



CUESTIONARIO 1

LISTAS ESPERA GRUPO IV DE PERSONAL LABORAL
ESPECIALIDAD: OFICIAL DE PRIMERA MANTENIMIENTO
Orden 30 de marzo de 2016 (DOE nº 62 de 1 de abril)

1.- ¿Qué elemento sustituye a los tanques altos y bajos de los inodoros, urinarios y vertederos, y proporciona un gran caudal y cierre automático?

- a) Fluxor.
- b) Llave de escuadra.
- c) Válvula de descarga.
- d) Cisterna monomando.

2.- En fontanería las terrajas sirven para:

- a) Apretar los grifos.
- b) Sujetar tuercas.
- c) Realizar roscas.
- d) Cortar tubos.

3.- ¿Cómo se denomina a la tubería horizontal comprendida entre la red pública de agua y la llave general del edificio?

- a) Tubería de alimentación.
- b) General.
- c) Acometida.
- d) Montante.

4.- Cuando los electrones circulan en la misma cantidad y sentido en cada instante, ¿a qué tipo de corriente nos referimos?

- a) Corriente alterna.
- b) Corriente continua.
- c) Corriente de fuga.
- d) Corriente de fase.

5.- Las tres magnitudes físicas que intervienen en la Ley de Ohm, son:

- a) Resistencia, velocidad e intensidad.
- b) Reactividad, ductilidad e intensidad.
- c) Resistencia, tensión e intensidad.
- d) Resistividad, energía y potencia.

6.- Señale los criterios que determinan la calidad de un aparato de medida analógico:

- a) Sensibilidad, tolerancia y fondo de escala.
- b) Tolerancia, exactitud y forma de onda.
- c) Frecuencia a la que trabaja, posición y temperatura.
- d) Sensibilidad, exactitud y tolerancia.



7.- En la instalación eléctrica de una vivienda, ¿qué dispositivo garantiza la protección contra los contactos indirectos en todos los circuitos?

- a) Interruptor general automático de corte unipolar.
- b) Interruptor de control de potencia.
- c) Interruptor diferencial.
- d) Interruptor magnetotérmico.

8.- Señale que características eléctricas deben tener los materiales conductores:

- a) Resistividad y dureza.
- b) Baja resistencia al rozamiento, rigidez y resistividad.
- c) Resistividad, conductividad y coeficiente de temperatura.
- d) Flexibilidad, resistividad y coeficiente de temperatura.



9.- ¿Qué sensibilidad ha de tener un diferencial en una instalación destinada a vivienda?

- a) 0,3 Amperios.
- b) 0,030 Amperios.
- c) 1,5 Amperios.
- d) 3 Amperios.

10.- ¿Cómo se llaman las láminas de cobre aisladas entre sí donde rozan las escobillas en una máquina de corriente continua?

- a) Delgas.
- b) Polos de conmutación.
- c) Devanado.
- d) Estator.

11.- Si hablamos de un motor de jaula de ardilla o de rotor en cortocircuito, ¿a qué clase de motor nos referimos?

- a) Motor asíncrono trifásico.
- b) Motor síncrono trifásico.
- c) Motor de excitación shunt.
- d) Motor de excitación serie.

12.- Según el espacio físico, tamaño o área de cobertura, podemos distinguir tres grandes grupos de redes:

- a) Internet, Intranet, Extranet.
- b) P2P, Cliente-Servidor, PSP.
- c) LAN, MAN, WAN.
- d) Hub, Switch, Router.

13.- Es un medio de transmisión de datos no guiados o inalámbrico:

- a) El cable coaxial.
- b) El cable de par trenzado.
- c) La fibra óptica.
- d) Los Infrarrojos.

14.- ¿Qué componente de una lavadora industrial controla el nivel de llenado de agua en el tambor, y da orden al programador para que continúe con el programa de lavado?

- a) El termostato.
- b) El presostato.
- c) El interruptor de puerta.
- d) La electroválvula de llenado.

15.- Una lavadora industrial averiada coge agua hasta rebosar estando desconectada de la red eléctrica. ¿Qué pieza es responsable de esta avería?

- a) Una electroválvula.
- b) Una llave de paso.
- c) El programador.
- d) El termostato.

16.- En España pueden encontrarse distintos tipos de gasóleos identificados con letras. ¿Qué letra designa al gasóleo usado en calefacción?

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

17.- ¿Cómo se denomina la cantidad de energía que se desprende de la reacción química entre un combustible y un comburente?

- a) Energía de activación.
- b) Densidad.
- c) Poder calorífico.
- d) Ignición.

18.- En cuanto a las revisiones periódicas a realizar en los depósitos de gases licuados del petróleo (G.L.P.) enterrados, se encuentra el retimbrado del depósito, ¿cada cuánto tiempo debe realizarse esta revisión?

- a) Entre los 30 y 40 años.
- b) Entre los 20 y 25 años.
- c) Entre los 12 y 15 años.
- d) Antes de los 5 años.



19.- Señale cuál de las siguientes, es una forma de protección activa contra la corrosión en instalaciones de almacenamiento de combustibles y tuberías de distribución:

- a) Utilización de pinturas.
- b) Colocación de ánodos reactivos o de sacrificio.
- c) Colocación de bandas termoretráctiles.
- d) Colocación de junta dieléctrica o aislante.



20.- ¿Cuál de las siguientes partes de un grupo electrógeno transforma la energía mecánica en energía eléctrica?

- a) El motor.
- b) El interruptor automático de salida.
- c) El generador.
- d) El sistema de admisión y escape.

21.- En un grupo electrógeno de gran potencia, en caso de fallo del dispositivo de arranque automático, ¿cómo se pondría en funcionamiento?

- a) Con una manivela.
- b) Poniendo doble circuito de batería.
- c) Con el dispositivo de arranque manual.
- d) No se podría arrancar.

22.- Indique cuál de las siguientes es una herramienta de picado y destrucción:

- a) El fratás.
- b) El pico.
- c) La raedera.
- d) El pisón.

23.- ¿Cómo se denomina a la pieza cerámica que se utiliza para el alicatado?

- a) Terrazo.
- b) Tarima.
- c) Azulejo.
- d) Parquet en tablas.

24.- ¿A qué se denomina hormigón armado?

- a) Hormigón reforzado con cemento.
- b) Hormigón reforzado con cal.
- c) Hormigón reforzado con armadura metálica.
- d) Hormigón reforzado con gravilla.

25.- Como material de carpintería, el estratificado se caracteriza por ser un material:

- a) Muy duro y de gran resistencia.
- b) Con poca resistencia a temperaturas elevadas.
- c) Que presenta dificultades para su limpieza.
- d) Al que afecta mucho la humedad.

26.- Nombre de la herramienta definida en carpintería como herramienta a modo de lima, de dientes gruesos y triangulares muy usada para desbastar:

- a) Escofina.
- b) Guvia.
- c) Sierra.
- d) Guillame.

27.- El control de nivel de agua en una caldera de vapor lo determinará:

- a) Los niveles ópticos.
- b) Los electrodos de nivel.
- c) La válvula de purga.
- d) Un manómetro.



28.- Si a un quemador le falta combustible, ¿qué dispositivo bloquea la fase de arranque?

- a) El filtro.
- b) La bomba de combustible.
- c) La centralita eléctrica cuando recibe la señal de la fotocélula.
- d) El eje del motor.

29.- Por la forma en que los quemadores toman el aire de la combustión, se distinguen dos tipos:

- a) Electrónicos y eléctricos.
- b) Eólicos y solares.
- c) Atmosféricos y mecánicos o forzados.
- d) De bajo y alto perfil.

30.- ¿Qué dispositivo usaremos para controlar la temperatura y reducir el consumo en una instalación de calefacción individual?

- a) Válvula de seguridad.
- b) Termostato de ambiente.
- c) Termómetro.
- d) Termo eléctrico.

31.- En una instalación de calefacción, para amortiguar la dilatación del agua al calentarse usaremos:

- a) Una bomba de circulación.
- b) Un termostato.
- c) Un vaso de expansión.
- d) Un manómetro.

32.- ¿Qué tipos de mantenimiento conocemos en una instalación de calefacción?

- a) Intuitivos.
- b) Preventivos y correctivos.
- c) Preajustados.
- d) Sensitivos y auditivos.

33.- ¿Qué representa el PH en el agua?

- a) Las características ácidas o alcalinas del agua.
- b) La conductividad del agua.
- c) La cantidad de oxígeno que contiene el agua.
- d) El color del agua.

34.- La dureza del agua cuantifica:

- a) El oxígeno presente en el agua.
- b) Principalmente, la cantidad de iones de calcio y magnesio presentes en el agua.
- c) Los componentes metálicos del agua.
- d) El dióxido de carbono.

35.- ¿Qué elemento se utiliza en instalaciones centralizadas con climatizadores para el enfriamiento del agua en láminas o gotas, por contacto directo con el aire atmosférico, permitiendo su reciclado en el circuito de refrigeración?

- a) El compresor.
- b) El evaporador.
- c) La torre de refrigeración.
- d) La válvula de expansión.

36.- ¿Cómo se llama a las unidades terminales de una instalación centralizada de aire acondicionado, que dispone de un ventilador que proyecta aire a un radiador, por el cual pasa agua caliente o fría según la época del año?

- a) Evaporadores.
- b) Ventilconvectores.
- c) Condensadores.
- d) Válvulas de expansión.



37.- Señale un refrigerante sin cloro, con átomos de hidrógeno en su composición que pertenece a la familia de los HFC, y no es un potencial destructor de la capa de ozono:

- a) R-22
- b) R-134a
- c) R-122
- d) R-115

38.- ¿Cómo se denomina la mezcla de refrigerantes orgánicos que al ser utilizada en un sistema de refrigeración, no cambia su composición ni su temperatura de saturación.

- a) Mezcla azeotrópica.
- b) Mezcla zeotrópica.
- c) Mezcla otrópica.
- d) Mezcla ototrópica.

39.- A las tuberías o tubos para la interconexión de las diversas partes de un sistema de refrigeración se les llama:

- a) Unión roscada.
- b) Evaporador.
- c) Compresor abierto.
- d) Red de tuberías.



40.- ¿Qué es un compresor en una instalación frigorífica?

- a) Máquina que incrementa mecánicamente la presión de un vapor o de un gas.
- b) Equipo para transferir calor entre dos fluidos sin que estos entren en contacto directo.
- c) Intercambiador de calor en el que el refrigerante en fase de vapor se licua por cesión de calor.
- d) Intercambiador de calor en el cual el refrigerante líquido se vaporiza por absorción de calor procedente del medio a enfriar.

41.- En las instalaciones centralizadas de agua caliente sanitaria (ACS), ¿cómo se llama la red de tuberías que transporta el agua de vuelta desde los puntos más alejados de la red de suministro hasta el acumulador?

- a) Circuito primario.
- b) Circuito de retorno.
- c) Circuito secundario.
- d) Circuito terminal.

42.- ¿Qué tipo de válvula se emplea para la regulación de la temperatura en una instalación de agua caliente sanitaria?

- a) Motorizada y termostática.
- b) Antiretorno y de compuerta.
- c) De compuerta y de clapeta.
- d) De clapeta y antiretorno.

43.- Las diferentes soldaduras pueden clasificarse en dos grandes grupos:

- a) Oxigás y Arco eléctrico.
- b) Blanda y Sin fusión.
- c) Homogénea y Heterogénea.
- d) Homogénea y Autógena.

44.- ¿Qué temperatura, aproximadamente, suele alcanzarse en una soldadura oxiacetilénica?

- a) Hasta 800 grados centígrados.
- b) Aproximadamente 450 grados centígrados.
- c) Aproximadamente 3.500 grados centígrados.
- d) Por debajo de 1.000 grados centígrados.

45.- Ante una hemorragia, qué debemos evitar:

- a) Comprimir directamente la zona que sangra, con gasas o pañuelos limpios.
- b) Mantener siempre el miembro elevado.
- c) Lavarse las manos.
- d) Retirar el apósito o las gasas empapadas.

46.- En un procedimiento de reanimación cardiopulmonar básica (RCP), la secuencia de compresiones e insuflaciones será de:

- a) 40 compresiones/10 insuflaciones.
- b) 2 compresiones/1 insuflación.
- c) 30 compresiones/2 insuflaciones.
- d) 1 compresión/1 insuflación.

47.- La legionella es:

- a) Un hongo.
- b) Un virus.
- c) Una bacteria.
- d) Un parásito.

48.- ¿Qué temperatura mínima debe mantenerse en los puntos más alejados de un circuito de agua caliente sanitaria o en la tubería de retorno al acumulador?

- a) 20 grados centígrados.
- b) 30 grados centígrados.
- c) 50 grados centígrados.
- d) 70 grados centígrados.



- 49.- Los pulsadores de alarma en los sistemas manuales de alarma de incendios, se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto hasta alcanzar un pulsador, no supere los
- 5 metros.
 - 100 metros.
 - 25 metros.
 - 10 metros.
- 50.- ¿Cada cuánto tiempo se realizará por parte del personal de una empresa mantenedora autorizada, o bien, por el personal del usuario o titular de la instalación, una Inspección ocular de seguros, precintos, inscripciones, etc. de los extintores de incendios?
- Cada año.
 - Cada 5 años.
 - Cada seis meses.
 - Cada tres meses.
- 51.- En función de su gravedad, una situación de emergencia que puede ser controlada con los recursos existentes en el medio de trabajo es:
- Una evacuación.
 - Un conato de emergencia.
 - Una emergencia parcial.
 - Una emergencia general.
- 52.- Las bocas de incendio equipadas (BIE) pueden ser de los tipos:
- BIE de 45 mm y BIE de 25 mm.
 - BIE de 35 mm y BIE de 30 mm.
 - BIE de 20 mm y BIE de 15 mm.
 - BIE de 10 mm y BIE de 5 mm.
- 53.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, tiene por objeto:
- Establecer un marco de relaciones laborales entre empresario y trabajador.
 - Regular mecanismos de control y vigilancia de los trabajadores para la mejora de la productividad en las empresas.
 - Elaborar estadísticas para evaluar el impacto de la siniestralidad en las empresas.
 - Promover la seguridad y la salud de los trabajadores.
- 54.- Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo, se considerarán como:
- Riesgo laboral.
 - Riesgo laboral grave e inminente.
 - Daños derivados del trabajo.
 - Prevención.



55.- En los locales de trabajo cerrados donde se realicen trabajos sedentarios propios de oficinas o similares, la temperatura estará comprendida entre:

- a) 12 y 17 grados centígrados.
- b) 10 y 20 grados centígrados.
- c) 17 y 27 grados centígrados.
- d) 30 y 35 grados centígrados.

56.- El ruido es un agente contaminante de tipo:

- a) Físico.
- b) Químico.
- c) Biológico.
- d) Psicológico.



57.- La legionella se incluye dentro de los contaminantes:

- a) Físicos.
- b) Químicos.
- c) Biológicos.
- d) Psicológicos.

58.- Conforme al Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, se entiende por señal acústica:

- a) Una señal que advierte de un riesgo o peligro.
- b) Una señal que proporciona indicaciones relativas a las salidas de socorro, a los primeros auxilios o a los dispositivos de salvamento.
- c) Una señal sonora codificada, emitida y difundida por medio de un dispositivo apropiado, sin intervención de voz humana o sintética.
- d) Una señal que obliga a un comportamiento determinado.

59.- Respecto de los colores de seguridad, ¿qué significado tiene el color azul? :

- a) Señal de prohibición
- b) Señal de obligación.
- c) Peligro-alarma.
- d) Situación de seguridad.

60.- Qué significado tiene la siguiente señal:



- a) Protección obligatoria de la vista.
- b) Protección obligatoria del oído.
- c) Protección obligatoria de las vías respiratorias.
- d) Protección obligatoria de la cabeza.

61.- Señale que componentes forman parte de un circuito eléctrico cerrado:

- a) Un variador y un conductor.
- b) Un variador y un receptor.
- c) Un generador, un receptor y un variador.
- d) Un generador, un conductor y un receptor.

62.- ¿Cómo cambiamos el sentido de giro de un motor trifásico?

- a) Cambiando la polaridad.
- b) Conectándolo en estrella.
- c) Conectándolo en triángulo.
- d) Permutando dos fases.

63.- ¿Cuál de los siguientes no es un dispositivo de interconexión?

- a) Memoria USB.
- b) Router.
- c) Switch.
- d) Hub.

64.- Al revestimiento con mortero de cemento se denomina:

- a) Alicatado.
- b) Chapado.
- c) Enfoscado.
- d) Guarnecido.

65.- En una ventana de madera que se ha deformado o hinchado, que tiene dificultades para su apertura y que presenta rasgos de fricción en su marco, deberemos:

- a) Proceder, sin más, al repintado de la ventana.
- b) Utilizar un gato que eleve la ventana y evite el roce de la misma.
- c) Proceder al cepillado de la zona, rebajando la madera.
- d) Engrasar las bisagras.

66.- La altura sobre el tejado de la chimenea de una caldera de gasoil, deberá ser:

- a) 0,5 metros por encima del tejado.
- b) 1 metro por encima de la cubierta o cumbrera del tejado.
- c) 0,75 metros por encima del punto más alto del tejado.
- d) No hay una medida concreta.



67.- ¿Qué es una soldadura homogénea?

- a) Aquella en la que los materiales que se sueldan y el material de aporte, si lo hay, son de la misma naturaleza.
- b) Aquella en la que los materiales son de distinta naturaleza.
- c) Aquella en la que el material de aporte es de distinta naturaleza al material base.
- d) Es una soldadura que no necesita calor ni material de aporte.

68.- Frente a una quemadura térmica, ¿cuál de las siguientes es una actuación correcta?:

- a) Aplicar pomadas
- b) Cubrir la zona con gasas estériles, a ser posible empapadas con suero fisiológico o agua.
- c) Romper ampollas.
- d) Utilizar hielo o agua helada.

69.- La temperatura óptima de crecimiento de la legionella es:

- a) Entre 25 y 27 grados centígrados.
- b) Entre 45 y 47 grados centígrados.
- c) Entre 35 y 37 grados centígrados.
- d) Entre 55 y 57 grados centígrados.

70.- Una señal de forma triangular, con pictograma negro sobre fondo amarillo y bordes negros, es una señal:

- a) De advertencia.
- b) De prohibición.
- c) De obligación.
- d) De salvamento o socorro.



