



**TÉCNICO/A AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS,  
EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO.  
(PERFIL: MANTENIMIENTO GENERAL).  
(CÓDIGO 4080)**

**1) Los morteros que utilizan resinas orgánicas y que producen un aumento de adherencia reciben el nombre de:**

- a) Morteros hidrófugos.
- b) Morteros coloreados.
- c) Morteros cola.**
- d) Morteros bastardos.

**2) Cuando la capa de aislamiento térmico se coloca por encima de la capa de impermeabilización, ¿cuál es el tipo de cubierta plana que se forma?**

- a) Cubierta plana invertida.**
- b) Cubierta plana tradicional.
- c) Cubierta plana flotante.
- d) Cubierta andaluza.

**3) El hormigón es el resultado de una mezcla de:**

- a) Cemento, arena y cal.
- b) Cemento, arena y grava.**
- c) Cemento, arena y caliza.
- d) Cemento, arena y polvo de mármol.

**4) La talocha es una herramienta que se caracteriza por:**

- a) Tener la hoja de madera o plástico.**
- b) Tener la hoja metálica o de acero.
- c) Tener la hoja dentada.
- d) Tener la hoja en forma triangular.



**5) Tenemos que alicatar una pared de hormigón liso. ¿Qué preparación requiere el soporte para poder revestirlo de azulejos?:**

- a) Aplicar una imprimación endurecedora.
- b) Aplicar una imprimación tapa poros.
- c) Aplicar una imprimación de adherencia.**
- d) No es necesario aplicar imprimación.

**6) Entre las tareas de mantenimiento de herramientas, el pintor profesional debe prestar especial cuidado de sus brochas, la cuales si han sido usadas utilizando esmalte y/o barniz, éstas deben limpiarse usando:**

- a) principalmente agua caliente y jabón neutro.
- b) impregnando "White spirit" en un paño.
- c) basta con usar agua en abundancia y algún jabón.
- d) normalmente aguarrás, salvo que la pintura empleada necesite un disolvente especial.**

**7) En el oficio de pintura, existen diferentes tipos de herramientas de aplicación, como puede ser las brochas. De las siguientes, indique cuales son correctas:**

- a) brocha gruesa, brocha fina, brocha de terminación.
- b) brocha de lana, brocha de hilo, brocha velour.
- c) brocha plana, brocha de vetear, brocha dentada.
- d) brocha plana, brocha para radiadores, brocha de vetear.**



**8) En los trabajos de pintura, cuando usemos emplastes, masillas o pastas niveladoras, tendremos en cuenta que estamos utilizando:**

**a) Productos dedicados a nivelar el sustrato y ofrecer una superficie apta para el acabado.**

b) Productos resistentes a los hongos y la lluvia.

c) Recubrimientos plásticos de dispersión acuosa.

d) Productos decorativos.

**9) Señale la descripción correcta cuando nos referimos a un esmalte sintético:**

a) pintura pálida, algo absorbente y dura.

b) pintura de características brillantes y muy resistentes a la intemperie.

c) pintura de aspecto brillante, acabado liso y transparente con buena resistencia al roce, al lavado y a la intemperie.

**d) pintura de aspecto mate, satinado o brillante con buena resistencia al roce, al lavado y a la intemperie.**

**10) La principal característica de la pintura plástica es su buena resistencia al roce y al lavado y además:**

a) es una pintura al disolvente de aspecto mate o satinado.

**b) es una pintura al agua de aspecto mate o satinado.**

c) es una pintura al agua de aspecto mate y blanca.

d) es una pintura al agua de aspecto mate con coloraciones pálidas.

**11) Para el agua fría de consumo humano, en los depósitos la revisión del estado de conservación y limpieza se realizará:**

a) Mensualmente.

b) Anualmente.

c) Semestralmente.

**d) Trimestralmente.**



**12) Cuando el agua fría de consumo humano proceda de un depósito, ¿Qué niveles mínimos de cloro residual libre o combinado tienen que mantener los puntos terminales?**

- a) 20.00 ppm.
- b) 0,002 mg/l.
- c) 0,02 mg/l.
- d) 0,2 mg/l.**

**13) ¿Cuándo una instalación, debe hacerse con un cierre hidráulico individual?**

- a) En los lavabos, bañeras, placas de ducha y bidets.
- b) En desagüe de fregaderos, lavaderos y aparatos de bombeo.**
- c) En todos aquellos que estén instalados en edificios públicos y de libre concurrencia.
- d) En instalaciones individuales.

**14) En las instalaciones de ACS, ¿Qué temperatura mínima debe de haber en los depósitos finales de acumulación?**

- a) 70°C
- b) 10°C superior a la del retorno.
- c) 60°C.**
- d) 55°C

**15) En las instalaciones de ACS, las distribuciones principales deben disponerse las tuberías y sus anclajes de tal modo que:**

- a) Tengan tratamiento especial debido a su naturaleza.
- b) Dilaten libremente.**
- c) Los materiales empleados garanticen la electrolisis.
- d) Lo suficientemente separadas a las de saneamiento.

**16) En las instalaciones de suministro de agua, en el depósito de presión, ¿Qué dispositivo tarado a las presiones máxima y mínima de servicio, hace las veces de interruptor?**

- a) Válvula de presión diferencial
- b) Válvula de seguridad.
- c) Válvula de equilibraje.
- d) Presostato.**



**17) ¿Cómo será el tubo corrugado empotrado a utilizar en una instalación eléctrica en un local de pública concurrencia?**

- a) Tubo corrugado de color negro y apantallado.
- b) Tubo corrugado, indistintamente negro o gris propagador de llamas.
- c) Tubo corrugado, no propagador de llamas.**
- d) Tubo corrugado reforzado con fijación de taco de presión y bridas.

**18) ¿Qué equipo utilizaremos para medir la intensidad de corriente, en un circuito de iluminación?**

- a) Un voltímetro.
- b) Un fásímetro.
- c) Un Telurómetro.
- d) Un amperímetro.**

**19) El criterio para seleccionar una herramienta manual para trabajos eléctricos será:**

- a) La herramienta dispondrá de marcado visible e indeleble de la tensión máxima de servicio.**
- b) El recubrimiento de la herramienta alcanzará, al menos, el lugar de su empuñadura.
- c) La herramienta se identificará de forma clara, por el color del aislamiento.
- d) Será imprescindible que al menos sea de acetato, para evitar los contactos directos.

**20) Ante la avería provocada por una sobrecarga en un motor trifásico. En el relé térmico que lo protege ¿qué contacto auxiliar cambia de estado?**

- a) El 95 y 96, que pasa de abierto a cerrado.
- b) El 97 y 98, que pasa de cerrado abierto.
- c) El 57 y 58, que pasa de abierto cerrado.
- d) El 95 y 96, que pasa de cerrado a abierto**



**21) ¿Qué mecanismos, serán necesarios para que una instalación de alumbrado, se pueda accionar desde cuatro puntos diferentes?**

- a) Dos conmutadores y dos interruptores dobles.
- b) Cuatro conmutadores de cruce.
- c) Dos conmutadores de cruce y dos conmutadores.**
- d) Cuatro conmutadores.

**22) A la hora de realizar un trabajo en el interior de un depósito metálico, la herramienta de iluminación portátil utilizará una tensión de seguridad:**

- a) No superior a 12 V
- b) No superior a 24 V, salvo si es alimentada por transformador separador.**
- c) No superior a 24 V, salvo si es alimentada por autotransformador.
- d) No superior a 12 V, salvo si es alimentada por autotransformador.

**23) En un sistema de climatización tipo “Split” ¿cómo se llama la batería de intercambio alojada en la unidad exterior?**

- a) Filtro de líquido
- b) Filtro de aire
- c) Evaporador
- d) Condensador**

**24) En un circuito de refrigeración por compresión ¿Qué elemento es el que se encarga de mantener en movimiento el refrigerante?**

- a) Evaporador
- b) Condensador
- c) Compresor**
- d) Filtro de aire



**25) En la unidad interior de un sistema Split ¿Dónde está colocado el filtro de aire?**

- a) Después del evaporador
- b) Antes del evaporador**
- c) En el centro del evaporador
- d) No lleva filtro

**26) ¿Qué herramienta se usa para comprobar las presiones de trabajo de un circuito frigorífico?**

- a) Puente de manómetros**
- b) Puente de Weston
- c) Puente presostático
- d) Puente Anecoico

**27) Para poder realizar una unión mecánica en una tubería frigorífica, ¿Qué herramienta debemos de usar?**

- a) Martillo de nailon
- b) Martillo de bola
- c) Martillo de peña
- d) Abocardador**

**28) En un sistema de climatización tipo agua-agua ¿Cómo se denominan las unidades terminales?**

- a) Split
- b) Fan-coils**
- c) Enfriadores
- d) Radiadores



**29) ¿De los siguientes elementos, cual no se considera un RAEE?**

- a) un disco duro de ordenador externo.
- b) un disco duro de ordenador interno.
- c) una bombilla de filamento.**
- d) un teclado de ordenador.

**30) Un aparato eléctrico y electrónico (AEE) usado**

- a) es lo mismo que un RAEE.
- b) no se tiene en cuenta en el RD 110/2015.
- c) no se considera un residuo.**
- d) al estar usado, siempre se considera un residuo.

**31) Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, la política en materia de prevención, tendrá por objeto:**

- a) Promover normas generales, principalmente administrativas que afecten a la salud de los trabajadores.
- b) Promover conductas saludables dentro del entorno de trabajo.
- c) Promover la mejora de las condiciones de trabajo para elevar el nivel de protección de la seguridad y salud de los trabajadores.**
- d) Promover la normativa por la que se rige el Servicio de Prevención

**32) Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, los trabajadores de la Universidad de Sevilla, tendrán derecho a la Información :**

- a) Siempre
- b) Consulta y participación**
- c) Vigilancia y control
- d) Consulta y revisión



**33) Cuando trabajamos con máquinas debemos asegurarnos, que la máquina viene provista con todos los equipos o accesorios especiales y esenciales para que pueda ser regulada, mantenida y usada por los trabajadores sin riesgos, y además:**

- a) que venga provista de la correspondiente factura para su devolución
- b) que lleve el marcado “CE” de conformidad, de forma clara y visible**
- c) que lleve el marcado “CEE” de conformidad de forma clara y visible
- d) que lleve el marcado “EU” de conformidad de forma clara y visible

**34) Según el RD 487/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas, cuando se manipule una carga de forma manual que entrañe riesgos para los trabajadores, estos riesgos en particular pueden ser:**

- a) en los brazos
- b) cervicales
- c) en las rodillas
- d) dorso lumbar**

**35) Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, el número de miembros electivos que componen el Claustro es de:**

- a) 330
- b) 320
- c) 300**
- d) 303



**36) Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, en su artículo 13 establece las competencias del Consejo de Gobierno, que serán:**

- a) Estudiar y proponer los planes económicos para su aprobación por el Claustro.
- b) Supervisar la gestión administrativa y económica de la Universidad
- c) Proponer al Rector para su elección
- d) Estudiar e informar el proyecto de presupuesto y la programación plurianual y proponerlos para su aprobación al Consejo Social**

**37) Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía la organización del trabajo es facultad y responsabilidad de:**

- a) La Dirección del Servicio de Mantenimiento
- b) Las Gerencias de las Universidades**
- c) Los Administradores de cada Facultad, Centro o Escuela Universitaria.
- d) Los representantes de los trabajadores en cada Universidad.

**38) Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, la simulación o el encubrimiento de faltas de otros trabajadores en relación a su deber de puntualidad, asistencia y permanencia en el trabajo se conceptúa como falta:**

- a) no incurre en falta
- b) leve
- c) muy grave**
- d) moderada



**39) Según la ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el objeto de la Ley es:**

- a) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres para seguir avanzando hacia una sociedad más justa y solidaria.
- b) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades en el ámbito laboral y civil.
- c) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades en el ámbito de la Universidad de Sevilla.
- d) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres.**

**40) Según el Protocolo para la Prevención, Evaluación e intervención en situación de acoso en la Universidad de Sevilla, el conjunto de comportamientos mediante los cuales una persona, un conjunto de ellas o una organización usan las TIC para hostigar a una o más personas es:**

- a) Ciberacoso**
- b) Acoso en grupo
- c) Acoso discriminatorio
- d) Acoso por identidad de género