

No abra este cuaderno hasta que el
Tribunal se lo indique



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Proceso selectivo de acceso libre para ingreso en la Escala Auxiliar de Conservación y Mantenimiento de la Universidad de Granada (puestos de Auxiliar de Instalaciones Deportivas), en el marco de la estabilización de empleo temporal del personal de Administración y Servicios. 4 plazas. Resolución de 5 de diciembre de 2022 de la Universidad de Granada.

**ESCALA AUXILIAR DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO
(PUESTOS DE AUXILIAR DE INSTALACIONES DEPORTIVAS)
(4 PLAZAS)**

CUADERNO DE EXAMEN

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

Granada 22 de julio de 2023

1. Según el artículo 23 de la Constitución Española, los ciudadanos tienen el derecho a participar en los asuntos públicos:

- a) Directamente o por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio voluntario.
- b) Directamente o por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.
- c) Sólo por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio voluntario.
- d) Directamente y por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio voluntario.

2. Conforme a lo dispuesto en el artículo 31 de la Constitución Española, todos contribuirán al sostenimiento de los gastos públicos de acuerdo con su capacidad económica mediante un sistema tributario justo inspirado en los principios de:

- a) Igualdad y centralidad.
- b) Igualdad y progresividad.
- c) Igualdad y justicia social.
- d) Igualdad e idoneidad.

3. El artículo 25 de la Constitución Española establece que:

- a) Nadie puede ser condenado o sancionado por acciones u omisiones que en el momento de producirse constituyan delito, falta o infracción, según la legislación actual.
- b) Las penas privativas de libertad y las medidas de seguridad estarán orientadas hacia la reeducación y reinserción social y no podrán consistir en trabajos forzados.
- c) Las penas privativas de libertad y las medidas de seguridad estarán orientadas hacia la reeducación y reinserción laboral, y podrán consistir en trabajos forzados.
- d) La Administración civil podrá imponer sanciones que, directa o subsidiariamente, impliquen privación de libertad.

4. El Título I de la Constitución Española se denomina:

- a) De los derechos y libertades.
- b) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- c) De los derechos y deberes fundamentales.
- d) De los derechos y deberes de los ciudadanos.

5. Según el artículo 9 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, son funcionarios de carrera quienes:

- a) En virtud de un contrato laboral, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- b) En virtud de un nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter temporal.
- c) En virtud de un contrato legal, están vinculados a una Institución por una relación regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter temporal.
- d) En virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

6. De acuerdo con lo previsto en el artículo 62 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 respuesta INCORRECTA en relación a los requisitos para la adquisición de la condición de funcionario de carrera:

- a) Superación del proceso selectivo.
- b) Nombramiento por el órgano o autoridad competente, sin necesidad de publicación.
- 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.

7. Según el artículo 78, principios y procedimientos de provisión de puestos de trabajo del personal funcionario de carrera, 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 respuesta correcta:

- a) Las Administraciones Públicas proveerán los puestos de trabajo mediante procedimientos basados en los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- b) La provisión de puestos de trabajo en cada Administración Pública se llevará a cabo por los procedimientos de concurso y de libre designación con convocatoria pública.
- c) Las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del presente Estatuto deberán establecer otros procedimientos de provisión en los supuestos de movilidad a que se refiere el artículo 81.2.
- d) El concurso, como procedimiento excepcional de provisión de puestos de trabajo, consistirá en la valoración de los méritos y actitudes y, en su caso, aptitudes de los candidatos por órganos colegiados de carácter técnico.

- 8. ¿Cuál de las siguientes NO se contempla como situación administrativa de los funcionarios de carrera, según establece el artículo 85 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público?:**
- a) Baja por Incapacidad Temporal.
 - b) Servicios especiales.
 - c) Servicio en otras Administraciones Públicas.
 - d) Excedencia.
- 9. Indique cuál de las siguientes NO es una modalidad de excedencia de los funcionarios de carrera, según se regula en el artículo 89 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) Excedencia voluntaria por interés particular.
 - b) Excedencia voluntaria por servicios especiales.
 - c) Excedencia por cuidado de familiares.
 - d) Excedencia por razón de violencia terrorista.
- 10. En relación con el ejercicio de la potestad disciplinaria y según establece el artículo 94 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) Cuando de la instrucción de un procedimiento disciplinario resulte la existencia de indicios fundados de criminalidad, se suspenderá su tramitación poniéndolo en conocimiento del Ministerio Fiscal.
 - b) Los hechos declarados probados por resoluciones judiciales firmes no vinculan a la Administración.
 - c) Las Administraciones Públicas corregirán disciplinariamente las infracciones del personal a su servicio cometidas dentro y fuera del ejercicio de sus funciones y cargos, sin perjuicio de la responsabilidad patrimonial o penal que pudiera derivarse de tales infracciones.
 - d) La potestad disciplinaria se ejercerá de acuerdo con los principios de legalidad, retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables, proporcionalidad y presunción de inocencia.
- 11. En base al artículo 95 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 qué respuesta NO está contemplada como falta disciplinaria muy grave:**
- a) La desobediencia abierta a las órdenes o instrucciones de un superior, salvo que constituyan infracción manifiesta del ordenamiento jurídico.
 - b) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
 - c) El abandono del servicio, así como no hacerse cargo voluntariamente de las tareas o funciones que tienen encomendadas.
 - d) No guardar el debido sigilo respecto a los asuntos que se conozcan por razón del cargo.

- 12. Según el artículo 42 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 mandato de los miembros de las Juntas de Personal y de los Delegados de Personal, en su caso, será de:**
- a) Cuatro años, pudiendo ser reelegidos.
 - b) Seis años, pudiendo ser reelegidos.
 - c) Seis años, no pudiendo ser reelegidos.
 - d) Tres años, pudiendo ser reelegidos.
- 13. Conforme al artículo 15 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿cómo se denomina a los centros dedicados fundamentalmente a la investigación científica y técnica o a la creación artística?:**
- a) Centros de Investigación.
 - b) Institutos Universitarios de Investigación.
 - c) Centros Específicos.
 - d) Facultades y Escuelas.
- 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 unipersonal?:**
- a) El Secretario General.
 - b) El Gerente.
 - c) El Rector.
 - d) El Claustro Universitario.
- 15. ¿Qué órgano es la máxima autoridad académica de la Universidad, ostenta su representación y ejerce su dirección, gobierno y gestión, según el artículo 43 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada?:**
- a) El Claustro Universitario.
 - b) El Gerente.
 - c) El Rector.
 - d) El Consejo de Gobierno.
- 16. ¿Cuál de las siguientes opciones es una competencia del Consejo de Gobierno, conforme a lo previsto en el artículo 35 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada?:**
- a) Elaborar, aprobar y modificar los Estatutos de la Universidad.
 - b) Aprobar el Reglamento Orgánico del Defensor Universitario.
 - c) Aprobar la concesión del título de Doctor o Doctora Honoris Causa.
 - d) Aprobar las relaciones de puestos de trabajo del personal docente e investigador y de administración y servicios.

- 17. En las elecciones a rector, conforme al artículo 96 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿qué porcentaje de ponderación de voto a candidaturas válidamente emitido corresponde al Personal de Administración y Servicios?:**
- a) Un diez por ciento.
 - b) Un doce por ciento.
 - c) Un seis por ciento.
 - d) Un ocho por ciento.
- 18. Según lo previsto en el artículo 102 del Decreto 231/2011, de 12 de julio, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Granada, son deberes de los miembros de la comunidad universitaria:**
- a) Estar representados en los órganos de gobierno de la Universidad de Granada.
 - b) Usar y disfrutar de las instalaciones y servicios de la Universidad de Granada en las condiciones establecidas en sus normas de funcionamiento.
 - c) Respetar el patrimonio de la Universidad de Granada y hacer un correcto uso de sus instalaciones, bienes y recursos.
 - d) Disponer de condiciones de seguridad y salud laboral, en especial mediante la eliminación de los riesgos laborales.
- 19. Según el artículo 8 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, todo trato desfavorable a las mujeres, relacionado con la maternidad y el embarazo, constituye:**
- a) Discriminación indirecta por razón de sexo.
 - b) Discriminación directa por razón de sexo.
 - c) Acoso sexual.
 - d) Abuso sexual.
- 20. Conforme a lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, con el fin de hacer efectivo el derecho constitucional de la igualdad, los Poderes Públicos, adoptarán medidas específicas en favor de las mujeres para corregir situaciones patentes de desigualdad de hecho respecto de los hombres, denominadas:**
- a) Acciones directas.
 - b) Acciones positivas.
 - c) Acciones negativas.
 - d) Acciones indirectas.
- 21. ¿Cuántas pistas de tenis hay en las instalaciones del Campus Náutico de la Universidad de Granada?:**
- a) 1.
 - b) 3.
 - c) 4.
 - d) 2.

22. ¿Con cuántas pistas de pádel cuenta la Universidad de Granada en el Campus de Cartuja?:

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 6.

23. Indique la dirección oficial de las instalaciones deportivas de la Universidad de Granada en el Campus de Cartuja:

- a) Calle Profesor Otero s/n.
- b) Calle Profesor Clavera s/n.
- c) Paseo Profesor Callao s/n.
- d) Calle Profesor Parrado s/n.

24. ¿Qué actividad NO se puede realizar en las instalaciones deportivas del Campus Náutico de la Universidad de Granada?:

- a) Tirolina.
- b) Rápel.
- c) Barranquismo.
- d) Tiro con arco.

25. La reserva presencial de instalaciones deportivas de la Universidad de Granada en sábados, domingos y festivos podrá hacerse en la propia instalación, siempre que esté disponible, con una antelación máxima de:

- a) 20 minutos.
- b) 30 minutos.
- c) 40 minutos.
- d) 60 minutos.

26. La Universidad de Granada cuenta con instalaciones deportivas en las que se puede practicar bádminton. Señale la respuesta CORRECTA en referencia a las líneas del campo de bádminton, según la Federación Española de Bádminton:

- a) Las líneas deben ser fáciles de distinguir y preferentemente en color verde o rojo.
- b) Todas las líneas son parte del área que determinan.
- c) Las líneas deben tener un ancho de 80 mm.
- d) Ninguna línea es parte del área que determinan.

27. ¿Qué medidas deberían tener las porterías de balonmano de las instalaciones deportivas de la Universidad de Granada, según la Real Federación Española de Balonmano?:

- a) Sus medidas interiores serán de 2 metros de alto y 3 metros de ancho.
- b) Sus medidas exteriores serán de 2,5 metros de alto y 3,5 metros de ancho.
- c) Sus medidas interiores serán de 3 metros de alto y 2 metros de ancho.
- d) Sus medidas exteriores serán de 3,5 metros de alto y 2,5 metros de ancho.

28. El Campus de Fuentenueva de la Universidad de Granada cuenta con un campo de fútbol de césped artificial. Según el Manual de Buenas Prácticas en Instalaciones Deportivas del Consejo Superior de Deportes, ¿con qué periodicidad se debe realizar la operación de descompactación de dicho pavimento?:

- a) Semanalmente.
- b) Mensualmente.
- c) Semestralmente.
- d) Anualmente.

29. Señale la respuesta INCORRECTA sobre las porterías de fútbol sala que encontramos en varias de las instalaciones deportivas de la Universidad de Granada cuando se celebran partidos oficiales, de acuerdo con las Reglas de Juego de Fútbol Sala de la FIFA:

- a) Las porterías deberán disponer de un sistema estabilizador que impida su vuelco.
- b) El peso de la parte trasera de las porterías deberá permitir moverlas sin poner en riesgo la seguridad de los participantes.
- c) Deberán estar ancladas al suelo en todo caso.
- d) Se podrán utilizar porterías portátiles cumpliendo ciertas condiciones.

30. ¿Cuántas pistas de fútbol sala de césped artificial tiene la Universidad de Granada en el Campus Universitario de Cartuja?:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) Ninguna.

31. El Campus de Fuentenueva de la Universidad de Granada cuenta con un campo de Rugby de césped natural. Según el Manual de Buenas Prácticas en Instalaciones Deportivas del Consejo Superior de Deportes, ¿con qué periodicidad se debe realizar la operación de desinfección de la red de riego de dicho pavimento?:

- a) Semanalmente.
- b) Mensualmente.
- c) Semestralmente.
- d) Anualmente.

- 32. El equipo de Voleibol femenino de la categoría senior perteneciente al Club Deportivo Universidad de Granada disputa varios de sus encuentros oficiales en el Pabellón Deportivo Universiada de la Universidad de Granada. Indique la respuesta CORRECTA respecto a la red, según las Reglas Oficiales de la Federación Internacional de Voleibol:**
- a) La red debe estar ubicada verticalmente sobre la línea central, y su borde superior se coloca a una altura de 2,43 m para las mujeres.
 - b) La altura de la red se mide desde el centro de la cancha.
 - c) La red mide 2,5 m de ancho (± 3 cm).
 - d) La altura de la red sobre las dos líneas laterales puede ser diferente y no debe exceder en más de 10 cm la altura oficial.
- 33. ¿Cuántos campos de fútbol 7 de césped artificial existen en el Campus de Cartuja de la Universidad de Granada?:**
- a) 1.
 - b) 2.
 - c) 3.
 - d) 4.
- 34. El Campus de Fuentenueva de la Universidad de Granada cuenta con pistas polideportivas exteriores en las que se pueden practicar baloncesto, entre otros deportes. ¿Cuánto debe medir el lateral (no los fondos) de estas pistas, según las Reglas Oficiales de la Federación Internacional de Baloncesto?:**
- a) 28 metros.
 - b) 25 metros.
 - c) 30 metros.
 - d) 32 metros.
- 35. La Universidad de Granada cuenta con una piscina cubierta de 25 metros de largo en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte donde se realizan competiciones oficiales de varias pruebas de natación. Según el Reglamento General de la Real Federación Española de Natación, para poder celebrar estas pruebas, la anchura de las calles debe ser:**
- a) Mínima de 1,80 metros y recomendada de 3,50 metros dependiendo de la longitud y del ancho del vaso.
 - b) Obligatoriamente de 1,80 metros.
 - c) Mínima de 2 metros y recomendada de 2,50 metros dependiendo de la longitud y del ancho del vaso.
 - d) Mínima de 1,5 metros y recomendada de 2,80 metros dependiendo de la longitud y del ancho del vaso.

- 36. ¿Cuál es la duración de un partido oficial de waterpolo de categoría absoluta como los que se podrían jugar en la piscina cubierta de 25 metros de largo de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte de la Universidad de Granada, según el Reglamento de Waterpolo de la Real Federación Española de Natación?:**
- a) La duración del partido es de 4 períodos de 8 minutos de juego efectivo cada uno de ellos.
 - b) La duración del partido es de 2 períodos de 25 minutos de juego efectivo cada uno de ellos.
 - c) La duración del partido es de 4 períodos de 15 minutos de juego continuo cada uno de ellos.
 - d) La duración del partido es de 2 períodos de 8 minutos de juego efectivo cada uno de ellos.
- 37. La Universidad de Granada viene celebrando anualmente una prueba deportiva de triatlón (modalidad SPRINT) en sus instalaciones deportivas del Campus Náutico de Cubillas e inmediaciones. La Federación Andaluza de Triatlón establece las siguientes distancias oficiales para esta modalidad Sprint:**
- a) 1.000 metros en natación, 50 kilómetros en bici y 10 kilómetros de carrera a pie.
 - b) 1.500 metros en natación, 40 kilómetros en bici y 10 kilómetros de carrera a pie.
 - c) 750 metros en natación, 20 kilómetros en bici y 5 kilómetros de carrera a pie.
 - d) 1.000 metros en natación, 20 kilómetros en bici y 6 kilómetros de carrera a pie.
- 38. En varias de las instalaciones deportivas de la Universidad de Granada se celebran partidos oficiales de voleibol. Señale la respuesta CORRECTA en relación a las antenas de la red de voleibol de acuerdo con las Reglas Oficiales de la Federación Internacional de Voleibol:**
- a) Las antenas se consideran parte de la red y delimitan lateralmente el espacio de paso.
 - b) Una antena es una varilla rígida, de una longitud de 2,80 m.
 - c) Las antenas deben ser de un único color.
 - d) Las antenas delimitan la altura de la red.
- 39. La Universidad de Granada celebra anualmente una prueba deportiva de travesía a nado en sus instalaciones deportivas del Campus Náutico de Cubillas e inmediaciones. Todas las categorías recorrerán la misma distancia de 1.500 metros y algunas de ellas 3.000 metros opcionalmente, excepto la categoría infantil, que nadará una distancia de:**
- a) 250 metros.
 - b) 500 metros.
 - c) 750 metros.
 - d) 1.000 metros.

40. ¿Con qué otro nombre se conoce a la melé en rugby, conforme las Leyes del Juego de Rugby de World Rugby?:

- a) Scrum.
- b) Tackle.
- c) Drop-Kick.
- d) Hand-off.

41. En el montaje de la premiación de una prueba deportiva celebrada en el Campus Náutico de Cubillas de la Universidad de Granada encontramos que una de las categorías a premiar es la de Élite Kahuna. ¿A qué prueba deportiva nos estamos refiriendo?:

- a) Triatlón Sprint Universidad de Granada.
- b) Campus SUP Race Universidad de Granada.
- c) Carrera Universidad-Ciudad de Granada.
- d) Travesía a nado Universidad de Granada.

42. La Universidad de Granada cuenta con varios terrenos de juego de fútbol 7. Señale la respuesta CORRECTA en relación dimensiones de la meta de fútbol 7, según las Reglas de juego de Fútbol 7 de la Real Federación Andaluza de Fútbol:

- a) Los postes y el larguero o travesaño podrán tener diferente anchura entre ellos.
- b) Consistirán en dos postes verticales, equidistantes de los banderines de esquina y unidos en la parte superior por un larguero o travesaño. La distancia interior entre los postes será de 6 metros y la distancia del borde inferior del travesaño al suelo será de 2 metros.
- c) Tendrán las mismas medidas que las de fútbol 11.
- d) Consistirán en dos postes verticales, equidistantes de los banderines de esquina y unidos en la parte superior por un larguero o travesaño. La distancia interior entre los postes será de 5 metros y la distancia del borde inferior del travesaño al suelo será de 2 metros.

43. Para poder realizar competiciones y entrenamientos en la piscina cubierta de 25 metros de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte de la Universidad de Granada ¿qué temperatura debe tener el agua, conforme el Reglamento General de la Real Federación Española de Natación?:

- a) Cualquier temperatura por encima de 33°C será válida.
- b) La temperatura del agua de todo vaso de natación para competición y entrenamientos debe estar entre 20°C y 24°C.
- c) La temperatura del agua de todo vaso de natación para competición y entrenamientos debe estar entre 25°C y 28°C.
- d) La temperatura del agua de todo vaso de natación para competición y entrenamientos debe estar entre 29°C y 32°C.

44. El Pabellón 2 del Campus de Fuentenueva cuenta con un suelo de material plástico. Según el Manual de Buenas Prácticas en Instalaciones Deportivas del Consejo Superior de Deportes, ¿con qué periodicidad se debe realizar la operación de limpieza de suciedad superficial de dicho pavimento?:

- a) Semanalmente.
- b) Mensualmente.
- c) Diariamente.
- d) Semestralmente.

45. Para poder realizar competiciones de la Real Federación Española de Natación en la piscina cubierta de 25 metros de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte de la Universidad de Granada, ¿qué profundidad mínima se requiere según Reglamento General de la Real Federación Española de Natación?:

- a) Se requiere una profundidad mínima de 2,00 metros. La profundidad del agua donde estén instaladas las plataformas de salida, deberá ser al menos de 2,00 metros, en una distancia de 0 a 6 metros desde el límite de la pared.
- b) Para competiciones nacionales se recomienda una profundidad en todo el vaso de 2,50 metros.
- c) Se requiere una profundidad mínima de 1,80 metros. La profundidad del agua donde estén instaladas las plataformas de salida, deberá ser al menos de 1,80 metros, en una distancia de 0 a 6 metros desde el límite de la pared.
- d) Se requiere una profundidad mínima de 2,00 metros. La profundidad del agua donde estén instaladas las plataformas de salida, deberá ser al menos de 2,00 metros, en una distancia de 0 a 8 metros desde el límite de la pared.

46. Para celebrar partidos de balonmano en las instalaciones deportivas de la Universidad de Granada acondicionadas para ello, ¿cuántos balones disponibles debe haber al menos según las Reglas de juego de la Real Federación Española de Balonmano?:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

47. Cuando aplicamos pintura de minio a un metal estamos evitando:

- a) Protegerlo de los cambios de temperatura.
- b) La oxidación.
- c) La dilatación.
- d) La duración.

48. La pintura intumescente:

- a) Se usa para impermeabilizar.
- b) Modifica su estructura al contacto con el fuego.
- c) Sólo existe en color negro.
- d) Sólo se usa en embarcaciones.

49. ¿Cuál es el disolvente más adecuado y empleado en la pintura al temple?:

- a) Aguarrás.
- b) Barniz.
- c) Agua.
- d) Aceite.

50. ¿Cuál sería la herramienta que debemos utilizar si queremos realizar unas roscas en tubo galvanizado?:

- a) Terraja.
- b) Abocardador.
- c) Cortatubos.
- d) Trocadora.

51. ¿Cuál de los siguientes materiales está prohibido usar en las nuevas instalaciones de tuberías de distribución de agua caliente sanitaria?:

- a) Cobre.
- b) Multicapa.
- c) Polietileno reticulado.
- d) Plomo.

52. En fontanería, cuando hablamos de la soldadura por capilaridad, nos referimos a:

- a) Soldadura de tubos de cobre.
- b) Soldadura de tubos de PVC.
- c) Soldadura de tubos multicapa.
- d) Soldadura de tubos de polietileno reticulado.

53. La tubería que enlaza la instalación general del edificio con la red exterior de suministros se denomina:

- a) Tubería de alimentación.
- b) Distribuidor principal.
- c) Acometida.
- d) Derivación principal.

54. ¿Qué nombre recibe la llave de paso que se coloca en la entrada de los sanitarios?:

- a) Llave de purga manual.
- b) Llave de purga automática.
- c) Llave de seguridad.
- d) Llave de escuadra.

55. Dos reglas unidas por un tornillo fijo en el extremo de una de ellas que se emplea para trazar ángulos oblicuos se denomina:

- a) Escuadra.
- b) Cartabón móvil.
- c) Falsa escuadra.
- d) Trazadoras.

56. ¿Cuál de las siguientes herramientas se usa en carpintería para hundir las puntas y los clavos por debajo de la superficie de la madera?:

- a) Escoplo.
- b) Granete.
- c) Escariador.
- d) Botador.

57. En carpintería, los montantes que sostienen el dintel y limitan la anchura del hueco se llaman:

- a) Jambas.
- b) Bastidores.
- c) Claves.
- d) Aparejos.

58. El hormigón es un material que está compuesto por:

- a) Cemento, arena y cal.
- b) Arena, grava y cemento.
- c) Cemento y cal.
- d) Cemento, cal y grava.

59. Si tenemos que realizar una roza en una pared de ladrillo hueco, ¿qué herramientas usaremos?:

- a) Formón y maza.
- b) Cortafrío y maceta.
- c) Martillo y formón.
- d) Broca tipo sds.

60. ¿Qué instrumento de medición deberíamos utilizar para medir la intensidad que pasa por un conductor?:

- a) Voltímetro.
- b) Pinza amperimétrica.
- c) Vatímetro.
- d) Osciloscopio.

61. ¿Qué es un sensor crepuscular?:

- a) Un sensor crepuscular es un dispositivo que permite detectar la cantidad de luz que existe en un ambiente con el objetivo de activar un sistema de iluminación cuando ésta llega a cierto nivel de luz.
- b) Un sensor que al detectar el movimiento cierra un circuito.
- c) Un sensor crepuscular es un dispositivo que permite detectar la cantidad de sombras que existe en un ambiente con el objetivo de activar un sistema de iluminación cuando esta llega a cierto nivel de luz.
- d) Un sensor contra incendios.

62. De los siguientes interruptores horarios, ¿cuál es el que se emplea en los cuadros eléctricos para optimizar el ahorro energético?:

- a) Interruptor diferencial.
- b) Interruptor solar.
- c) Interruptor de cruce.
- d) Interruptor astronómico.

63. ¿Cuántos conmutadores y conmutadores de cruce harán falta para encender un punto de luz desde 5 puntos distintos?:

- a) 1 conmutador y 4 conmutadores de cruce.
- b) 2 conmutadores y 3 conmutadores de cruce.
- c) 3 conmutadores y 2 conmutadores de cruce.
- d) 5 conmutadores de cruce.

64. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un tipo de soldadura?:

- a) Soldadura eléctrica de arco.
- b) Soldadura blanda.
- c) Soldadura tigme-tag.
- d) Soldadura fuerte.

65. ¿Cuál es la soldadura que se utiliza en las instalaciones de fontanería realizadas con cobre?:

- a) Soldadura con arco.
- b) Soldadura tigme-tag.
- c) Soldadura blanda.
- d) Soldadura estándar.

66. En fontanería, entre las medidas normalizadas de diámetros exteriores en tuberías de cobre encontramos:

- a) 21 mm.
- b) 17 mm.
- c) 22 mm.
- d) 20 mm.

67. Entre las medidas preventivas a llevar a cabo en caso de riesgo por exposición a sustancias nocivas: humo, polvo, aerosoles, vapores NO está:

- a) Ventilación adecuada del local.
- b) Mantener los recipientes de disolventes parcialmente abiertos.
- c) Utilizar equipos de protección individual respiratorios si no fuese posible la extracción localizada.
- d) Mantener los recipientes de sustancias químicas cerrados.

68. Entre las medidas preventivas a llevar a cabo en caso de riesgo de golpes, choques y/o atrapamientos NO se encuentra:

- a) Adquirir equipos de trabajo seguros, con marcado CE.
- b) Poder acceder a las partes móviles.
- c) Protección de las partes cortantes con resguardos móviles con enclavamiento.
- d) Llevar la ropa de trabajo ajustada, evitando el uso de pulseras.

69. Cuando se utilicen escaleras manuales para realizar trabajos, su colocación será tal que:

- a) La inclinación tenga un ángulo comprendido entre 70,5 y 75,5 grados.
- b) La inclinación tenga un ángulo comprendido entre 60,5 y 65,5 grados.
- c) La inclinación tenga un ángulo comprendido entre 50,5 y 55,5 grados.
- d) La inclinación tenga un ángulo comprendido entre 30,5 y 35,5 grados.

70. ¿Cuál es el documento en el que aparece descrita la información esencial de seguridad y salud de productos químicos?:

- a) Documento de seguridad química.
- b) Ficha de datos de seguridad.
- c) Ficha de información de seguridad.
- d) Ficha de riesgos químicos.

71. El peso máximo recomendado en trabajos de manipulación manual de cargas, en condiciones ideales de manipulación, es de:

- a) 40 kg.
- b) 30 Kg.
- c) 25 Kg.
- d) 35 Kg.

72. Cuando las escaleras se utilicen para acceder a un lugar elevado, ¿qué distancia mínima debe de sobrepasar la parte superior de dicha escalera del punto de apoyo superior?:

- a) 90 cm.
- b) 80 cm.
- c) 95 cm.
- d) 100 cm.

73. ¿Cuál se considera tensión de seguridad según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT)?:

- a) 60 voltios para locales secos.
- b) 35 voltios para espacios húmedos.
- c) 50 voltios para locales secos.
- d) 40 voltios para locales secos.

74. En caso de que una persona sufra una situación de coma, según indica la "Guía de primeros auxilios del 061" de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias de la Junta de Andalucía. ¿Qué actuación NO debe de hacerse?:

- a) Aflojar la ropa que le pueda impedir respirar y mantener la permeabilidad de la vía aérea.
- b) Evitar la pérdida de calor.
- c) Si la causa fuese traumática, colocar a la persona boca arriba, manteniendo abierta la vía aérea y sujetando la cabeza.
- d) Mover a la víctima si la causa fuese traumática.

75. Los síntomas más frecuentes de las convulsiones, según la "Guía de primeros auxilios del 061" de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias de la Junta de Andalucía, son:

- a) Tras la crisis estará orientado en todo momento.
- b) Recuperación de la conciencia rápidamente.
- c) Mandíbula relajada, cara pálida.
- d) Sangre en la boca (si se ha mordido la lengua).

76. ¿Cómo se debería actuar si una persona sufriera un traumatismo, según la "Guía de primeros auxilios del 061" de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias de la Junta de Andalucía:

- a) Movilizar para explorar.
- b) Mover a la persona afectada.
- c) Permitir que se levante.
- d) No dar nada por boca por si fuese preciso intervenir quirúrgicamente.

77. ¿Cómo se debería de actuar si durante un partido de baloncesto uno de los jugadores sufre un infarto, según la "Guía de primeros auxilios del 061" de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias de la Junta de Andalucía?:

- a) Esperar a que el dolor desaparezca.
- b) Contactar de manera inmediata con el 061.
- c) Tomar medicación pensando en que los síntomas van a remitir.
- d) Esperar a que se pasen los síntomas.

78. ¿Cómo NO se debería actuar ante una persona adulta consciente y con obstrucción completa de la vía aérea por cuerpo extraño, según la "Guía de primeros auxilios del 061" de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias de la Junta de Andalucía?:

- a) Actuar de forma rápida y con confianza.
- b) Solicite ayuda al 112/061.
- c) Dar golpes en el pecho de forma brusca con la palma de una mano.
- d) Dar 5 golpes interescapulares con el talón de una mano.

79. En relación con el Sistema de Gestión de Calidad del Área de Deportes, ¿cuál es la norma de referencia del procedimiento "Gestión de las Instalaciones"?:

- a) Norma ISO 14001.
- b) Norma ISO 9001.
- c) Norma ISO 45001.
- d) Norma ISO 9002.

80. En el marco del Sistema de Gestión de Calidad implantado en la Universidad de Granada y de acuerdo con las definiciones establecidas en el "Procedimiento de Mantenimiento" del Área de Deportes, ¿qué tipo de mantenimiento es el que se realiza de forma preestablecida con el objetivo de prevenir la ocurrencia de fallos en las instalaciones deportivas?:

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

PARTE PRÁCTICA DEL EJERCICIO

SUPUESTO Nº 1

Tanto en las instalaciones deportivas del Campus de Fuentenueva como en las oficinas del Centro de Actividades Deportivas de la Universidad de Granada se necesitan hacer varias mejoras en lo que al mantenimiento se refiere, por lo que habrá que cambiar sanitarios, iluminación y reparar parte del mobiliario. Para ello, el Encargado de Equipo ha encomendado a dos Auxiliares de Instalaciones Deportivas estas pequeñas mejoras.

81. Realizando los trabajos de fontanería en los aseos del Centro de Actividades Deportivas se encuentran con varias medidas de tuberías. Señale qué medida NO está normalizada:

- a) 1/2".
- b) 3/8".
- c) 1/6".
- d) 3/4".

82. Durante los trabajos de fontanería, uno de los dos auxiliares encuentra una tubería. ¿Qué colores debe llevar esta tubería para considerar que el agua que circula por ella sea apta para consumo humano?:

- a) Las tuberías de agua potable se señalarán con los colores amarillo oscuro o azul.
- b) Las tuberías de agua potable se señalarán con los colores verde oscuro o azul.
- c) Las tuberías de agua potable se señalarán con los colores verde oscuro o claro.
- d) Las tuberías de agua potable se señalarán con el color rojo.

83. En los nuevos aseos que se van a reformar en las oficinas del Centro de Actividades Deportivas, se requiere la instalación de varios fluxores. ¿Qué es un fluxor?:

- a) Un elemento de descarga que dispone de cierre automático y que al ser accionado permite el paso de un gran caudal durante el tiempo que permanezca accionado.
- b) Un elemento de descarga que dispone de cierre manual y que al ser accionado permite el paso de un gran caudal durante el tiempo que permanezca accionado.
- c) Un elemento de descarga manual que al ser accionado permite el paso de un pequeño caudal durante el tiempo que permanezca accionado.
- d) Un elemento usado para sacar el aire de las tuberías.

84. Uno de los elementos que tenemos que instalar es un manguito de dilatación. ¿Cómo definimos un manguito de dilatación en fontanería?:

- a) Accesorio con la función de aumentar las dilataciones y contracciones lineales de las conducciones provocadas por cambios de temperatura.
- b) Accesorio con la función de absorber las dilataciones y contracciones lineales de las conducciones provocadas por cambios de temperatura.
- c) Accesorio con la función de absorber los cambios en la dirección del fluido.
- d) Accesorio con la función de dilatar las tuberías a las que se conectan.

85. Otra de las tareas pendientes es la de limpiar los sumideros y calderetas de una cubierta de uno de los pabellones que no es transitable, que se debe hacer al menos una vez:

- a) A la semana.
- b) Al año.
- c) Al mes.
- d) Al semestre.

86. Al abrir uno de los cuadros eléctricos, se encuentran varios cables que se conectan a los elementos de mando y protección. ¿Cuáles son los colores de los cables con los que se identifican las fases en los circuitos trifásicos de corriente alterna?:

- a) Negro, marrón y gris.
- b) Verde, rojo y amarillo.
- c) Negro, marrón y rojo.
- d) Negro, marrón y verde amarillo.

87. Durante el cambio de algunos interruptores y conmutadores hace falta identificar la fase del circuito de alumbrado. ¿Qué tipo de herramienta utilizaremos?:

- a) Luxómetro.
- b) Vatímetro.
- c) Buscapolos.
- d) Potenciómetro.

88. En una de las oficinas del Centro de Actividades Deportivas se solicita el reemplazo de los mecanismos de encendido. Teniendo en cuenta que podemos encender esta luminaria desde 3 puntos distintos, ¿qué material se necesita?:

- a) 3 interruptores.
- b) 1 conmutador y 2 pulsadores.
- c) 2 conmutadores y 1 conmutador de cruce.
- d) 3 conmutadores de cruce.



89. En un cuadro eléctrico se puede observar la existencia de varios interruptores magnetotérmicos. ¿De qué amperaje será el interruptor magnetotérmico del circuito de alumbrado?:

- a) 10 Amperios.
- b) 16 Amperios.
- c) 12 Amperios.
- d) 25 Amperios.

90. En una de las mesas de madera de las oficinas hace falta realizar un agujero de 35 milímetros de diámetro en el tablero para pasar unos cables. ¿Qué herramienta utilizaríamos?:

- a) Cortafríos.
- b) Broca de pala.
- c) Broca de widia.
- d) Broca angular.

PARTE PRÁCTICA DEL EJERCICIO

SUPUESTO Nº 2

Se van a celebrar unos campeonatos deportivos universitarios en varias de las instalaciones deportivas con las que cuenta la Universidad de Granada. Participan un total de 10 universidades andaluzas. Los deportes en los que se compite son balonmano, voleibol, baloncesto y tenis; todos ellos en categorías femenina y masculina.

- 91. Durante el calentamiento del primer partido de la fase de grupos, una jugadora de voleibol de la Universidad de Granada sufre un esguince de tobillo que le impide apoyar ese pie. Indique cuál de los siguientes modos de actuación NO está contemplado en la "Guía de primeros auxilios del 061" de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias de la Junta de Andalucía:**
- a) Se debe inmovilizar la articulación.
 - b) Se debe aplicar frío y dejar en reposo la articulación.
 - c) No dar nada por boca por si fuese preciso intervenir quirúrgicamente.
 - d) Debe ser valorada por los servicios sanitarios, siendo necesario un traslado urgente inmediato en todo caso.
- 92. El personal de la Universidad de Granada encargado del montaje de una de las pistas de voleibol recibe la tarea de prepararla para un primer partido de categoría masculina senior; y una vez finalizado éste, prepararla para otro de categoría femenina, también senior. ¿A qué altura deberán colocar la red para cada uno de los partidos?:**
- a) A 2,48 m para el masculino y 2,38 m para el femenino.
 - b) A 2,43 m para el masculino y 2,24 m para el femenino.
 - c) A 2,38 m para el masculino y 2,28 m para el femenino.
 - d) A 2,45 m para el masculino y 2,25 m para el femenino.
- 93. El personal Auxiliar de Instalaciones Deportivas de la Universidad de Granada tiene que transportar manualmente los postes de las redes de voleibol desde el lugar de almacenamiento hasta la pista de juego, ante el riesgo de sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas, indique cuál de las siguientes NO es una medida preventiva que hay que seguir, según la ficha informativa para Personal Técnico de Instalaciones Deportivas que tiene publicada en su página web el Servicio de Salud y Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Granada:**
- a) Separar los pies hasta conseguir una postura estable.
 - b) Doblar las rodillas y girar el tronco progresivamente mientras se está levantando la carga para orientarse en la dirección del traslado.
 - c) Acercar al máximo el objeto al cuerpo.
 - d) Levantar el peso gradualmente y sin sacudidas.

94. Durante las comprobaciones que realizan los árbitros antes de uno de los partidos de balonmano femenino, éstos piden al personal Auxiliar de Instalaciones Deportivas de la Universidad de Granada que se aseguren de que las medidas del campo son las oficiales que aparecen en las "Reglas de juego" de la Real Federación Española de Balonmano. ¿Cuáles son estas medidas?:

- a) El terreno de juego es un rectángulo de 50 metros de largo y 25 metros de ancho, siendo las líneas parte de dicho terreno de juego.
- b) El terreno de juego es un rectángulo de 40 metros de largo y 20 metros de ancho, no siendo las líneas parte de dicho terreno de juego.
- c) El terreno de juego es un rectángulo de 40 metros de largo y 20 metros de ancho, siendo las líneas parte de dicho terreno de juego.
- d) El terreno de juego es un rectángulo de 50 metros de largo y 25 metros de ancho, no siendo las líneas parte de dicho terreno de juego.

95. En el descanso de una de las semifinales de balonmano masculino, uno de los árbitros decide comprobar el estado de las porterías, y pide ayuda al personal Auxiliar de Instalaciones Deportivas de la Universidad de Granada para realizar algunas comprobaciones de las porterías. Indique cuál de las siguientes condiciones NO aparece en las "Reglas de juego" de la Real Federación Española de Balonmano:

- a) Las porterías deben estar firmemente fijadas al suelo o a las paredes que están detrás de ellas.
- b) Los postes y el larguero de la portería deben tener una sección cuadrada de 8 centímetros.
- c) Las medidas interiores de la portería serán de 3 metros de ancho y 2 metros de alto.
- d) En la portería, las aristas posteriores de los postes estarán alineadas con el lado anterior de la línea de gol.

96. En la final de balonmano femenino, una de las jugadoras cae al pavimento dejando una mancha de sudor. Uno de los árbitros decide parar el partido e indica al Auxiliar de Instalaciones Deportivas de la Universidad de Granada que se limpie la línea de 9 metros. Según las "Reglas de juego" de la Real Federación Española de Balonmano, ¿a qué línea se está refiriendo?:

- a) A la línea del área de portería.
- b) A la línea de restricción del portero.
- c) A la línea de golpe franco.
- d) A la línea de gol.

- 97. El personal Auxiliar de Instalaciones Deportivas de la Universidad de Granada debe preparar el reloj de partido para la final femenina de baloncesto. Según las "Reglas oficiales de Baloncesto" de la Federación Española de Baloncesto, ¿qué duración tiene un partido de esta categoría, si no hay prórroga?:**
- a) El partido tendrá una duración de 4 cuartos de 10 minutos cada uno.
 - b) El partido tendrá una duración de 2 mitades de 25 minutos cada una.
 - c) El partido tendrá una duración de 4 cuartos de 15 minutos cada uno.
 - d) El partido tendrá una duración de 2 mitades de 30 minutos cada una.
- 98. Antes del comienzo de la final masculina de voleibol, los árbitros piden al personal Auxiliar de Instalaciones Deportivas de la Universidad de Granada que compruebe la presión de los balones con los que se va a jugar dicha final. Señale la presión interior del balón que marcan las Reglas Oficiales de la Federación Internacional de Voleibol:**
- a) Su presión interior debe ser de 0,30-0,325 kg/cm².
 - b) Su presión interior debe ser de 0,40-0,425 kg/cm².
 - c) Su presión interior debe ser de 0,30-0,325 mg/m².
 - d) Su presión interior debe ser de 0,35-0,400 kg/cm².
- 99. Al término de la final femenina de balonmano, una de las jugadoras del equipo ganador empieza a comportarse de modo extraño y comunica verbalmente al personal Auxiliar de Instalaciones Deportivas de la Universidad de Granada que tiene sensación de hambre, mareo, sudor frío, temblor, debilidad y palpitaciones. Según la "Guía de primeros auxilios del 061" de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias de la Junta de Andalucía, estos síntomas nos orientan a pensar que estamos ante un supuesto caso de:**
- a) Epistaxis.
 - b) Hipoglucemia.
 - c) Íctus.
 - d) Síncope.
- 100. Previamente al comienzo de la fase de grupos, el personal Auxiliar de Instalaciones Deportivas de la Universidad de Granada se dispone a comprobar la altura de las redes de las pistas de tenis, conforme a las "Reglas del Tenis de la Federación Internacional de Tenis". ¿Qué altura sería la correcta?:**
- a) La altura en el centro de la red será de 1,05 m.
 - b) La altura en todo el borde superior de la red será de 0,924 m.
 - c) La altura en el centro de la red será de 0,914 m.
 - d) La altura en ambos extremos de la red será de 0,910 m.

