



**TÉCNICO AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS,  
EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO, MANTENIMIENTO GENERAL.  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO.**

**(CODIGO 4043)**

1. **¿Cuál es el elemento fundamental en un grupo de presión?:**
  - a) By-pass
  - b) Hidronivel
  - c) **Bomba**
  - d) Depósito de presión
  
2. **Si ayudas al replanteo de un tabique, para colocar las reglas, le darás al oficial:**
  - a) Un nivel de vasos comunicantes
  - b) Una escuadra
  - c) **Una plomada**
  - d) Un albañal
  
3. **Si te dieran un cincel y un buril, ¿en qué los distinguirías?:**
  - a) No hay distinción
  - b) El cincel no tiene filo cortante
  - c) **El cincel tiene el filo cortante dispuesto en el sentido de la anchura del cuerpo**
  - d) El cincel tiene el filo cortante dispuesto en sentido del largo del cuerpo
  
4. **Si vamos a proceder a la realización de una zabaleta, atenderemos a:**
  - a) Un proceso de cimentación
  - b) Una unidad de ajuste
  - c) **Un remate de impermeabilización**
  - d) Una fijación
  
5. **Si el albañil quiere bruñir y rejuntar el mortero entre hiladas, le facilitaremos:**
  - a) El palaustre
  - b) La llana
  - c) **El paletín**
  - d) Una esponja húmeda
  
6. **Si hemos de hacer una instalación cuya línea de alimentación es de 4mm<sup>2</sup>. Para su protección utilizaremos un magneto térmico de:**
  - a) 10 A
  - b) 16 A
  - c) **20 A**
  - d) 25 A

7. Según el RD 487/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas, se entenderá por manipulación de cargas:
- a) Cualquier operación de transporte o sujeción de la carga por parte de uno o varios trabajadores que se auxilien de máquinas para elevarlas
  - b) Levantamiento, colocación de cargas con sujeciones mecánicas
  - c) **Empuje, tracción o desplazamiento de una carga**
  - d) Aquellas que por sus características o condiciones de seguridad inadecuadas entrañen riesgos
8. ¿Cómo conectaría un voltímetro para medir la intensidad de una lámpara?:
- a) En serie con ésta
  - b) En paralelo
  - c) **Un voltímetro mide tensión**
  - d) En serie siempre que la lámpara sea de incandescencia
9. Según el RD 487/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas, las características del medio de trabajo pueden aumentar el riesgo en particular dorsolumbar cuando:
- a) El espacio libre especialmente vertical resulte suficiente para el ejercicio de la actividad de que se trate
  - b) **Cuando el suelo es irregular y pueda dar lugar a tropiezos**
  - c) Cuando el suelo no es resbaladizo por el tipo de calzado que lleve el trabajador
  - d) Cuando la situación del medio permita al trabajador una manipulación de cargas a una altura y en una postura correcta
10. En un sistema de distribución de 3 x 380 V más neutro, ¿se puede conectar una lámpara de 220V a 60W?:
- a) Si en serie
  - b) Si en paralelo
  - c) Nunca
  - d) **Si entre fase y neutro**
11. Si un electricista le pide una lámpara de 220V 60W, E27, ¿qué le está pidiendo?:
- a) Una lámpara de descarga
  - b) Una lámpara de vapor de mercurio
  - c) Una lámpara de incandescencia con casquillo Goliat
  - d) **Una lámpara de incandescencia con casquillo Edison**
12. Si un equipo de climatización nos encontramos con una presión de descarga muy baja, señale de las siguientes causas, la incorrecta:
- a) Aire o agua en el condensador muy fría
  - b) Falta de refrigerante
  - c) **Exceso de refrigerante**
  - d) Ninguna de las anteriores

13. Según los EUS, ¿cuáles son todos los órganos colegiados de la Universidad de Sevilla?:

- a) Claustro, Junta Consultiva, Consejo Social, Consejo de Gobierno, Conferencia de Decanos y Directores de Escuela
- b) Claustro, Junta Consultiva, Consejo Social, Consejo de Gobierno, Conferencia de Decanos y Directores de Escuela y Centros
- c) Claustro, Junta Consultiva, Consejo Social, Consejo de Gobierno, Conferencia de Decanos y Directores de Escuela y Departamentos
- d) Claustro, Consejo de Dirección, Consejo Social, Consejo de Gobierno, Conferencia de Decanos y Directores de Escuela

14. El dintel, es:

- a) Un componente del refuerzo de las estructuras
- b) La parte inferior de huecos de puertas y ventanas
- c) La herramienta para golpear con la maza en las demoliciones
- d) La parte superior de los huecos de puertas y ventanas

15. En el circuito de refrigeración, el condensador:

- a) Se encuentra siempre en la parte interna de la instalación
- b) Su misión es convertir el líquido en gas
- c) Llamándolo coloquialmente es la fábrica de frío de la instalación
- d) Es parte prescindible de la instalación en la que se encuentra ubicado

ANULADA

16. Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, los reconocimientos médicos se practicarán:

- a) Una vez cada tres años para todo el personal
- b) A petición del trabajador sin causa justificada
- c) Periódica y/o específicamente al personal que por su actividad se estime necesario
- d) En las reincorporaciones tras períodos de incapacidad superior a tres meses

17. ¿Cuál de las siguientes, no es una causa de la descomposición del aceite y el refrigerante en una instalación de frío?:

- a) Formación de ácidos orgánicos e inorgánicos
- b) Corrosión
- c) Válvulas de descarga con fugas
- d) Temperatura de gas de descarga demasiado baja

18. En electricidad, para mover los electrones se necesita:

- a) Que el cuerpo por donde se desplazan sea de cobre
- b) Que exista siempre aislamiento entre los cuerpos
- c) Una diferencia de potencial de al menos 0.5 v
- d) Una fuerza llamada electromotriz

19. Si un oficial te pidiese un ladrillo tipo rasilla, éste será de:

- a) 2.5 cm de espesor
- b) 4.5 cm de espesor
- c) 5.5 cm de espesor
- d) 1.5 cm de espesor

20. Por regla general las lacas secan por:

- a) Evaporación
- b) Asimilación
- c) Decantación
- d) A y C son correctas

21. Según la ley de Ohm, ¿cuál de las siguientes igualdades es cierta?:

- a)  $R=V/I$
- b)  $I=V/R$
- c)  $W=I \times R$
- d)  $P=V \times I$

ANULADA

22. Según los EUS, los representantes de los estudiantes en el Consejo serán nombrados:

- a) En la forma que se determine reglamentariamente
- b) Por la delegación de alumnos del Centro
- c) Por el C.A.D.U.S.
- d) Por el Director del Departamento

ANULADA

23. El tabique es:

- a) Una pared divisoria de espesor comprendido entre 3 y 7 cm.
- b) Es un muro fino de ladrillos colocados a tizón
- c) Una fina pared de mampostería ordinaria
- d) Es un cerramiento para perímetros exteriores y puede soportar cargas y flexión

24. Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, el reingreso al servicio activo desde la situación de excedencia especial se realizará en el plazo de:

- a) Un mes a partir del cese del cargo
- b) Al día siguiente del cese
- c) A los quince días del cese
- d) A la semana del cese

25. En albañilería se denomina Lima Hoya a:

- a) La herramienta que se usa para el remate de aberturas practicadas en los distintos tipos de cerramientos
- b) Es la línea de unión producida por el encuentro de dos cubiertas a dos vertientes
- c) Es la parte de forma triangular del muro que forma cerramiento lateral en cubiertas a dos aguas
- d) Es la intersección del faldón con el hastial

**26. De las siguientes causas señale la que corresponda con una presión de aspiración muy elevada o muy baja:**

- a) Falta de refrigerante
- b) Filtro deshidratador obstruido
- c) Válvula, capilar o restrictor obstruidos
- d) **Todas las anteriores**

**27. ¿Qué misión tiene la operación de vacío en una instalación de refrigeración?:**

- a) Secar la instalación de humedad
- b) Vaciar el aceite de la instalación
- c) Vaciar el refrigerante
- d) **Secar de humedad la instalación y probar la hermeticidad**

**28. ¿Qué herramienta se utiliza para marcar líneas paralelas en la superficie de la madera?:**

- a) La escuadra
- b) El compás
- c) La regla
- d) **El gramil**

**29. ¿Qué clase de lima utilizarías para afilar un serrucho?:**

- a) El serrucho no se afila
- b) Lima plana
- c) **Lima de triángulo**
- d) Escofina

**30. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre electricidad no es cierta?:**

- a) Es la forma más utilizada de energía
- b) La corriente eléctrica es el desplazamiento ordenado de las cargas eléctricas a lo largo de un conductor
- c) La corriente eléctrica es aquella en la que las cargas se desplazan en un solo sentido durante el tiempo que circulan
- d) **En el caso de España la corriente cambia 50 veces por minuto y a esto se le llama frecuencia**