brazos no forman un ángulo fijo y están articulados sobre un tornillo de mariposa, que al mismo tiempo cumple la misión de fijar dichos brazos con un ángulo determinado, se le denomina:

- a) **Falsa escuadra.**
- b) Escuadra de brazos articulados.
- c) Escuadra angulada.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

9. ¿Cómo realizaría usted la unión de 2 tuberías de PVC para asegurarse de que quede correctamente?

- a) Con calor a través de una pistola de aire caliente para que queden soldadas.
- b) **Por medio de un pegamento.**
- c) Por encaje a presión, ya que vienen preparadas para ello.
- d) Mediante galvanización.

10. Tal y como se indica en el artículo 47 de los Estatutos de la Universidad de Granada, las Vicerrectoras o Vicerrectores serán nombrados por el Rector o la Rectora:

- a) Hasta un máximo de diez, de entre el profesorado doctor con dedicación a tiempo completo que preste servicios en la Universidad de Granada, de los cuales al menos dos deberán ser catedrática o catedrático de Universidad.
- b) De entre el profesorado doctor que preste servicios en la Universidad de Granada y deberán ser catedrática o catedrático de Universidad.
- c) Hasta un máximo de trece, de entre el profesorado doctor con dedicación a tiempo parcial que preste servicios en la Universidad de Granada.
- d) **De entre el profesorado doctor con dedicación a tiempo completo que preste servicios en la Universidad de Granada.**

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

- a) Interruptor de cruce múltiple acoplado.
- b) Interruptor diferencial de doble polo.
- c) Interruptor bipolar de cruce.
- d) **Interruptor conmutado.**

12. El principio en el que se basa el funcionamiento del “nivel de agua” es el de:

- a) Burbuja de aire.
- b) **Vasos comunicantes.**
- c) Niveles compensados.
- d) Vasos complementarios.

13. La Universidad de Granada, a través de la Gerencia, promoverá la formación profesional permanente del personal de administración y servicios. Según el artículo 158 de los Estatutos de la Universidad de Granada, se deberá elaborar un Plan plurianual de formación, el cual se aprobará:

- a) Por el Claustro a propuesta del Equipo de Gobierno.
- b) Por el Equipo de Gobierno, a propuesta del Área de Formación previa negociación con el Comité de Empresa.
- c) **Por el Consejo de Gobierno a propuesta del Equipo de Gobierno.**
- d) Por el Consejo de Gobierno a propuesta del Claustro.

14. La intensidad de corriente se mide con:

- a) El ohmímetro.
- b) El voltímetro.
- c) El intensímetro.
- d) **El amperímetro.**

15. ¿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.

16. Según el RD 1215/1997, por el que se establecen las Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud para la Utilización por los Trabajadores de los Equipos de Trabajo, las escaleras de mano simples se colocarán, en la medida de lo posible:

- a) Formando un ángulo aproximado de 75 grados con la vertical.
- b) **Formando un ángulo aproximado de 75 grados con la horizontal.**
- c) Formando un ángulo de 60 grados con la horizontal.
- d) Pegadas a la pared y fijadas en su base con pernos de acero de 16 mm de diámetro.

17. Según el artículo 51 de los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿cuál de las siguientes competencias no corresponde al Gerente?:

- a) Elaborar los proyectos de programación plurianual y de presupuesto de la Universidad.
- b) Supervisar y controlar la ejecución del presupuesto.
- c) Ordenar el pago, de acuerdo con las normas presupuestarias establecidas.
- d) Elaborar las cuentas anuales de la Universidad.

18. Para limpiar de virutas las limas y las escofinas utilizaremos:

- a) El cepillo.
- b) El respador.
- c) La carda.
- d) La cuchilla.

19. El artículo 17 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales indica que cuando la utilización de un equipo de trabajo pueda presentar un riesgo específico para la seguridad y la salud de los trabajadores el empresario adoptará las medidas necesarias con el fin de que:

- a) Los trabajos de reparación, mantenimiento y conservación que entrañen riesgos que no se puedan evitar se realicen a través de empresas externas que dispongan de medios adecuados para su ejecución.
- b) Los trabajos de reparación, transformación, mantenimiento o conservación sean realizados por los trabajadores específicamente capacitados para ello.
- c) Cada trabajador pueda decidir, en función de la formación recibida, si está capacitado o no para realizar los trabajos de reparación, transformación, mantenimiento o conservación en condiciones óptimas de seguridad y salud.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

20. En carpintería, una moldura compuesta de doble curvatura, una cóncava y otra convexa, se llama:

- a) Convera.
- b) Gola.
- c) Bocel.
- d) Corona.

21. Los cortatubos, que tienen escariador, además de realizar cortes limpios son utilizados para:

- a) Eliminar rebabas.
- b) Roscar tubos.
- c) Biselar tubos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

22. Un ladrillo que cuenta con taladros en la tabla cuyo porcentaje es el 5% del volumen del ladrillo, se clasifica como:

- a) Ladrillo perforado.
- b) Ladrillo semimacizo.
- c) Ladrillo aplantillado.
- d) Ladrillo macizo.

23. Según el artículo 155 de los Estatutos de la Universidad de Granada, son deberes específicos del personal de administración y servicios:

- a) Participar en los programas y planes de formación de acuerdo con los criterios y prioridades establecidos en ellos.
- b) Conocer las funciones asignadas a su puesto de trabajo y disponer de la información necesaria para el desempeño de sus tareas.
- c) Participar en actividades propias de la Universidad, sin menoscabo de las funciones que son inherentes a su puesto de trabajo.
- d) Conocer el procedimiento y el resultado de la evaluación de su actividad, así como obtener las certificaciones correspondientes.

24. El decapado de una pieza de madera se puede realizar:

- a) Con sistemas químicos.
- b) Con sistemas mecánicos.
- c) Con sistemas térmicos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

25. La base del barniz a la muñequilla es:

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

26. En materia de discapacidad e inclusión, según el artículo 9 de la Normativa para la adopción de medidas de acción positiva y de igualdad de oportunidades para el PAS y PDI con discapacidad de la Universidad de Granada, en el proceso de implantación de teletrabajo para el PAS de la Universidad de Granada:

- a) Las personas con discapacidad tendrán prioridad para la adjudicación del mismo, siempre y cuando sea viable atendiendo al carácter de sus funciones y al tipo de discapacidad.
- b) Las personas con discapacidad, con carácter general, no podrán acceder a la adjudicación del mismo excepto en aquellos casos en los que las funciones sean de tipo administrativo, en cuyo caso tendrán preferencia.
- c) Las personas con discapacidad tendrán prioridad para la adjudicación del mismo, independientemente del carácter de sus funciones y del tipo de discapacidad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

27. La carga máxima a transportar por una persona en una escalera de mano:

- a) Será de 20 kg en escaleras de madera y de 25 kg en escaleras metálicas o de aluminio.
- b) Será de 20 kg en cualquier caso.
- c) Será de 25 kg en cualquier caso.
- d) Será de 25 kg en escaleras de madera y de 20 kg en escaleras metálicas o de aluminio.

28. Si a la hora de montar un andamio metálico, la superficie de apoyo estuviese en pendiente y fuese inestable, la manera de garantizar la seguridad del andamio sería:

- a) Soldar una placa de anclaje inclinada en una de las patas del andamio.
- b) Utilizar durmientes y husillos regulables.**
- c) Utilizar tirantes de acero corrugado.
- d) Colocar sacos de cemento portland bajo las patas del andamio.

29. Según establece el artículo 27 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, en los casos en que el trabajador realice jornada partida ésta tendrá una interrupción entre la mañana y la tarde:

- a) De 2 horas, salvo acuerdo del trabajador con el responsable de la unidad en la que preste servicio.**
- b) De 3 horas, salvo acuerdo del trabajador con el responsable de la unidad en la que preste servicio.
- c) Con una duración equivalente al 30% de la jornada laboral.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

30. La diferencia entre la llave de cadena y la llave Stilsson es:

- a) No hay diferencia ya que la llave de cadena también se conoce como llave Stilsson.
- b) Que la segunda se puede utilizar para tubos de PVC.
- c) Que la primera se puede utilizar para tubos de mayor diámetro.**
- d) Que la llave de cadena se usa para tubos de cobre y la llave Stilsson para tubos de acero.

31. En aquellos locales que contienen baño o ducha, a la hora de realizar una instalación eléctrica hay que tener en cuenta la clasificación de los volúmenes de protección, siendo el más restrictivo de todos:

- a) El volumen 0**
- b) El volumen 1
- c) El volumen 3
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

32. Según el artículo 37 de los Estatutos de la Universidad de Granada, cuál de las siguientes NO es una Comisión Delegada Permanente:

- a) Comisión de la Identidad Visual Corporativa.
- b) Comisión de Inspección de Servicios.
- c) Comisión de Infraestructuras.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.**

33.Cuál de las siguientes bisagras elegiremos si la puerta del mueble de madera queda remetida sobre el costado:

- a) Bisagra acodada de doble acción.
- b) Bisagra de libro recta.
- c) Bisagra superacodada.**
- d) Bisagra de pernio.

34. El parámetro que indica la relación entre el diámetro nominal y el espesor de una tubería plástica es el:

- a) SDR
- b) PPR
- c) RSS
- d) DPE

35. El artículo 60 de la Ley Orgánica 3/2007 de Igualdad efectiva entre mujeres y hombres establece que, con el fin de facilitar la promoción profesional de las empleadas públicas, en las convocatorias de los correspondientes cursos de formación:

- a) Se reservará el 60% de las plazas para adjudicación a aquellas que reúnan los requisitos establecidos.
- b) Se reservará el 40% de las plazas para adjudicación a aquellas que reúnan los requisitos establecidos.
- c) Se destinará una ayuda del 40% del coste de la formación para aquellas personas que hayan reingresado desde la situación de excedencia por razones de guarda legal y atención a personas mayores dependientes, así como a quienes se hayan incorporado al servicio activo procedentes del permiso de maternidad o paternidad.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

36. Según el Art. 2 del RD 486/1997 sobre Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo, a sus efectos, se consideran lugares de trabajo:

- a) Las obras de construcción temporales o móviles.
- b) Los servicios higiénicos.
- c) Las industrias de extracción.
- d) Los vehículos del servicio de mantenimiento y jardines.

37. El tabique compuesto por placas de cartón-yeso y perfilería interior metálica, conocido coloquialmente como tabique de "Pladur" se diferencia del tabique de ladrillo tradicional en que:

- a) Su tiempo de montaje es menor y se trabaja en seco.
- b) Es más resistente y, por lo tanto, más seguro.
- c) No se emplea en obras de rehabilitación.
- d) No se emplea en obras de contratación pública debido a su elevado coste.

38. Indica cuál de las siguientes respuestas NO corresponde a un tipo de madera:

- a) Sapely.
- b) Pino radiata.
- c) Pino rodatia.
- d) Pino rojo.

39. El tipo de cola que tiene la particularidad de que al secarse se vuelve transparente es:

- a) La cola de milano.
- b) La cola de acetato.
- c) La cola resinosa.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

40. Las placas de cartón-yeso que forman los tabiques tipo "Pladur" están formadas por:

- a) Una placa de yeso y una lámina de cartón.
- b) Un núcleo de cartón y dos láminas de yeso, una cada lado.
- c) Un núcleo de yeso y dos láminas de cartón, una a cada lado.
- d) Un núcleo de cartón (resistente) y una lámina de yeso exterior (de acabado).

41. En una hoja de sierra, la inclinación de los dientes de manera alternativa, a la izquierda y a la derecha, para evitar que la sierra se atasque en el pasaje creado por los dientes se le conoce como:

- a) Triscado.
- b) Riscado.
- c) Briscado.
- d) Friscado.

42. La herramienta conocida como "llave de lavabo":

- a) No existe.
- b) Es muy polivalente, ya que permite quitar o apretar tuercas y acoplamiento de tuberías de cobre, PVC, acero y fundición.
- c) Tiene una función muy específica, ya que sólo se usa para quitar o apretar tuercas y acoplamiento de tuberías debajo de fregaderos y lavamanos.
- d) Se usó en fontanería hasta los años 70, pero hoy ya no se comercializa al haber sido sustituida por la llave Stevensson.

43. Según establece el artículo 49 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, las Universidades indemnizarán anualmente a sus trabajadores por desgaste de vestuario en el mes de:

- a) Marzo.
- b) Enero.
- c) Julio.
- d) El artículo 49 no establece el mes en el que debe llevarse a cabo dicha indemnización. Será previo acuerdo entre la Gerencia y Comité de Empresa.

44. Según establece el artículo 46 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, los reconocimientos médicos se practicarán en las reincorporaciones, tras períodos de incapacidad superior a:

- a) 3 meses.
- b) 1 año.
- c) 6 meses.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

45. La herramienta que termina por uno de sus extremos en forma de azuela y por el otro en forma de hacha se denomina:

- a) Alcotana.
- b) Alpocana.
- c) Altocana.
- d) Alcopana.

46. En materia de discapacidad e inclusión, según el artículo 4 de la Normativa para la adopción de medidas de acción positiva y de igualdad de oportunidades para el PAS y PDI con discapacidad de la Universidad de Granada, los miembros de la Comisión de Medidas de Acción Positiva:

- a) Podrán ser del equipo de gobierno universitario, relacionados con la temática, los cuales asistirán con voz y con voto.
- b) Podrán asistir con un asesor con voz y con voto.
- c) Podrán asistir con un asesor con voz pero sin voto.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

47. Según establece el artículo 44 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, para la implantación de la Prevención en sus Centros, la Gerencia de la Universidad:

- a) Podrá designar trabajadores encargados de la prevención, que colaborarán con el Servicio de Prevención.
- b) Podrá delegar las funciones en el Administrador del Centro, siempre que dicho Administrador forme parte de la plantilla del PAS Laboral.
- c) Deberá dotar al Servicio de Prevención del personal necesario y formarlo adecuadamente para asignarlo a los Centros en los que se vaya a implantar la Prevención.
- d) Designará como mínimo a tres trabajadores encargados de la prevención, de los cuales al menos uno de ellos deberá formar parte de la plantilla del PAS Laboral y estar adscrito al Centro.

48. Indique cuál de las siguientes NO es una herramienta de electricista:

- a) Navaja de electricista.
- b) Alicates de corte.
- c) Pelacables regulable.
- d) Escoplo dieléctrico.

49. La herramienta que se usa para la talla de la madera y que tiene una forma parecida al formón, pero con la sección transversal redonda, se denomina:

- a) Dubia.
- b) Gubia.
- c) Guvia.
- d) Puvia.

50. Aquel ladrillo que tiene formas diferentes según moldes especiales, en función de la aplicación constructiva a la que vaya destinado se llama:

- a) Ladrillo aplantillado.
- b) Ladrillo curvado.
- c) Ladrillo moldeante.
- d) Ladrillo conformado.

51. La unidad de intensidad de corriente eléctrica es el:

- a) Watio
- b) Amperio**
- c) Voltio
- d) Ohmio

52. Según establece el artículo 68 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, los miembros de los Comités de Empresa dispondrán de tiempo retribuido para realizar las gestiones conducentes a la defensa de los intereses de los trabajadores que representan. Para una Universidad que tuviese 300 trabajadores, dichos miembros dispondrán de:

- a) 50 horas mensuales.**
- b) 40 horas mensuales.
- c) 75 horas anuales.
- d) 75 horas mensuales.

53. Según el artículo 61 de la Ley Orgánica 3/2007 de Igualdad efectiva entre mujeres y hombres, la Administración General del Estado y los organismos públicos dependientes de ella:

- a) Impartirán cursos de formación sobre prevención del acoso sexual y vejatorio en las administraciones públicas.
- b) Impartirán cursos de formación sobre discriminación positiva de la mujer.
- c) Impartirán cursos de formación sobre prevención de violencia de género.**
- d) Emitirán un informe de impacto sobre discriminación positiva de la mujer cada 4 años.

54. Los botes sifónicos, como cualquier tipo de cierre hidráulico, han de cumplir el siguiente requisito:

- a) Deben ser de acero galvanizado o, en su defecto, de acero inoxidable.
- b) No deben instalarse en serie.**
- c) Deben instalarse en serie, siempre que sea posible.
- d) Deben dar servicio, como mínimo, a tres aparatos sanitarios.

55. Para evitar el descebado de los sifones es necesario crear una ventilación exterior que permita que la red de saneamiento quede sometida a la presión atmosférica. Uno de los sistemas que permite dicha ventilación exterior es el sistema de "ventilación primaria", que consiste en:

- a) Conectar cada tubo de derivación de cada aparato sanitario a una columna de ventilación previamente instalada.
- b) Dejar abierto el extremo superior de la bajante a una altura por encima de las zonas habitables.**
- c) Colocar una tubería o columna de ventilación paralela a la bajante y conectada con ella en la parte superior (por encima de los aparatos que estén a una mayor altura) y en la parte inferior (por debajo de los aparatos más bajos).
- d) Conectar a la bajante un sistema de extracción forzada que se accionará cada vez que se encienda la luz del recinto en el que se ubiquen los aparatos sanitarios.

56. Según lo indicado en el artículo 60 de la Ley Orgánica 3/2007 de Igualdad efectiva entre mujeres y hombres, al objeto de actualizar los conocimientos de los empleados y empleadas públicas, se otorgará preferencia en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación a quienes se hayan incorporado al servicio activo procedentes del permiso de maternidad o paternidad, o hayan reingresado desde la situación de excedencia por razones de guarda legal y atención a personas mayores dependientes o personas con discapacidad. El tiempo establecido para otorgar dicha preferencia será de:

- a) 2 años.
- b) 6 meses.
- c) 9 meses.
- d) 1 año.

57. Según el artículo 55 de la Ley Orgánica 3/2007 de Igualdad efectiva entre mujeres y hombres, el informe de impacto de género:

- a) Nunca debe ir en perjuicio de la prohibición de discriminación por razón de sexo.
- b) Debe acompañar a cada convocatoria de pruebas selectivas para el acceso al empleo público, independientemente de que el proceso selectivo sea ordinario o de urgencia.
- c) Lo elabora la Comisión de Medidas de Acción Positiva y lo aprueba el Claustro.
- d) Las respuestas a) y b) son correctas.

58. Según el artículo 53 de los Estatutos de la Universidad de Granada, la Junta de Facultad o Escuela estará compuesta por el Decano o Director, que la preside, los Vicedecanos o Subdirectores, el Secretario, el Administrador del Centro y:

- a) Cincuenta y seis profesores con vinculación no permanente a la Universidad.
- b) Un máximo de cien miembros.
- c) Veinticuatro estudiantes, ocho personas en representación del personal de administración y servicios y ocho representantes de los Departamentos que no impartan docencia en el Centro.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

59. Las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) son un derivado de las de polietileno cuya principal característica es que puede circular por ellas el agua caliente, hasta 95°C. Este tipo de tubería es apto para realizar una instalación de:

- a) Calefacción por suelo radiante.
- b) Instalación de agua sanitaria (caliente y fría).
- c) Instalación de climatización (fancoils).
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

60. Si un grifo está goteando y se comprueba que la fuga se está produciendo porque la zapata está desgastada, su reparación consistirá en:

- a) Desmontar el empaque del casquillo y colocar dos arandelas de goma, una en cada casquillo.
- b) Desmontar la pieza que acciona la apertura o cierre del grifo y aplicar teflón o estopa en la rosca.
- c) Desmontar los latiguillos que suministran el agua fría-caliente y aplicar teflón en el sentido de la rosca.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

61. En materia de discapacidad e inclusión, según el artículo 7 de la Normativa para la adopción de medidas de acción positiva y de igualdad de oportunidades para el PAS y PDI con discapacidad de la Universidad de Granada, una de las acciones de apoyo a la movilidad y acceso al centro de trabajo será:

- a) Reservar una plaza de aparcamiento para uso exclusivo y nominativo de la persona con dificultades de movilidad que cumpla con la normativa específica.
- b) Poner un vehículo de uso exclusivo a su servicio para el traslado desde el domicilio hasta el centro de trabajo.
- c) **No asignar a la persona con dificultades de movilidad, dentro de la misma jornada laboral, actividades en diferentes lugares de trabajo que estén distantes entre sí.**
- d) Las respuestas a) y c) son correctas.

62. Indique cual de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- a) La iluminación con fluorescentes consume, aproximadamente, la cuarta parte que la iluminación de incandescencia, para lograr el mismo nivel lumínico.
- b) Para que los fluorescentes emitan la luminosidad apropiada deben situarse en un local que tenga una temperatura comprendida entre los 20 y 25 °C.
- c) La duración de los fluorescentes es larga, puesto que tienen una vida útil media de 9000 horas.
- d) **Todas las respuestas anteriores son correctas.**

63. Las llaves de paso tienen la función de cortar y, en algunos casos, regular el caudal de paso del agua a la instalación. El tipo de llave que habitualmente se coloca a la entrada del contador es:

- a) **La llave "normal", que no se coloca empotrada.**
- b) La llave "de escuadra", que no se coloca empotrada.
- c) La llave "de contador", que se coloca empotrada y la suministra la propia Cía. Suministradora.
- d) La llave "de empotrar de cuello largo", que se coloca empotrada.

64. El interruptor térmico que consiste en una pequeña ampolla de vidrio llena de gas argón a baja presión, en cuyo interior se encuentran dos electrodos que suelen ser laminillas metálicas muy próximas y con diferente coeficiente de dilatación que, por acción del calor, pueden doblarse ligeramente, se conoce como:

- a) Reactancia.
- b) **Cebador.**
- c) Diferencial.
- d) Diodo.

65. ¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta de trabajo habitual en albañilería?:

- a) El tamiz.
- b) **El gramil.**
- c) El esparavel.
- d) La raedera.

66. La alfarjía es un elemento de madera empleado en carpintería, de sección rectangular y de las siguientes dimensiones:

- a) 14 x 10 centímetros.
- b) 15 x 20 centímetros.
- c) 10 x 35 centímetros.
- d) 5 x 10 centímetros.

67. Los tableros formados por chapas de madera encoladas entre sí y dispuestas de tal forma que las fibras de todas las chapas sean paralelas, se denominan:

- a) Contrachapados.
- b) Tableros DM.
- c) Aglomerados.
- d) Laminados.

68. Según el Art. 2 del RD 485/1997 sobre Disposiciones Mínimas en Materia de Señalización de Seguridad y Salud, se entiende que una señal que por la combinación de una forma geométrica, de colores y de un símbolo o pictograma, proporciona una determinada información, cuya visibilidad está asegurada por una iluminación de suficiente intensidad, es:

- a) Una señal en forma de panel.
- b) Una señal de advertencia.
- c) Una señal de prohibición.
- d) Una señal de salvamento o de socorro.

69. El mantenimiento programado que tiene como finalidad evitar posibles problemas en las instalaciones y dar cumplimiento a la legislación vigente en cada ámbito de actuación, se denomina:

- a) Mantenimiento inductivo.
- b) Mantenimiento preventivo.
- c) Mantenimiento correctivo.
- d) Mantenimiento predictivo.

70. El material de elevada resistencia que prácticamente impide el paso de la corriente eléctrica, se denomina:

- a) Semiconductor.
- b) Resistivo.
- c) Conductor.
- d) Aislante.

71. El tope de puerta o taco de suelo se coloca con la misión de parar la hoja de la puerta, evitando así que llegue a golpear contra la pared o contra cualquier elemento que haya detrás de la misma. Para evitar que se dañen las bisagras cuando se produce el golpe, tendremos la precaución de:

- a) No atornillar el tope al suelo, utilizando en su defecto un adhesivo flexible.
- b) Colocar el tope cerca de la bisagra, para que la distancia de golpeo sea menor.
- c) Utilizar topes de pared, que son más flexibles y no dañan las bisagras.
- d) Ubicar el tope a una distancia de la bisagra de $\frac{3}{4}$ partes de la anchura de la puerta.

72. La teja formada por una lámina de cerámica ondulada, que tiene sección en forma de "S" y que cuenta con la propiedad de que con un solo tipo de pieza puede hacer las dos funciones de las tejas árabes; teja canal y teja cobija, se denomina:

- a) Teja flamenca.
- b) Teja nórdica.
- c) Teja mediterránea.
- d) Teja alicantina.

73. En materia de discapacidad e inclusión, según el artículo 9 de la Normativa para la adopción de medidas de acción positiva y de igualdad de oportunidades para el PAS y PDI con discapacidad de la Universidad de Granada, una de las medidas específicas para el PAS laboral con discapacidad es la posibilidad de que la Gerencia resuelva el cambio a un nuevo puesto de trabajo. En tal caso, ¿es necesaria la negociación previa con el Comité de Empresa?

- a) No.
- b) Si.
- c) El Comité de Empresa no tiene competencias para negociar este tipo de medidas.
- d) Las respuestas a) y c) son correctas.

74. Según el Anexo V del RD 486/1997 sobre Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo, ¿es posible que los aseos y los vestuarios que haya en los lugares de trabajo estén separados?

- a) Si, pero la comunicación entre ambos deberá ser fácil.
- b) No.
- c) Es posible siempre y cuando la separación no sea de tipo discriminatorio en materia de género.
- d) No, a excepción de aquellos destinados al personal de jardinería, por sus características singulares.

75. El alumbrado de evacuación proporcionará una iluminancia mínima de 1 lux:

- a) En los puntos en los que estén situados los equipos de las instalaciones de protección que exijan utilización manual.
- b) En los cuadros de distribución del alumbrado.
- c) En las rutas de evacuación y en el eje de los pasos principales.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

76. Una facultad con más de 300 alumnos dispondrá de un suministro complementario de energía eléctrica denominado "Suministro de Socorro", que deberá cubrir:

- a) Hasta un máximo del 15% de la potencia máxima.
- b) El 100% de la potencia máxima.
- c) Hasta un máximo del 25% de la potencia máxima.
- d) Hasta un máximo del 50% de la potencia máxima.

77. Según lo establecido en el artículo 58 de los Estatutos de la Universidad de Granada, el Decano o Decana de Facultad y Director o Directora de Escuela Universitaria será elegido:

- a) Por los profesores contratados doctores de cada Facultad o Escuela.
- b) Por el Claustro Universitario y según el procedimiento que establezca la Comisión de Reglamentos correspondiente.
- c) Por la Junta de Facultad o Escuela, entre el profesorado con vinculación permanente a la Universidad adscrito al Centro.
- d) Por todos los Profesores, Estudiantes y Personal de Administración y Servicios de cada Facultad o Escuela.

78. Según se indica en el artículo 85 de los Estatutos de la Universidad de Granada, la revisión de oficio de los actos administrativos, respecto de sus propios acuerdos, corresponderá al:

- a) Claustro Universitario.
- b) Consejo Social.
- c) Consejo de Gobierno.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

79. En una instalación que cuenta con un sistema de automatización, el elemento capaz de suministrar la tensión y corriente necesarias para el buen funcionamiento del resto del sistema y que, habitualmente, consta de transformador, puente rectificador y filtro, se denomina:

- a) Unidad central de proceso o CPU.
- b) Fuente de alimentación.
- c) Actuador de tensión.
- d) Microprocesador de tensión activa.

80. Según lo dispuesto en el artículo 34 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, las licencias no retribuidas a las que tengan derecho los trabajadores de la Universidad tendrán una duración:

- a) Máxima 15 días.
- b) Mínima tres meses y máxima de un año.
- c) Mínima de 15 días y máxima de tres meses.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

81. Según se indica en el artículo 153 de los Estatutos de la Universidad de Granada, la contratación de personal de administración y servicios por razones excepcionales:

- a) Tendrá una duración mínima de seis meses.
- b) No podrá tener una duración superior a un curso académico.
- c) No está permitida.
- d) Exigirá, con carácter previo, una modificación técnica de la RPT.

82. ¿Cómo se denomina el proceso de endurecimiento del hormigón o del mortero?

- a) Fratasado.
- b) Fresado.
- c) Trabado.
- d) Fraguado.

83. ¿Qué es un muro a la capuchina?

- a) Muro aparejado de dos hojas de la misma o de distinta clase de ladrillo, con cámara intermedia y elementos que las enlazan.
- b) Muro aparejado en el que aparecen una serie de salientes con respecto a su espesor, denominadas pilastras.
- c) Muro aparejado en que alternan témpanos de una clase de ladrillo con verdugadas de ladrillo más resistente.
- d) El muro a la capuchina no existe.

84. ¿Cuál de los siguientes materiales es el que permite mejor el abocardado, por ser el más maleable?

- a) Acero inoxidable.
- b) Plomo.
- c) Acero galvanizado.
- d) Cobre.

85. Los grifos mezcladores pueden ser:

- a) Monomando.
- b) De pomo doble.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

86. El voltímetro se conecta a la instalación en:

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

87. Una cubierta compuesta por capa de realización de pendientes, aislamiento térmico, capa de impermeabilización y capa de protección y capa de grava con canto rodado se denomina:

- a) Cubierta inclinada.
- b) Cubierta mansarda.
- c) **Cubierta plana.**
- d) Cubierta traslúcida.

88. Si durante la ejecución de un tabique de ladrillo el albañil recibe una partida de ladrillos "recochos" debería:

- a) **Seguir con la ejecución del tabique ya que son ladrillos aptos.**
- b) Desecharlos inmediatamente ya que son ladrillos a los que les falta cocción y tienen menos resistencia.
- c) Cambiar el tipo de mortero, aplicando una mayor proporción de cemento en la mezcla.
- d) Demoler el tabique realizado y devolver la partida de ladrillos al fabricante.

89. En una instalación eléctrica, ¿qué elemento protege los circuitos contra los cortocircuitos?

- a) El diferencial.
- b) El contactor.
- c) **El magnetotérmico.**
- d) La reactancia.

90. El filamento de las bombillas de incandescencia suele ser de:

- a) **Tungsteno.**
- b) Cobre.
- c) Aluminio.
- d) Sodio.

91. Según lo dispuesto en el artículo 27 del IV Convenio Colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, entre jornada y jornada deberá observarse un descanso consecutivo de al menos:

- a) 8 horas.
- b) **12 horas.**
- c) 10 horas.
- d) No hay obligación de descanso consecutivo alguno.

92. Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, todas aquellas medidas, iniciativas, actividades y programas que las Universidades de Andalucía adoptan, financian o prestan a sus empleados y familiares cuya finalidad es mejorar sus condiciones educativas, culturales, sociales y, en general, promover el bienestar de aquellos, se definen como:

- a) Previsión social.
- b) **Acción social.**
- c) Beneficios sociales.
- d) Ayudas sociales.

93. Los interruptores de control de potencia (ICP) pueden ser:

- a) Monopolares, bipolares y tripolares.
- b) Unipolares, bipolares y de media sensibilidad.
- c) Monopolares, bifásicos y tripolares.
- d) Unipolares, bipolares, tripolares y tetrapolares.

94. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de lámpara?

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

95. El elemento constructivo situado en posición horizontal y apoyado por sus dos extremos, que tiene como misión soportar la carga que gravita sobre un hueco realizado en una pared, recibe el nombre de:

- a) Dintel.
- b) Mocheta.
- c) Jamba.
- d) Alfeizar.

96. 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.

97. En materia de discapacidad e inclusión, según el artículo 9 de la Normativa para la adopción de medidas de acción positiva y de igualdad de oportunidades para el PAS y PDI con discapacidad de la Universidad de Granada, uno de los criterios a tener en cuenta en la adecuación al puesto de distinta categoría profesional del PAS laboral es:

- a) Que la retribución neta anual de la persona cuyo puesto se adecua deberá verse incrementada mediante el denominado Complemento de Adecuación.
- b) Que la adecuación se realizará a puestos de trabajo de igual o inferior grupo profesional, siempre que hubiera vacantes disponibles.
- c) Que la adecuación se realizará a puestos de trabajo de superior grupo profesional, siempre que hubiera vacantes disponibles.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

98. El conducto de evacuación para desagües de inodoros que enlaza directamente con la bajante se llama:

- a) Conector.
- b) Derivador.
- c) Sifón.
- d) Manguetón.

99. ¿Cuál es la herramienta que se conoce como “tenaza de presión”?

- a) Llave grip.
- b) Llave pico de loro.
- c) Alicata de fontanero.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

100. La lijadora orbital está indicada para la realización de:

- a) Galvanizados en chapas rugosas.
- b) Pulidos finos en maderas.
- c) Anodizado de perfiles de aluminio.
- d) Tratamientos ignífugos duraderos.

PREGUNTAS DE RESERVA

101. Las bañeras y duchas metálicas deben considerarse partes conductoras externas susceptibles de transferir tensiones, a menos que se instalen de forma que queden aisladas de la estructura y de otras partes metálicas del edificio. Para ello, la resistencia de aislamiento entre el área de los baños y duchas y la estructura del edificio debe ser:

- a) Como máximo de 150 k Ω
- b) Como mínimo de 100 k Ω
- c) Como máximo de 100 k Ω
- d) Como mínimo de 150 k Ω

102. Según el artículo 40 de los Estatutos de la Universidad de Granada, una de las competencias del Claustro Universitario es la de:

- a) Designar, en su caso, a los miembros de la Comisión Económica encargada de elaborar el presupuesto anual de la Universidad.
- b) Designar las ocho catedráticas o catedráticos de Universidad que, junto al Rector, formarán parte de la Comisión de Reclamaciones.
- c) Designar las seis catedráticas o catedráticos de Universidad que, junto al Rector, formarán parte de la Comisión de Relaciones Institucionales.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

103. Según lo dispuesto en el artículo 67 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, las Secciones Sindicales dispondrán de veinte horas anuales para la realización de asambleas siempre que alcancen un índice de afiliación del diez por ciento de la plantilla laboral. No obstante:

- a) Esas horas se reducirán un diez por ciento en el caso de que el índice de afiliación sea inferior al diez por ciento.
- b) Esas horas se reducirán a diez anuales en el caso de que el índice de afiliación sea inferior al diez por ciento.
- c) Sólo dispondrán de esas veinte horas si el Comité de Empresa lo aprueba con una participación superior al diez por ciento de sus miembros.
- d) Esas horas se reducirán a quince anuales en el caso de que el índice de afiliación sea inferior al diez por ciento de la plantilla laboral.

104. Uno de los tipos de cola de origen animal es la "cola de conejo", la cual:

- a) Se fabrica con despojos de conejos, cociendo pieles, huesos, pezuñas, etc...
- b) Se utiliza como aglutinante de pintura, mezclándola con agua y pigmento.
- c) Se solidifica al secarse, siendo necesario calentarla posteriormente con agua al baño maría para poder utilizarla.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

105. La operación correcta de apagado de un soplete se realizará:

- a) Cerrando primero la válvula de acetileno y después la del oxígeno.
- b) Cerrando primero la válvula de oxígeno y después la de acetileno.
- c) Cerrando la válvula de oxígeno y verificando el manorreductor.
- d) Cerrando la válvula de oxígeno dado que al no haber oxígeno no habrá combustión.

106. Los cementos comunes se dividen en cinco tipos, según su composición. ¿A cuál de esos tipos corresponde el cemento puzolánico?

- a) CEM I
- b) CEM III
- c) CEM IV
- d) CEM V

107. Indique cuál de los siguientes NO es un derivado del betún:

- a) Creosota.
- b) Asfalto.
- c) Alquitrán.
- d) Creobetusona.

108. El vidrio traslúcido que se obtiene por colada continua y laminación de la masa de vidrio en fusión se denomina:

- a) Vidrio impreso.
- b) Vidrio moldeado.
- c) Vidrio armado.
- d) Vidrio laminante.

109. Los morteros que contienen mayor cantidad de material base, mucha arena y poco aglomerante se conocen como:

- a) Morteros magros.
- b) Morteros grasos.
- c) Morteros monocapa.
- d) Morteros autonivelantes.

110. Un fluxor se alimenta...

- a) Siempre de la red.
- b) Directamente de la red o de un depósito acumulador intermedio.
- c) Siempre de un depósito acumulador intermedio.
- d) De una cisterna.