



MINISTERIO
DE POLÍTICA TERRITORIAL

Proceso selectivo para ingreso por acceso libre como personal laboral fijo, en el grupo profesional E2, sujeto al IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado en el Ministerio de Política Territorial, convocado por Resolución de 29 de marzo de 2022, de la Secretaría de Estado de Función Pública (BOE de 30 de marzo).

ACCESO LIBRE

GRUPO
PROFESIONAL

E2

ESPECIALIDAD
MANTENIMIENTO
GENERAL

CUESTIONARIO

EJERCICIO ÚNICO

ADVERTENCIAS:

- No abra el cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha)
- Este cuestionario consta de **80 preguntas**, **20 preguntas** correspondientes a la parte **común** y **60 preguntas** correspondientes a la parte **específica**. Se incluyen **6 preguntas** adicionales de reserva (**2 correspondientes al temario común** y **4 al programa específico**) que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las preguntas del bloque correspondiente.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **80 minutos**.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. **Las contestaciones erróneas no penalizarán.**
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

– SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



1.- La Constitución Española de 1978 propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico los siguientes:

- A) La libertad, la educación, la sanidad y la solidaridad.
- B) La libertad, la justicia, la solidaridad, la educación y la sanidad.
- C) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.

2.- De conformidad con el artículo 7 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, los Secretarios de Estado:

- A) Son órganos directivos de la Administración General del Estado y tienen la condición de alto cargo.
- B) Son directamente responsables de la ejecución de la acción del Gobierno en un sector de actividad específica de un departamento o de la Presidencia del Gobierno.
- C) Su nombramiento y separación corresponde al Gobierno, mediante Real Decreto, a propuesta del presidente del Gobierno.

3.- De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entenderá por equipo de protección individual:

- A) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
- B) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que fomente su salud a través del trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
- C) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su integridad, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.

4.- De conformidad con el Real Decreto 259/2019, de 12 de abril, por el que se regulan las Unidades de Igualdad de la Administración General del Estado, las Unidades de Igualdad de los departamentos ministeriales dependen de:

- A) Del órgano directivo del Ministerio correspondiente.
- B) Del Ministerio de Igualdad.
- C) De la Comisión Interministerial de Igualdad entre hombres y mujeres.

5.- Conforme a la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, una de las funciones del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno es evaluar el grado de aplicación de la citada Ley. Para ejercer tal función:

- A) Elaborará anualmente una memoria en la que se incluirá información sobre el cumplimiento de las obligaciones previstas y que será presentada ante las Cortes Generales.
- B) Elaborará semestralmente una memoria en la que se incluirá información sobre el cumplimiento de las obligaciones previstas y que será presentada ante las Cortes Generales.
- C) Elaborará anualmente una memoria en la que se incluirá información sobre el cumplimiento de las obligaciones previstas y que será presentada ante el Congreso de los Diputados.

6.- De acuerdo con el artículo 98.2 de la Constitución Española de 1978, la acción del Gobierno la dirige:

- A) El Congreso de los Diputados.
- B) El Consejo de Ministros.
- C) El Presidente del Gobierno.

7.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, establece en su artículo 66 que, los Directores generales serán nombrados y separados por:

- A) Real Decreto del Consejo de Ministros, a propuesta del titular del Departamento o del Presidente del Gobierno.
- B) Orden Ministerial, a propuesta del titular del Ministerio correspondiente.
- C) Orden Ministerial, a propuesta del Presidente del Gobierno.

8.- Según el IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, el personal laboral, previo aviso y justificación adecuada, tendrá derecho a disfrutar por traslado de domicilio habitual de:

- A) Un día de permiso dentro de una misma localidad y dos días de permiso en distinta localidad.
- B) Un día de permiso.
- C) Dos días de permiso dentro de una misma localidad y tres días de permiso en distinta localidad.

9.- De conformidad con el artículo 11 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal laboral fijo se rigen por los principios de:

- A) Publicidad, agilidad y eficiencia.
- B) Igualdad, mérito y capacidad.
- C) Necesidad, idoneidad y concurrencia.

10.- Conforme al IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, ¿cuál de las siguientes opciones agrupa unitariamente las aptitudes profesionales, las titulaciones y el contenido general de la prestación laboral que se corresponde con las mismas?

- A) La especialidad profesional.
- B) La familia profesional.
- C) El grupo profesional.

11.- La excedencia voluntaria por interés particular, regulada en el artículo 89 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá obtenerse cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de:

- A) 2 años inmediatamente anteriores.
- B) 5 años inmediatamente anteriores.
- C) No hay un periodo mínimo para obtener la excedencia voluntaria por interés particular.

12.- De acuerdo con el artículo 9 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales corresponde a:

- A) Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- B) Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- C) Comité de Seguridad y Salud.

13.- La Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y atención a las personas en situación de dependencia, establece en su artículo 7 los niveles de protección de la situación de dependencia por parte del sistema, correspondiendo el nivel adicional:

- A) Al que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- B) Al mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- C) Al que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de una Comunidad Autónoma mediante convenios.

14.- Adoptar los criterios de interpretación uniforme de las obligaciones contenidas en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, corresponde a:

- A) La Comisión de Transparencia y Buen Gobierno.
- B) El Presidente del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno.
- C) El Comité de Transparencia y Buen Gobierno.

15.- De conformidad con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, ¿cuál de las siguientes es una función que corresponde ejercer al Presidente del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno?

- A) Promover actividades de formación y sensibilización para un mejor conocimiento de las materias reguladas en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
- B) Responder las consultas que, con carácter facultativo, le planteen los órganos encargados de tramitar y resolver las solicitudes de acceso a la información.
- C) Asesorar en materia de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

16.- Señale la afirmación correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 55.1 de la Constitución Española de 1978, que regula la suspensión de los derechos y libertades

- A) Los derechos recogidos en el artículo 16 de la Constitución podrán ser suspendidos cuando se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio en los términos previstos en la Constitución.
- B) Los derechos reconocidos en el artículo 17 de la Constitución podrán ser suspendidos cuando se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio en los términos previstos en la Constitución, a excepción del apartado 3 del artículo 17 para el supuesto de declaración de estado de excepción.
- C) Los derechos recogidos en el artículo 17, excepto el apartado 3, de la Constitución podrán ser suspendidos cuando se acuerde la declaración del estado de alarma, de excepción o de sitio en los términos previstos en la Constitución.

17.- ¿Quién dirige la política interior y exterior de acuerdo con el artículo 97 de la Constitución Española de 1978?

- A) El Gobierno.
- B) Las Cortes Generales.
- C) El Congreso.

18.- De conformidad con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en la organización central de la Administración General del Estado son órganos superiores:

- A) El Presidente del Gobierno y los Ministros.
- B) Los Ministros y los Subsecretarios.
- C) Los Ministros y los Secretarios de Estado.

19.- Conforme establece el artículo 29 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, los trabajadores deberán:

- A) Decidir las medidas de protección individual a utilizar de acuerdo al nivel de riesgo valorado por él mismo.
- B) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de este.
- C) Adoptar las medidas de prevención y de protección según la información que le facilite el superior jerárquico directo y los trabajadores designados para realizar actividades de protección y de prevención.

20.- Según el artículo 103 del IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado se considera falta grave:

- A) La falta de asistencia al trabajo sin causa justificada de cinco o más días al mes
- B) La falta de asistencia al trabajo sin causa justificada de tres o cuatro días en el período de un mes.
- C) La falta de asistencia al trabajo sin causa justificada de diez o más días al mes

21.- ¿Cuál de las siguientes nomenclaturas pertenece a una de las aristas de un ladrillo común?

- A) Soga.
- B) Testa.
- C) Rasilla.

22.- Si en un plano aparece la escala 1:5, se trata de una escala de tipo:

- A) Natural.
- B) De ampliación.
- C) De reducción.

23.- En una fábrica de ladrillo la junta horizontal situada entre dos piezas sucesivas y discontinuas de una hilada a otra se llama:

- A) Hilada.
- B) Tendel.
- C) Llaga.

24.- En la construcción, el esfuerzo al que se somete un material o elemento de tal forma que la aplicación de dos fuerzas iguales y opuestas que actúan en una misma línea de acción y tienden a acortar la pieza, se denomina:

- A) Esfuerzo de tracción o alargamiento.
- B) Flexión.
- C) Esfuerzo de compresión.

25.- De las siguientes opciones sobre el tiempo del fraguado del yeso, ¿cuál será menor?

- A) Relación agua/yeso 80% y tiempo de amasado 1 minuto.
- B) Relación agua/yeso 60% y tiempo de amasado 1 minuto.
- C) Relación agua/yeso 60% y tiempo de amasado 2 minutos.

26.- Un cemento EN 197-1- CEM I 42,5 R significa:

- A) Un cemento pórtland de clase resistente 42,5 y alta resistencia inicial.
- B) Un cemento pórtland de clase resistente 42,5 y resistencia inicial normal.
- C) Un cemento pórtland de clase resistente 42,5 y resistente a sulfatos.

27.- La humedad ocasionada en algunas edificaciones por estar los muros en contacto con el terreno y que suele estar relacionada con una incorrecta ejecución de la impermeabilización que aísla de la humedad contenida en el terreno o con su ausencia, es del tipo de:

- A) Humedad por condensación, relacionadas sobre todo con un exceso de humedad en el espacio interior debido a la escasa ventilación del mismo.
- B) Humedad por filtración debido a que el agua atraviesa algún elemento constructivo por la presencia de fisuras o grietas en el propio material.
- C) Humedad por capilaridad, ya que el agua que no puede drenar el subsuelo, ascendiendo por los poros de los materiales de la cimentación y del muro en un proceso natural.

28.- Seleccione la respuesta INCORRECTA sobre las cubiertas metálicas.

- A) Son cubiertas formadas de placas de resina de poliéster, armadas con fibra de vidrio.
- B) Las placas suelen llevar incorporado el aislamiento -panel sándwich- consiguiéndose una gran ligereza y economía en la construcción.
- C) Las dimensiones varían según fabricantes pero pueden encontrarse placas de hasta 6 y 8 metros.

29.- Para la instalación de una cubierta a dos aguas de 8 metros de ancho y altura del puntal de 3 metros, ¿de cuánto será, como mínimo, la longitud de las planchas a utilizar para la cubierta a instalar?

- A) 8 metros.
- B) 5 metros.
- C) 4 metros.

30.- En referencia al proceso de ejecución del alicatado, cuando nos referimos a los modos de aplicación del material de agarrare, se define doble encolado como:

- A) El extendido del material de agarre en dos capas sólo sobre el paramento.
- B) El extendido del material de agarre sobre el paramento y por el reverso de la baldosa.
- C) El extendido del material de agarre en dos capas sólo sobre la baldosa.

31.- Los ladrillos de una fachada de ladrillo de cara vista vitrificado son:

- A) Sus caras vistas son simples sin ningún acabado y totalmente lisas.
- B) Sus caras vistas son rugosas y tienen diferentes colores.
- C) Son ladrillos cerámicos a los que en su fabricación se les añade en sus caras vistas una capa de barniz que al cocerse presenta una textura brillante.

32.- Para embaldosar una superficie de dos metros cuadrados se quiere utilizar baldosas de 50x50 centímetros. ¿Cuántas baldosas serán necesarias como mínimo?

- A) 12 baldosas.
- B) 16 baldosas.
- C) 20 baldosas.

33.- En el montaje de instalaciones térmicas se deben realizar pruebas de puesta en servicio. ¿Cuál de las siguientes finalidades corresponde a la realización de la prueba de estanqueidad de ruedes de tuberías de agua?

- A) Detectar fallos de continuidad en las tuberías de circulación de fluidos portadores.
- B) Comprobar que no hayan tenido lugar deformaciones apreciables en ningún elemento tras la subida de la temperatura de tarado.
- C) Conocer el caudal nominal y la presión que circula por las redes de tubería.

34.- ¿Cuál de las siguientes opciones es cierta sobre las características y aplicación de pinturas plásticas?

- A) Se aplican por debajo de 5°C.
- B) Para la dilución de pinturas comerciales no se necesita ningún diluyente.
- C) Son las más indicadas para el pintado de paredes interiores.

35.- Seleccione la opción correcta sobre la eliminación de pintura:

- A) Para eliminar pinturas a la cal, se aplica una solución de aceite vegetal y posteriormente se rasca con una espátula.
- B) Para eliminar pinturas al temple se puede aplicar agua en abundancia, mediante una brocha, rodillo o esponja, y si persiste, rasca por medio de una espátula.
- C) Para eliminar pinturas plásticas, se utiliza cepillo de púas y una rasqueta. En caso de ser de difícil eliminación, se puede utilizar una hidrolimpiadora y chorro de arena de sílice.

36.- Seleccione la opción correcta en relación al diluyente en pinturas:

- A) Se utiliza solamente para dar color a la pintura.
- B) Puede ser un disolvente o derivado de él, diferenciándose en que se utiliza durante el proceso de pintado.
- C) Se utiliza para eliminar pinturas viejas que no resistan un repintado, sobre todo para la eliminación de pinturas sobre metales o maderas.

37.- ¿Cuáles de los siguientes factores es considerado un factor de riesgo para el operario en el uso y aplicación de pinturas?

- A) Abrasión.
- B) Explosión.
- C) Toxicidad.

38.- El primer paso a realizar en la aplicación de barniz nitrocelulósico en madera es:

- A) Aplicar una primera capa para tapar los poros.
- B) Lijar la madera para quitar toda rebaba y aspereza que pudiera tener.
- C) Aplicar una primera capa y lijar para quitar las imperfecciones.

39.- En una instalación eléctrica de baja tensión trifásica en España, ¿cuál de los siguientes cables NO es de fase?

- A) Negro.
- B) Gris.
- C) Rojo.

40.- Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), seleccione la opción correcta sobre las tensiones nominales en una red de baja tensión:

- A) 230 V entre fase y neutro, y 125 V entre fases, para las redes trifásicas de 4 conductores.
- B) 230 V entre fase y neutro, y 400 V entre fases, para las redes trifásicas de 4 conductores.
- C) 400 V entre fases para redes trifásicas de 3 conductores.

41.- Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), las instalaciones eléctricas de baja tensión tendrán una frecuencia empleada en la red de:

- A) 40 hercios (Hz).
- B) 50 hercios (Hz).
- C) Desde 50 a 60 hercios (Hz).

42.- Seleccione la opción correcta en relación a una instalación eléctrica sencilla compuesta por una resistencia (lámpara) e interruptor abierto.

- A) No enciende aunque esté conectado a la red.
- B) Enciende cuando está conectado a la red.
- C) No enciende si se cierra y está conectado a la red.

43.- La intensidad que pasa por una resistencia determinada:

- A) Es tanto mayor cuanto mayor es la tensión que se le aplica.
- B) Es tanto menor cuanto mayor es la tensión que se le aplica.
- C) Es tanto mayor cuanto menor es la tensión que se le aplica.

44.- La resistencia de un conductor depende de los siguientes factores:

- A) Longitud, reactancia y diámetro del conductor.
- B) Longitud, resistividad y sección del conductor.
- C) Impedancia, sección y distancia del conductor.

45.- Entre los instrumentos y aparatos utilizados en electricidad, ¿qué es una pinza amperimétrica?

- A) Un instrumento que, conectándolo en serie, sirve para medir la intensidad de corriente que está circulando por un circuito eléctrico.
- B) Un aparato de medida de intensidad constituido por un núcleo magnético circular, el cual se puede abrir para acoplarlo al conductor correspondiente cuya intensidad se desee medir.
- C) Un instrumento que, conectándolo en paralelo, sirve para medir la intensidad de corriente que está circulando por un circuito eléctrico.

46.- ¿Cuáles de los siguientes elementos necesarios para suministrar energía desde la red eléctrica exterior hasta una vivienda pertenecen a la compañía eléctrica?

- A) La línea de acometida y la red de distribución.
- B) La línea de acometida y la caja general de protección.
- C) La red de distribución y la línea de contadores.

47.- En una instalación eléctrica de una vivienda en España, el cable neutro es de color:

- A) Amarillo-verde.
- B) Azul.
- C) Marrón.

48.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con los mecanismos de parada de emergencia:

- A) Cada grúa, aparato de elevación y aparato de transporte debe disponer de uno o varios mecanismos de parada de emergencia.
- B) Los mecanismos de parada deben cortar rápidamente y con una sola acción la alimentación.
- C) La reconexión de un mecanismo de emergencia deberá hacerse desde otro dispositivo distinto desde el que se realizó el corte de emergencia.

49.- Los Pequeños Interruptores Automáticos (PIA) en una instalación eléctrica, ¿de qué NO se encargan?

- A) Sobrecargas.
- B) Cortocircuitos.
- C) Sobreconsumos.

50.- El Interruptor de Control de Potencia (ICP) se sitúa:

- A) Entre el Interruptor General (ID) y los Pequeños Interruptores Automáticos (PIAs).
- B) Entre el Interruptor General de Automático (IGA) y el Interruptor General (ID).
- C) Junto al cuadro general de mando y protección, justo delante de este.

51.- En instalaciones eléctricas, ¿qué tipo de avería es la unión fortuita de un conductor de fase y el neutro en una instalación eléctrica?

- A) Sobrecarga.
- B) Cortocircuito.
- C) Derivación a tierra.

52.- El aumento de la corriente absorbida por los receptores que derivan en un aumento de temperatura de un circuito eléctrico es ocasionado por:

- A) Un defecto de aislamiento.
- B) Un cortocircuito.
- C) Una sobrecarga.

53.- Para localizar un cortocircuito en una instalación eléctrica, lo primero que hay que hacer es:

- A) Cerrar todos los interruptores y después abrirlos uno a uno para localizar el sector donde se ha producido la avería.
- B) Abrir todos los interruptores y después cerrarlos uno a uno para localizar el sector donde se ha producido la avería.
- C) Abrir todos los interruptores y después cerrarlos todos al mismo tiempo para localizar el sector donde se ha producido la avería.

54.- Entre los revestimientos de paredes, el guarnecido es:

- A) Revestimiento con mortero de cemento.
- B) Revestimiento con yeso.
- C) Revestimiento con placas, generalmente de pequeño tamaño -plaquetas o mosaicos -.

55.- ¿Quién ha de realizar la verificación previa a la puesta en servicio de toda instalación eléctrica?

- A) El instalador autorizado.
- B) El usuario o titular de la instalación.
- C) El director de obra.

56.- En instalaciones automatizadas, el documento de control de los trabajos de mantenimiento llevados a cabo por los mantenedores se denomina:

- A) Historial de mantenimiento.
- B) Programa de mantenimiento.
- C) Orden de trabajo de mantenimiento.

57.- El mantenimiento que busca evitar que se den fallos y deterioros en los elementos y equipos que componen un edificio, cuyo coste de reparación es más elevado una vez que se presentan, es:

- A) Correctivo.
- B) Preventivo.
- C) Productivo total.

58.- En un transformador, cuando la tensión de salida es mayor que la tensión recibida, se trata de:

- A) Un transformador neutro.
- B) Un transformador elevador.
- C) Un transformador reductor.

59.- Respecto a los contactores de circuitos eléctricos de fuerza y mando, los contactos principales o de trabajo son:

- A) Los que desconectan la carga de la alimentación cuando la intensidad aumenta de la nominal.
- B) Los que retardan un tiempo determinado la conexión o desconexión de un receptor.
- C) Los que permiten la conexión o desconexión de los receptores y suelen ser normalmente abiertos.

60.- Respecto a los contactores de circuitos eléctricos de fuerza y mando, los contactos principales o de trabajo son:

- A) Todos aquellos que no suponen peligro para las personas o los bienes, no perturban el funcionamiento de la instalación y en los que la desviación respecto de lo reglamentado no tiene valor significativo para el uso efectivo o el funcionamiento de la instalación.
- B) Todos aquellos en los que la razón o la experiencia determinan que constituyen un peligro inmediato para la seguridad de las personas o los bienes.
- C) Todos aquellos que no suponen un peligro inmediato para la seguridad de las personas o de los bienes, pero pueden serlo al originarse un fallo en la instalación.

61.- Realizada la inspección periódica por el Organismo de Control en una instalación eléctrica, este emite un Certificado de Inspección en el que señala, entre otros datos, la calificación de la instalación. Indique cuál de estas calificaciones NO sería correcta:

- A) Condicionada.
- B) Negativa.
- C) Desfavorable.

62.- Seleccione la opción correcta respecto a las características de la fibra óptica:

- A) Baja seguridad en la transmisión de datos.
- B) Sensibilidad a las Interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencias.
- C) Alto coste.

63.- El conjunto de actividades de seguimiento y diagnóstico continuo que permiten una intervención correctora inmediata como consecuencia de la detección de algún síntoma de fallo, se define como:

- A) Mantenimiento preventivo.
- B) Mantenimiento correctivo.
- C) Mantenimiento predictivo.

64.- En electrónica, ¿qué se entiende por nodo?

- A) Punto de un circuito donde concurren varios conductores distintos.
- B) Grupo de ramas que están unidas en una red y que a su vez forman un lazo.
- C) Dispositivo de dos o más terminales que pueden fluir carga dentro de él.

65.- Según los convertidores eléctricos, un rectificador:

- A) Convierte corriente continua en corriente alterna.
- B) Convierte corriente alterna en corriente continua.
- C) Convierte corriente continua en corriente continua de menor o mayor tensión.

66.- ¿Qué tipo de soldadura de las siguientes se utiliza para tuberías de polietileno (PE)?

- A) Soldadura a tope por termofusión.
- B) Soldadura en frío con adhesivos.
- C) Soldadura por gas.

67.- Seleccione la opción correcta sobre la soldadura oxiacetilénica:

- A) Se realiza calentando los metales a unir con la llama producida con la combustión de un gas como puede ser el propano, en atmósfera de oxígeno en la boquilla de un soplete y con o sin un metal de aportación.
- B) Se realiza haciendo saltar un arco eléctrico entre las superficies de las piezas que se deben unir, con una varilla metálica denominada electrodo.
- C) Se realiza a través de un haz láser funde y recristaliza una superficie o material para unir y soldar, normalmente metales o plásticos.

68.- En la soldadura blanda, el material de aportación más común es:

- A) El cobre.
- B) El latón.
- C) El estaño.

69.- La unión entre los tubos y accesorios de cobre, se realiza mediante:

- A) Soldadura eléctrica.
- B) Soldadura por capilaridad.
- C) Soldadura a presión.

70.- ¿Cuál de los siguientes defectos en soldadura eléctrica normal es un defecto interno?

- A) Mordeduras.
- B) Picaduras.
- C) Poros u oclusiones.

71.- Seleccione la opción INCORRECTA sobre las características del aceite de lino o linaza:

- A) Olor intenso y tóxico.
- B) Aporta protección e impermeabilización.
- C) Ayuda a prevenir el ataque de insectos xilófagos.

72.- Seleccione la opción INCORRECTA sobre los empalmes en carpintería:

- A) Suelen utilizarse para aumentar la longitud de la madera.
- B) Pueden sujetarse con cola o clavijas.
- C) Se produce este tipo de unión cuando se juntan las maderas en ángulo o esquina.

73.- ¿Cómo se denomina en carpintería la solución aplicada con objeto de conseguir un aumento de espesor en una pieza?

- A) Ensamble.
- B) Acoplamiento.
- C) Empalme.

74.- La madera de abeto es una madera que se clasifica dentro del siguiente grupo:

- A) Maderas blandas.
- B) Maderas duras.
- C) Maderas semiblandas.

75.- En carpintería, la melamina es:

- A) Un tipo de pintura ignífuga que se aplica a la madera.
- B) El compuesto principal de las hojas de sierra circular de la madera.
- C) Un tipo de tablero aglomerado de partículas.

76.- En el condensador de un sistema de refrigeración, el refrigerante:

- A) Absorbe calor.
- B) Cede calor.
- C) Se convierte en gas.

77.- Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), el mantenimiento, inspecciones periódicas y conservación de la documentación de las instalaciones térmicas, es responsabilidad:

- A) De la empresa mantenedora habilitada.
- B) Del ayuntamiento correspondiente.
- C) Del titular de la instalación.

78.- El vaso de expansión en calderas:

- A) Es el encargado de absorber el aumento de volumen, en aire, de la instalación de agua caliente sanitaria (ACS) o calefacción y permitir la salida del volumen que exceda.
- B) Es un elemento de seguridad de la instalación de agua caliente sanitaria (ACS) o calefacción, que regula el agua del colector de ida y el de retorno para mantener la presión del sistema.
- C) Sirve para absorber el aumento de presión del agua que se origina en el circuito de agua caliente sanitaria (ACS) o calefacción cuando se calienta el agua, manteniendo la presión del sistema estable.

79.- ¿Por qué se utilizan electroválvulas del tipo “siempre abiertas” en el suministro de agua y gas?

- A) Para que se pueda cerrar automáticamente cuando se supere la demanda prevista.
- B) Para que se asegure el suministro de agua y gas en el caso de producirse un corte eléctrico.
- C) Para evitar sobrepresiones.

80.- En fontanería, la función de la válvula de retención es:

- A) Del tipo control y maniobra y permite regular el paso del agua a través de la conducción de una forma gradual para evitar el golpe de ariete.
- B) Permitir que, por exceso de presión en la tubería, actúe dejando una salida unidireccional que libera el fluido eliminando el exceso de presión.
- C) Impedir el retroceso del agua, es decir, cerrar completamente el paso del fluido que está en movimiento en un sentido y dejar libre el opuesto.

PREGUNTAS ADICIONALES DE RESERVA

1.- Las asociaciones constituidas al amparo del artículo 22 de la Constitución Española de 1978 deberán inscribirse en un registro:

- A) A efectos de su control fiscal.
- B) A efectos de control de su actividad.
- C) A los solos efectos de publicidad.

2.- De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entenderá como riesgo laboral:

- A) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo y que provoque peligro para la vida del trabajador.
- B) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- C) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.

3.- Para un caudal constante de agua en una tubería de PVC:

- A) La velocidad será mayor cuanto mayor sea la sección del conducto.
- B) La velocidad será mayor cuanto menor sea la sección del conducto.
- C) La velocidad será menor cuanto menor sea la sección del conducto.

4.- De los siguientes sanitarios, ¿cuál posee un sifón individual y no se conecta al bote sifónico que recoge los vertidos de varios aparatos sanitarios?

- A) Bidé.
- B) Ducha.
- C) Inodoro.

5.- En una instalación eléctrica monofásica en España, si nos encontramos con un cable de color marrón, se trata de:

- A) Una fase.
- B) Una toma de tierra.
- C) Un cable neutro.

6.- ¿Cuál es la función del compresor de un sistema de refrigeración?

- A) Comprimir el refrigerante en estado líquido.
- B) Convertir al refrigerante en estado gaseoso.
- C) Comprimir el refrigerante en estado gaseoso.

ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

