



Concurso-oposición libre para cubrir 18 plazas de Personal Laboral con la categoría de Técnico/a Auxiliar de Servicios Técnicos, Obras, Equipamiento y Mantenimiento (Grupo IV) vacantes en el Equipo de Mantenimiento de la universidad de Granada, convocado por resolución de 5 de abril de 2013.



1. Según lo dispuesto en el art. 19 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, en el baremo que regirá los concursos de traslado, se puntuará:
  - a) 0,15 puntos por mes o fracción en el mismo puesto de trabajo desde el que se concurra, con un máximo de 6 puntos.
  - b) 0,1 puntos por mes o fracción en el mismo puesto de trabajo desde el que se concurra, con un máximo de 6 puntos.
  - c) 0,1 puntos por mes o fracción en la misma categoría profesional desde la que se concurra. el mismo puesto de trabajo desde el que se concurra, con un máximo de 6 puntos.
  - d) Ninguna es correcta.
  
2. La Clasificación Profesional, según el Artículo 15 del IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, tiene por objeto la determinación, ordenación y definición de los diferentes grupos y categorías profesionales. Dichas categorías se definen por:
  - a) Exclusivamente las titulaciones
  - b) Pertenencia a un grupo profesional y por las funciones a desarrollar
  - c) Las aptitudes personales
  - d) Pertenencia a un grupo profesional así como la titulación que se posee
  
3. A partir del 31 de diciembre de 2005, y según lo dispuesto en el IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, el personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, quedará clasificado en:
  - a) 1 grupo
  - b) 3 grupos
  - c) 4 grupos
  - d) 5 grupos
  
4. En la actualidad, y según lo establecido en el IV Convenio colectivo del personal laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, los trabajadores que están en posesión del título de Bachiller Superior, podrán optar a pertenecer a los siguientes grupos de clasificación profesional
  - a) V
  - b) IV y V
  - c) III, IV
  - d) IV
  
5. En las Universidades Públicas andaluzas, tras los procesos de traslado y promoción interna, todas las plazas vacantes se ofertarán mediante convocatoria libre:
  - a) En todo caso
  - b) Si así se contempla previamente en las correspondientes convocatorias de traslado y promoción interna.
  - c) Salvo acuerdo con el Comité de Empresa
  - d) No hay obligación de convocatoria libre en ningún caso

6. Según lo dispuesto en el art. 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) 10 horas
  - c) **12 horas**
  - d) No hay obligación de descanso consecutivo alguno
7. El control de la presencia del personal de Administración y Servicios de las Universidades Públicas andaluzas:
- a) Queda prohibido por el art. 28 del IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía .
  - b) Es una obligación impuesta por el Artículo 29 del IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, para controlar el cumplimiento horario
  - c) **El art. 29 habilita a las Universidades para la implantación de sistemas de control de presencia a fin de controlar el cumplimiento horario.**
  - d) El art. 28 del IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía indica que lo establecerá el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía su obligatoriedad
8. Según el art. 33 del IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía, por intervención quirúrgica del hermano o hermana de un trabajador o trabajadora de una Universidad pública de Andalucía, corresponde a este/a un permiso de:
- a) 5 días hábiles
  - b) 4 días hábiles
  - c) **3 días hábiles**
  - d) 2 días hábiles
9. Según lo dispuesto en el art. 34 del IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, las licencias no retribuidas a la que tengan derecho los trabajadores de la Universidad tendrá una duración de:
- a) Máxima 15 días
  - b) Mínima tres meses y máximo un año
  - c) **Mínima de 15 días y máxima de tres meses**
  - d) No hay máximo ni mínimo
10. 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, más allá de la obligación de retribuir los servicios prestados, y cuya finalidad es mejorar sus condiciones educativas, culturales, sociales, y en general promover el bienestar de aquellos, es la definición de:
- a) Previsión social
  - b) **Acción social**
  - c) Beneficios sociales
  - d) Ayudas sociales

11. De acuerdo con lo establecido en los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿Cuál de los siguientes NO es un órgano general de gobierno y representación de la Universidad de Granada?
- a) Consejo de Departamento
  - b) Consejo de Gobierno
  - c) Claustro Universitario
  - d) Rector o Rectora
12. De acuerdo con lo establecido en los Estatutos de la Universidad de Granada, el máximo órgano de representación de la comunidad universitaria:
- a) El Consejo de Gobierno
  - b) El Rector o Rectora
  - c) El Claustro Universitario
  - d) El Consejo de Departamento
13. De acuerdo con lo establecido en los Estatutos de la Universidad de Granada, el estudiantado estará representado en el Claustro con un porcentaje del:
- a) 30 % del total de los miembros
  - b) 25% del total de los miembros
  - c) 43% del total de los miembros
  - d) 27% del total de los miembros
14. ¿Quién elige al Defensor Universitario en la Universidad de Granada?
- a) El Claustro Universitario
  - b) El Rector
  - c) Toda la comunidad universitaria por sufragio directo
  - d) El Consejo Social
15. Según lo contemplado en los Estatutos de la Universidad de Granada, señale la afirmación correcta,:
- a) El mandato del Rector tendrá una duración de cuatro años, pudiendo ser reelegido por dos veces consecutivas.
  - b) El mandato del Rector tendrá una duración de cuatro años, pudiendo ser reelegido por una sola vez consecutiva.
  - c) El mandato del Rector tendrá una duración de cuatro años, pudiendo ser reelegido 2 veces mas en mandatos alternos.
  - d) El mandato del Rector tendrá una duración de cuatro años, no pudiendo ser reelegido de forma consecutiva.
16. Según lo establecido en el art. 58 de los Estatutos de la Universidad de Granada, el Decano o Director de centro elección de Decano o Decana de Facultad y Director o Directora de Escuela Universitaria serán elegidos:
- a) Por los profesores de cada Facultad
  - 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

**17. Según lo dispuesto en los Estatutos de la Universidad de Granada, no es un derecho de los miembros de la Comunidad Universitaria:**

- a) Recibir asesoramiento y ayuda en el ejercicio de los derechos que les asistan, así como reclamar ante el Defensor Universitario.
- b) Ser destinatarios de las medidas de acción social que le correspondan de acuerdo con los programas que a tal efecto se establezcan.
- c) **Contribuir a la consecución de los fines de la Universidad de Granada.**
- d) Recibir información regularmente sobre todas las cuestiones que afecten a la comunidad universitaria.

**18. La creación, modificación o supresión de las escalas de personal propio de Administración y Servicios de la Universidad de Granada corresponde a:**

- a) **Al Consejo de Gobierno, a propuesta de la Gerencia y previo informe de los órganos de representación del personal de administración y servicios, de acuerdo con la legislación vigente.**
- b) Al Rector a propuesta del Gerente y previo informe de los órganos de representación del personal de administración y servicios.
- c) A la Mesa Sectorial de Universidades Andaluzas
- d) Al Rector, previo informe favorable de la Junta de Andalucía

**19. Según lo dispuesto en el Art. 160 de los Estatutos de la Universidad de Granada, las licencias especiales al personal de administración y servicios, funcionario o laboral con contrato fijo, para realizar actividades de gestión y de formación en universidades o centros nacionales o extranjeros no podrán superar continuamente en su conjunto:**

- a) 2 años
- b) 3 meses
- c) **1 año**
- d) 18 meses

**20. Según lo establecido en el Art. 158 de los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿Qué órgano aprueba el Plan Plurianual de Formación del personal de administración y servicios?**

- a) El Consejo de Gobierno a propuesta del Gerente
- b) **El Consejo de Gobierno a propuesta del Equipo de Gobierno**
- c) El Gerente a propuesta de los órganos de representación de los trabajadores y trabajadoras.
- d) El Rector a propuesta del Gerente

**21. Según lo establecido en el art. 61 de la ley Orgánica para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, 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) Emitirán un informe de impacto sobre discriminación positiva de la mujer cada 4 años.
- d) **Impartirán cursos de formación sobre prevención de violencia de género.**

**22. Según lo dispuesto en el art. 59 de la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, cuando el periodo de vacaciones coincida con el permiso de maternidad:**

- a) La empleada pública tendrá derecho a interrumpir el permiso de maternidad para disfrutar las vacaciones y volver a retomarlo al término de éstas.
- b) La empleada pública tendrá derecho a disfrutar las vacaciones en fecha distinta, siempre y cuando sea a lo largo del año natural al que correspondan.
- c) **La empleada pública tendrá derecho a disfrutar las vacaciones en fecha distinta, aunque haya terminado el año natural al que correspondan.**
- d) La empleada pública tendrá derecho a disfrutar el 80% de las vacaciones en fecha distinta, aunque haya terminado el año natural al que correspondan.

**23. Según lo dispuesto en el art. 55 de la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, la aprobación de convocatorias de pruebas selectivas para el acceso al empleo público deberá acompañarse salvo caso de urgencia de:**

- a) Informe negativo de discriminación
- b) Informe de composición equilibrada de ambos sexos en la oferta de plazas
- c) **Informe de impacto de género**
- d) Informe de prevención de violencia de género

**24. Según lo establecido en el Art. 64 de la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, el gobierno aprobará un Plan para la igualdad entre hombres y mujeres en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella:**

- a) **Al inicio de cada Legislatura**
- b) Cada dos años
- c) Al inicio del mandato del Ministro competente en la materia.
- d) Cada tres años

**25. Según lo contemplado en el art. 60 de la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, con el 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 hayan reingresado desde la situación de excedencia por razones de guarda legal y atención a personas mayores dependientes o personas con discapacidad, durante:**

- a) El mismo tiempo que haya durado la situación de excedencia
- b) Nueve meses
- c) Dos años
- d) **Un año**

**26. Según lo dispuesto en el art. 17 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, 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) Se limiten el número de horas de uso del equipo.
- b) **La utilización del equipo quede reservada a los encargados de dicha utilización.**
- c) Los trabajadores utilicen el equipo bajo supervisión del delegado de prevención.
- d) Ninguna es correcta.

**27. Según lo contemplado en el art. 21 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cuando el trabajador considere que la actividad que está realizando o va a realizar entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud,**

- a) **Tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario.**
- b) Tendrá derecho a reclamar un plus de peligrosidad.
- c) Deberá de comunicarlo a la inspección de trabajo.
- d) Solo podrá abandonar el lugar de trabajo si se lo autoriza el delegado de prevención.

**28. Según lo establecido en el art. 22 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, las medidas de vigilancia y control de la salud de los trabajadores:**

- a) Se llevarán a cabo siempre por personal sanitario ajeno a la empresa
- b) Los datos relativos a la vigilancia de la salud de los trabajadores, podrán ser usados para discriminación positiva en razón de sexo
- c) **Se llevarán a cabo respetando siempre el derecho a la intimidad y a la dignidad de la persona.**
- d) Todas son correctas

**29. ¿Cual de los siguientes NO figura entre la lista de principales riesgos asociados a la utilización de las herramientas manuales?**

- a) Esguinces por sobreesfuerzos o gestos violentos
- b) Golpes en diferentes partes del cuerpo por desvío de la propia herramienta o del material trabajado
- c) **Quemaduras**
- d) Golpes y cortes en manos ocasionados por las propias herramientas durante el trabajo normal con las mismas.

**30.Cuál de las siguientes NO es una práctica de seguridad asociada al uso de herramientas de mano:**

- a) Evitar un entorno que dificulte su uso correcto
- b) Asignación personalizada de las herramientas siempre que sea posible
- c) Mantenimiento de la herramienta en buen estado
- d) **Uso de equipos de protección individual para aislamiento eléctrico**

**31. ¿Cual de las siguientes es una medida preventiva a aplicar para impedir o disminuir los riesgos derivados de caídas de altura?**

- a) Utilizar calzado antideslizante
- b) **Colocar las escaleras de mano simples en un ángulo seguro y en posición estable.**
- c) No trabajar a más de 2 metros de altura.
- d) Mantener los recipientes cerrados.

**32. La operación de apagado de un soplete se realizará:**

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



**33. Al conjunto de factores físicos que pueden dar lugar a una lesión por acción mecánica de elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar o materiales proyectados, sólidos o líquidos se denomina:**

- a) Riesgo químico
- b) Daños colaterales por falta de prevención
- c) **Peligro mecánico**
- d) Peligro por maniobras

**34. ¿Cuándo deberán utilizarse los equipos de protección individual?**

- a) Siempre
- b) Solo cuando se realizan trabajos en altura o de corte
- c) **Cuando los riesgos no se pueden evitar**
- d) Cuando los riesgos puedan limitarse por medios técnicos de protección colectiva

**35. Las medidas de seguridad integradas se dividen en:**

- a) Nivel alto, medio y bajo
- b) **Nivel alto, medio, bajo y auxiliar**
- c) Nivel extremo, alto, medio y bajo
- d) Nivel superior, medio y auxiliar

**36. Al medio de protección que impide o dificulta el acceso de personas o de sus miembros a un punto o zona de peligro de una máquina le llamamos:**

- a) Advertencia
- b) **Resguardo**
- c) Control
- d) Reglaje

**37. ¿Qué protección personal debemos utilizar cuando vamos a usar un martillo?**

- a) Guantes de seguridad homologados
- b) **Gafas de seguridad homologadas**
- c) Guantes y gafas de seguridad homologadas
- d) No es necesario utilizar EPs, únicamente debemos comprobar que el martillo está en perfecto estado.

**38. ¿Cuál de las siguientes es una deficiencia típica de una llave?**

- a) Mango poco resistente, agrietado o rugoso
- b) **Mordaza gastada**
- c) Triscado impropio
- d) Tornillos de unión aflojados

**39. Las escaleras de mano simples se colocarán formando un ángulo aproximado de:**

- a) 50 grados con la horizontal
- b) 65 grados con la horizontal
- c) **75 grados con la horizontal**
- d) 85 grados con la horizontal

**40. Cuando la escalera de mano simple se utilice para acceder a lugares elevados, deberá prolongarse:**

- a) **Al menos un metro por encima de éstos**
- b) Al menos medio metro por encima de éstos
- c) Al menos 75 cm por encima de éstos
- d) No deberá prolongarse en ningún caso.

**41. Señale cual de las siguientes es la herramienta mas adecuada para cortar hilos de cobre de pequeña sección?**

- a) Alicates pelacables
- b) **Tijeras de electricista**
- c) Alicates de punta fina
- d) Tenaza de tubos

**42. Los destornilladores que nos permiten detectar la presencia de tensión se llaman:**

- a) Polímeros
- b) **Buscapolos**
- c) Voltímetros
- d) Luxómetros

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

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

**44. ¿Para qué usamos el conductor de color amarillo con franja verde?**

- a) Para la fase activa
- b) **Para la toma de tierra**
- c) Para el neutro
- d) Para el neutro y para la toma de tierra indistintamente

**45. ¿A qué corresponden en electricidad las siglas IAD?**

- a) Interruptor Automático Domótico
- b) Interruptor Autónomo Diferencial
- c) Instalador Automático Diferencial
- d) **Interruptor Automático Diferencial**

**46. La Unidad de intensidad de corriente electrica es:**

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

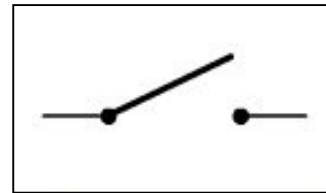
47. Identifique el nombre de esta herramienta:

- a) **Pinza amperimétrica**
- b) Luxómetro
- c) Voltímetro
- d) Megger



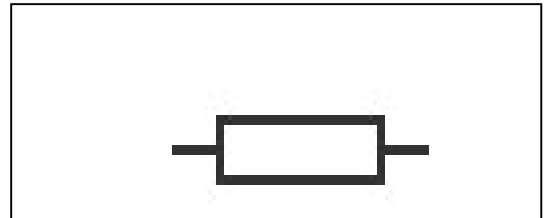
48. ¿A que corresponde este símbolo en una instalación eléctrica?

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



49. ¿A que corresponde este símbolo en una instalación eléctrica?

- a) Pila
- b) Batería
- c) Condensador
- d) **Resistencia**



50. Al conjunto de conductores que recorre una corriente eléctrica, y en el cual hay generalmente intercalados aparatos productores o consumidores de esta corriente se le denomina:

- a) Esquema eléctrico
- b) Interruptor general de potencia
- c) **Circuito eléctrico**
- d) Polímetro

51. Si vamos a sustituir un viejo interruptor por otro nuevo, antes de aflojar los tornillos que fijan el interruptor a la pared y los tornillos de retención de terminales, deberemos:

- a) Desmontar la tapa
- b) Desconectar la corriente eléctrica
- c) Apuntar en un papel el cableado
- d) **Todas son correctas**

52. 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

53. ¿Cual 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

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

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

55. La pieza de la que sobresalen varillas metálicas, cuya función es establecer una conexión eléctrica con la toma de corriente de tal forma que se pueda manipular con seguridad es:

- a) Enchufe macho
- b) Conmutador
- c) Toma de corriente
- d) Todas son correctas

56. En carpintería usamos sellador para:

- a) Fijar el tono o color de la película
- b) Obstruir los poros de una superficie
- c) Matizar la superficie
- d) Permeabilizar una superficie

57. Entendemos por "Inglete"

- a) Corte de ángulo a 45°
- b) Caja provista de ranuras usadas como guía
- c) Corte transversal
- d) Sierra para cortar ángulos

58. ¿Qué nombre tiene la herramienta de la imagen?

- a) Formón
- b) Gubia
- c) Escoplo
- d) Botador



59. ¿Qué nombre tiene la herramienta de la imagen?

- a) Gubia
- b) Bastren
- c) Barrena
- d) Lezna



60. ¿Qué nombre tiene el herraje de la imagen?

- a) Cerradura de cazuela
- b) Cerradura de bofetón
- c) Cerradura sobrepuesta
- d) **Cerradura embutida**



61. A la hora de aplicar la primera mano de barniz a una superficie:

- a) **El barniz se aplicará diluido según las instrucciones del fabricante y esperaremos al menos 24 horas antes de aplicar la segunda mano**
- b) El barniz se aplicará sin diluir y esperaremos al menos 12 horas antes de aplicar la segunda mano diluida al 50%
- c) El barniz se aplicará diluido según las indicaciones del fabricante y esperaremos al menos 12 horas antes de aplicar la segunda mano.
- d) El barniz se aplicará siempre sin diluir en la primera mano para que actúe de tapaporos y esperaremos al menos 24 horas antes de aplicar la segunda mano diluida en base a las indicaciones del fabricante.

62. La base del barniz a la muñequilla es:

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

63. Cada uno de los sistemas utilizados para unir entre sí los componentes de un conjunto de carpintería se denomina:

- a) Junta
- b) Empalme
- c) **Ensamble**
- d) Entalladura

64. ¿A que llamamos “cola de milano”?

- a) A la cola blanca de carpintero
- b) **A una espiga de ensamblaje en forma de trapecio**
- c) A pegamento a base de resina muy usado en carpintería
- d) A las clavijas de madera para ensamblar

65. ¿Cómo llamamos a la herramienta que se compone de dos mordazas regulables con un tornillo de presión?

- a) Bastrén
- b) Tornillo de banco
- c) **Sargento**
- d) Fresa

66. ¿Cuándo es aconsejable humedecer ligeramente la madera?

- a) En operaciones de cepillado
- b) En operaciones de lijado
- c) En operaciones de barnizado
- d) En operaciones de decapado

67. De entre los tipos de adhesivos que a continuación se relacionan, señale aquél cuyo secado sea el más lento

- a) Cola de carpintero
- b) Pegamento de contacto
- c) Pegamento instantáneo
- d) Cola de milano

68. ¿Para qué labor usaría usted el cepillo de carpintero?

- a) Alisar
- b) Hacer rebajes
- c) Debastar
- d) Todas son correctas

69. ¿Qué herramienta de corte sería la más adecuada para aserrar materiales de madera relativamente blandos?

- a) Serrucho de dentado grande
- b) Serrucho de dentado pequeño con gran número de dientes
- c) Serrucho de punta
- d) Sierra de bastidor

70. ¿Cuál de los siguientes nombres NO corresponde a un tipo de broca?

- a) Broca de yugo
- b) Broca de corona
- c) Broca de pala
- d) Broca de tres puntas

71. Qué nombre tiene la herramienta de la imagen?

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



72. ¿Qué nombre tiene la herramienta de la imagen?

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



73. ¿Qué nombre tiene la herramienta de la imagen?

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



74. El instrumento que sirve para agrandar los extremos o bocas de los tubos de cobre, plomo y plástico es:

- a) Piqueta
- b) Terraja
- c) **Abrocador**
- d) Abocinador

75. Para un mejor encendido del soplete en fontanería, lo haremos:

- a) Colocando la llama delante de la salida del gas
- b) **Colocando la llama debajo de la salida del gas**
- c) Colocando la llama a 5 cm delante de la salida de gas
- d) Es indiferente, solo debemos tener precaución.

76. ¿Cual 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) Todas son correctas

77. ¿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.

78. En el caso de un grifo que gotea porque la rosca del grifo está floja, lo resolveremos con:

- a) Arandela de cuero o zapata.
- b) **Teflón.**
- c) Líquido anticálcareo.
- d) Rectificación del asiento.

79. ¿Cuál es el nombre del aparato mostrado en la imagen?

- a) Mandril
- b) Muelle para curvar
- c) **Desatascador**
- d) Terraja



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

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

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

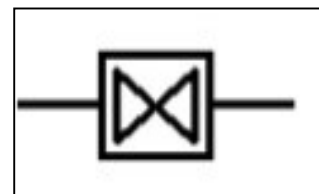
- a) Grifo mezclador
- b) Grifo dosificador mecánico
- c) **Grifo dosificador termostático**
- d) Grifo monomando

82. Un fluxor se alimenta...

- a) Directamente 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.

83. ¿A que corresponde este símbolo en fontanería?

- a) Contador general
- b) Bomba deposito acumulador
- c) **Llave de paso general**
- d) Contador divisionario





84. ¿Cuál es el nombre del aparato de la imagen?

- a) Varilla de conexión de una cisterna
- b) Palanca de descarga
- c) Fluxor
- d) Tubo de desbordamiento



85. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO ES CORRECTA?

- a) Las tuberías de cobre rígido deben calentarse al rojo vivo y después enfriarse con agua para manipularlo cómodamente antes del curvado
- b) Las tuberías de cobre rígido solo pueden curvarse mientras están al rojo vivo
- c) Las curvadoras son máquinas que nos permiten curvar tubos.
- d) Las tuberías de cobre se cortan con el cortatubos o con sierras de dientes finos.

86. ¿Qué material se usa más frecuentemente para enlucir techos y paredes?

- a) Cemento blanco
- b) Yeso
- c) Monocapa
- d) Mezcla de yeso y escayola al 50%

87. Llamamos "Pisón" a:

- a) Herramienta pesada que se usa para aplanar y compactar diversos materiales
- b) Herramienta que se usa para demolición de tabiques
- c) Herramienta que se usa para perforar diversos materiales
- d) Herramienta que se usa para hacer rozas.

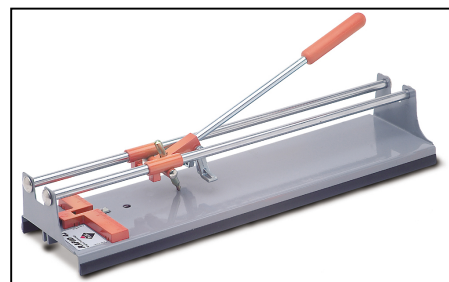
88. ¿Qué herramienta se muestra en la siguiente imagen?

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



89. ¿Qué utensilio se muestra en la siguiente imagen?

- a) Cortafrios
- b) Esquinera
- c) Cortador de cerámica
- d) Fenda



**90. El alicatado lo podemos realizar:**

- a) Con mortero de cemento o con adhesivo
- b) Solo con mortero de cemento
- c) Con yeso o con adhesivo
- d) Con yeso

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

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

**92. En construcción recibe la denominación de "mortero":**

- a) Conglomerado o masa constituida por arena, conglomerante y agua, que puede contener además algún aditivo
- b) Moldeado de hormigón por medio de maderas o chapas de metal
- c) La disposición sobre cómo se colocan los ladrillos
- d) Revestimiento aplacado de piedra natural

**93. Señala cuál de los siguientes pavimentos es de piezas flexibles**

- a) Mortero sintético
- b) Mortero de resina
- c) PVC
- d) Madera

**94. Los cementos comunes se dividen según su composición:**

- a) CEM I, CEM II, CEM III, CEM IV y CEM V
- b) CEM I, CEM II, y CEM III
- c) Portland, al horno alto y compuesto
- d) CEM I, CEM II, CEM III y CEM IV

**95. 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

**96. Señale la afirmación correcta:**

- a) El mortero de cemento deberá usarse dentro de las 2 horas de amasado, pasado este tiempo se desecha.
- b) El mortero siempre deberá prepararse más fuerte que el material sobre el que se va a aplicar.
- c) En el mortero no podremos poner como aditivo ningún tipo de colorante
- d) El mortero de cal deberá usarse dentro de las 5 horas de amasado, pasado este tiempo se desecha.

97. Equipo de trabajo que, mediante su vibración, se utiliza para homogeneizar el hormigón vertido para realizar estructuras de hormigón, se denomina:

- a) Pata de cabra
- b) Desencofradora
- c) **Vibrador**
- d) Escantillón

98. ¿Qué utensilio se muestra en la siguiente imagen?

- a) Broca de mampostería
- b) Cortador de cerámicas
- c) **Cortafríos**
- d) Alcotana



99. ¿Cuál de los siguientes NO es un método de alicatado?

- a) En diagonal
- b) Mediante juntas discontinuas
- c) **En tendel**
- d) Mediante juntas continuas

100. ¿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.