



ACCESO LIBRE PERSONAL LABORAL
RESOLUCIÓN DE 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
(BOJA DE 18 DE NOVIEMBRE)

**TÉCNICO/A AUXILIAR SERVICIOS TÉCNICOS OBRAS,
EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
PERFIL: MANTENIMIENTO GENERAL
(CÓDIGO 4136).**

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO



1) La medida de tensión se efectúa con...

- a) Un amperímetro.
- b) **Un voltímetro.**
- c) Un voltímetro colocado en serie con la instalación.
- d) Un vatímetro.

2) ¿Qué significado tienen las siglas “NA” en el contacto auxiliar de un contactor?

- a) Contacto que en posición de reposo está cerrado.
- b) Contacto normalmente cerrado.
- c) **Contacto normalmente abierto.**
- d) Contacto que en modo funcionamiento está abierto.

3) ¿Qué sensibilidad debe tener la protección diferencial que usaremos para proteger un puesto de trabajo con enchufes de un despacho?

- a) **30 mA**
- b) 300 mA.
- c) 0,3 A.
- d) 0,5 A.



- 4) **¿Qué nos indica el ph del agua?**
- a) Solo su grado de pureza.
 - b) **Su grado de acidez o alcalinidad.**
 - c) Solo su grado de ausencia de metales pesados.
 - d) Su nivel de partículas de hierro en suspensión.
- 5) **En una instalación de agua potable con grupo de presión, ¿cómo se llama el dispositivo que mantiene la presión entre dos valores?**
- a) **Presostato.**
 - b) Termostato.
 - c) Caudalímetro.
 - d) Hidronivel.
- 6) **En fontanería se conoce como “golpe de ariete”:**
- a) A la velocidad del agua al salir del grifo.
 - b) A la presión que soporta la tubería.
 - c) Al calor que disipa la tubería.
 - d) **A la vibración producida en la tubería al cerrar una válvula.**



7) Los cuatro elementos básicos de una máquina de aire acondicionado tipo on-off bomba de calor por compresión son:

- a) **Compresor, dispositivo de expansión, condensador y evaporador.**
- b) Evaporador, dispositivo de expansión, termostato y condensador de arranque.
- c) Condensador, evaporador, termostato, válvulas de expansión.
- d) Dispositivo de expansión, termostato, condensador de arranque, compresor.

8) El fancoils es:

- a) **Una unidad terminal intercambiadora de calor aire-agua.**
- b) Un instrumento para medir caudal de agua.
- c) Un instrumento para medir caudal y volúmenes de agua.
- d) Una unidad productora de agua.

9) En un sistema de climatización tipo Split, ¿en qué elemento se produce la absorción de calor en verano?

- a) En la válvula de expansión.
- b) En el depósito de líquido.
- c) En el condensador.
- d) **En el evaporador.**



10) El picaporte es una parte de la cerradura que acciona un cerrojo biselado, llamado:

- a) Nueca.
- b) **Resbalón.**
- c) Muletilla.
- d) Cerradero.

11) Para las soldaduras de tuberías de fusión tipo PPR:

- a) El tiempo de calentamiento comienza cuando se empieza a introducir la tubería y la pieza en la matriz, sin necesidad de llegar a la profundidad de soldadura.
- b) **El tiempo de calentamiento comienza cuando la tubería y la pieza llegan a la profundidad de soldadura de la matriz.**
- c) El tiempo de calentamiento siempre será el mismo, independientemente del diámetro exterior de la tubería.
- d) Durante el tiempo de calentamiento se debe girar la tubería dentro de la pieza para garantizar una fusión completa.

12) En una ventana, la pieza de pequeño espesor que permite la fijación de los paneles y vidrios al bastidor se conoce cómo:

- a) **Junquillo.**
- b) Batiente.
- c) Dormiente.
- d) Peinazo.



13) Para la dosificación de un mortero 1:4 para enfoscado en paredes mezclaremos:

- a) Una parte de agua con cuatro de mortero de cemento.
- b) Una parte de arena con cuatro de cemento.
- c) **Una parte de cemento con cuatro de arena.**
- d) Una parte de agua con cuatro de arena.

14) Aparejo a sardinel es:

- a) **El formado por ladrillos dispuestos de canto, de manera que se ven los tizones.**
- b) La forma constructiva de ejecutar una fábrica de azulejo.
- c) La forma en la que se colocan los ladrillos en un fabrica dejando a la vista su parte más larga
- d) La forma en la que se coloca una pared de bloques, incluidos sus refuerzos internos.

15) Se llama tabica en una escalera:

- a) A la parte horizontal del peldaño.
- b) **A la parte vertical del peldaño.**
- c) A la parte saliente del peldaño.
- d) A la meseta que queda entre dos tramos de escaleras.



16) Para qué sirve una falsa escuadra:

- a) Para medir altura y anchura de una pieza.
- b) Para medir materiales ferrosos.
- c) Para copiar, marcar y verificar ángulos de diferentes grados.**
- d) Para copiar, marcar y verificar alturas de diferentes piezas.

17) ¿Para qué se utiliza el electrodo de rutilo?

- a) Para soldar aluminio.
- b) Para soldar hierro.**
- c) Para soldar cobre.
- d) Para soldar latón.

18) Las aleaciones de cobre y estaño, en las que predomina el cobre, se llama:

- a) Latones.
- b) Bronces.**
- c) Aluminios.
- d) Cobres aligerados.

19) En jardinería, las mallas geotextiles, se usan como:

- a) Acotación de parterres.
- b) Protección contra animales.
- c) Láminas o mallas antihierbas.**
- d) Protección contra roedores.



20) ¿Cómo se conoce en jardinería, a la herramienta manual que se utiliza para escaldar y limpiar la tierra de malas hierbas?

- a) **Almocafre.**
- b) Palín especial.
- c) Escardador.
- d) Corta-raíz.

21) En jardinería, ¿qué es un esqueje?

- a) **Un tallo o cogollo de una planta.**
- b) Un injerto.
- c) Un trozo de césped empaquetado.
- d) Parte de la hoja de un árbol frutal.

22) La nogalina se usa para:

- a) Decapar pintura de madera o hierro.
- b) **Teñir la madera.**
- c) Diluyente de pintura al aceite.
- d) Catalizador para el barniz.

23) El aguarrás vegetal, también se denomina:

- a) Aceite de linaza.
- b) Aceite de argán.
- c) **Esencia de trementina.**
- d) Esencia de linaza.



24) La pintura pétreo, es una pintura con base:

- a) Al aceite.
- b) **Al agua.**
- c) Al disolvente.
- d) Al aguarrás.

25) Definición de “repuesto de seguridad”. Señale la que considere correcta.

- a) Elemento destinado a sustituir a un elemento análogo, con objeto de conservar o mantener la función original del elemento
- b) Pieza clave para el funcionamiento, sin la cual el equipo o sistema no funciona de ninguna manera.
- c) Elemento destinado simplemente a la seguridad de la máquina que anulándolo se puede trabajar igualmente sin problema ninguno para las personas, pero sí para las máquinas o instalaciones.
- d) **Repuesto que normalmente no se necesita durante la vida útil del elemento, pero cuya falta podría suponer un tiempo de indisponibilidad inaceptable a causa de su aprovisionamiento.**



26) Señala la definición correcta de planificación del trabajo

- a) Fechas de comienzo y fin de cada trabajo de mantenimiento con la asignación de recursos.
- b) Lista ordenada de trabajos según prioridad, para un periodo dado.**
- c) Fechas de inicio de los trabajos
- d) Lista general de tareas de dicho trabajo.

27) EL ciclo de vida de un elemento es:

- a) La serie de estados por los que pasa un elemento desde su creación hasta su eliminación.**
- b) La serie de estados en que se convierte cuando se recicla
- c) Los años de duración útil
- d) Los años de duración de este, aunque no esté operativo hasta que se recicla.

28) Según el Real Decreto 110/2015 que trata sobre el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos, ¿qué respuesta considera que está fuera del alcance de este?

- a) Las bombillas de filamento.**
- b) Aparatos eléctricos con aceite en circuitos o condensadores
- c) Monitores y pantallas LED
- d) Equipos de informática y telecomunicaciones pequeños (sin ninguna dimensión exterior superior a los 50 cm)



29) Según el Real Decreto 110/2015 por exclusión los RAEE no domésticos tendrán consideración de:

- a) RAEE profesionales**
- b) RAEE semiprofesionales que podemos no reciclar
- c) RAEE domésticos, pero con un tratamiento especial para su reciclado según normas UNE aplicables.
- d) RAEE domésticos, pero solo en España y en Portugal. En el resto de los países de la Unión Europea no.

30) Según el Real Decreto 110/2015, en la clasificación de elementos dentro del alcance de este, se encuentran grandes y pequeños aparatos en función de sus dimensiones. ¿Cuál de los listados debajo dirías que no está clasificado dentro de estos?

- a) Aparatos de reproducción de sonido o imagen
- b) Reguladores de calefacción y termostatos
- c) Placas de calor eléctricas
- d) Teléfonos móviles y calculadoras de bolsillo.**



31) De acuerdo con la Guía preventiva de empleados públicos de la US, ¿qué área técnica del SEPRUS se dedica a la valoración de las condiciones de trabajo relacionadas con la exposición a contaminantes químicos, biológicos y físicos?:

- a) Seguridad en el trabajo
- b) Ergonomía
- c) Higiene Industrial**
- d) Unidad de Protección de agentes contaminantes

32) Según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, las barandillas serán de materiales rígidos y tendrán una altura mínima de:

- a) 100 centímetros
- b) 90 centímetros**
- c) 60 centímetros
- d) 80 centímetros



- 33) De acuerdo con el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, en las señales de salvamento o socorro, el color verde deberá cubrir como mínimo el:**
- a) 50 por 100 de la superficie de la señal**
 - b) 70 por 100 de la superficie de la señal
 - c) 80 por 100 de la superficie de la señal
 - d) 35 por 100 de la superficie de la señal
- 34) De acuerdo con el Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbar, constituyen factores individuales de riesgo:**
- a) La existencia previa de patología dorsolumbar**
 - b) La exposición a vibraciones
 - c) El volumen de la carga
 - d) El período insuficiente de reposo fisiológico o de recuperación



- 35) Según el art. 29 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo, es una obligación de:
- a) **Los trabajadores**
 - b) El empresario
 - c) La Inspección de Trabajo
 - d) El Comité de Seguridad y Salud
- 36) Según dispone el Estatuto de la Universidad de Sevilla, la custodia del Sello de la Universidad es una competencia de:
- a) El Rector
 - b) La Presidencia del Consejo Social
 - c) **La Secretaría General**
 - d) El Vicerrectorado Institucional y Protocolo
- 37) Según establece el Estatuto de la Universidad de Sevilla, el tiempo de mandato de la Defensoría Universitaria será de:
- a) 3 años
 - b) 4 años
 - c) **5 años**
 - d) 6 años



38) De acuerdo con el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, por enfermedad o accidente graves u hospitalización de familiares de primer grado por afinidad o hermanos, la persona trabajadora tendrá derecho a permiso retribuido de:

- a) **3 días hábiles**
- b) 3 días naturales
- c) 4 días hábiles
- d) 4 días naturales

39) Según dispone el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, en general, el incumplimiento de los deberes por negligencia o falta de atención inexcusable se considera:

- a) No se considera falta
- b) **Falta leve**
- c) Falta grave
- d) Falta muy grave



40) Según el Protocolo para la Prevención, Evaluación e Intervención en situación de acoso en la Universidad de Sevilla, las funciones de los integrantes de la Red de Referentes para la Convivencia y el Buen trato se realizarán en:

- a) Sólo en su Centro de trabajo
- b) Su centro de trabajo y cualquier otro de la US**
- c) Su centro de trabajo y, en concreto, su departamento o Servicio
- d) Puede actuar en toda la Universidad e, incluso, en el ámbito de las empresas externas

41) En una instalación trifásica con neutro y tierra, ¿cuántos conductores activos hay?

- a) Cinco conductores.
- b) Tres conductores.
- c) Cuatro conductores.**
- d) Dependerá si es cobre o aluminio.

42) El elemento mecánico que distingue que una máquina de aire acondicionado sea sólo frío o bomba de calor es:

- a) La válvula de expansión.
- b) La válvula inversora de cuatro vías.**
- c) El condensador.
- d) La bobina de arranque.



43) En virtud de lo dispuesto en el Estatuto de la Universidad de Sevilla, aprobar las propuestas de nombramiento de Doctores *honoris causa* es una competencia de:

- a) El Consejo de Gobierno
- b) El Claustro**
- c) El Consejo Social
- d) El Equipo de Gobierno

44) Según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, las puertas de emergencia deberán:

- a) Abrirse hacia el exterior y deberán estar cerradas
- b) Abrirse hacia el interior y no deberán estar cerradas
- c) Abrirse hacia el exterior y no deberán estar cerradas**
- d) Abrirse hacia el exterior pudiendo ser correderas o giratorias

45) ¿A qué se denomina cola de milano?

- a) Una cola especial para madera.
- b) El final de una tubería de polietileno.
- c) Un machihembrado o enlace en la madera.**
- d) Una máquina para desatascar tuberías.