



PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO

GRUPO PROFESIONAL: E2

ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO GENERAL

TURNO: LIBRE

CUESTIONARIO DE EXAMEN

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este cuestionario hasta que se lo indiquen.**
2. Este examen consta de un cuestionario de 80 preguntas con tres respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta.
3. Se incluyen 6 preguntas adicionales de reserva (2 correspondientes al temario común y 4 correspondientes al programa específico).
4. El tiempo de realización de este ejercicio es de ochenta minutos.
5. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “Hoja de Examen” y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.
6. En la “Hoja de Examen” que se le facilita, para cada pregunta que vaya a contestar, utilice las opciones **A**, **B** o **C**. **NO UTILICE LA COLUMNA D.**
7. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
8. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas no serán penalizadas.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Secretaría General



Grupo Profesional: E2
Especialidad: MANTENIMIENTO GENERAL

PREGUNTAS DEL TEMARIO COMÚN

1.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 1 de la Constitución española, la forma política del Estado español es:

- a) La Monarquía constitucional.
- b) La Monarquía parlamentaria.
- c) La Monarquía democrática.

2.- Indique cuál de los siguientes es un derecho fundamental de los contenidos en el Título I, Capítulo II, de la Sección 1.ª “De los derechos fundamentales y de las libertades públicas” de la Constitución Española:

- a) El derecho a la protección de la salud.
- b) El derecho a la vivienda.
- c) El derecho a la huelga.

3.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 1.2 de la Constitución Española, la soberanía nacional:

- a) Reside en el Rey, Jefe del Estado.
- b) Reside en el pueblo español, del que emanan los poderes del Estado.
- c) Reside en las Cortes Generales, que representan al pueblo español.

4.- Indique cuál de los siguientes es un principio garantizado en el artículo 9.3 de la Constitución:

- a) El principio de legalidad.
- b) El principio de desconcentración.
- c) El principio de retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales.

5.- Indique, cuál de las siguientes es una característica de la Constitución española:

- a) Rígida en cuanto a su reforma, los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por una mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras.
- b) Flexible en cuanto su reforma, los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por mayoría simple del Senado.
- c) La Constitución no admite reforma.



6.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 53.2. de la Constitución española, cualquier ciudadano podrá recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso:

- a) A través del recurso de casación ante el Tribunal Supremo.
- b) A través del recurso de reposición ante el Defensor del Pueblo.
- c) A través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.

7.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7.1 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, son órganos superiores de la Administración General del Estado, 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:

- a) Los Directores Generales.
- b) Los Secretarios de Estado.
- c) Los Subsecretarios.

8.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 2 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno corresponde al Presidente del Gobierno:

- a) Declarar los estados de alarma y de excepción y proponer al Congreso de los Diputados la declaración del estado de sitio.
- b) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- c) Establecer el programa político del Gobierno y determinar las directrices de la política interior y exterior y velar por su cumplimiento.

9.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 12 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno de Los Vicepresidentes y Ministros:

- a) Serán nombrados y separados por el Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) Serán nombrados y separados por el Presidente, previa aprobación del Rey.
- c) Serán nombrados y separados por el Presidente, a propuesta del Consejo de Ministros.

10.- La capacidad de controlar, afrontar y tomar, por propia iniciativa, decisiones personales acerca de cómo vivir de acuerdo con las normas y preferencias propias así como de desarrollar las actividades básicas de la vida diaria, se define como:

- a) Autonomía.



- b) Dependencia.
- c) Actividades básicas de la vida diaria.

11.- El personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas se registrará, en materia de teletrabajo:

- a) Por lo previsto en el 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 y por sus normas de desarrollo.
- b) Por la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- c) No puede teletrabajar.

12.- Las retribuciones complementarias de los funcionarios se establecerán en su cuantía y estructura en:

- a) Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Las correspondientes leyes de cada Administración Pública.
- c) Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

13.- En el permiso por asuntos particulares por antigüedad:

- a) Se podrán establecer hasta dos días adicionales de permiso por asuntos particulares al cumplir el quinto trienio, incrementándose, como máximo, en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.
- b) Se podrán establecer hasta dos días adicionales de permiso por asuntos particulares al cumplir el sexto trienio, incrementándose, como máximo, en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.
- c) Se podrán establecer hasta dos días adicionales de permiso por asuntos particulares al cumplir el séptimo trienio, incrementándose, como máximo, en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.

14.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, tiene por objeto:

- a) Favorecer la seguridad de los trabajadores mediante prohibiciones a desarrollar por las Administraciones públicas, así como por los empresarios, los trabajadores y sus respectivas organizaciones representativas.
- b) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas.
- c) Potenciar la obtención de datos y estadísticas de los accidentes de trabajo.



15.- Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo, se entenderá como:

- a) Equipo potencialmente peligroso.
- b) Equipo de trabajo.
- c) Equipo de protección individual.

16.- Los informes que deban emitir los delegados de prevención acerca de la información que le haya transmitido el empresario sobre los daños producidos en la salud de los trabajadores se emitirá en un plazo de:

- a) Quince días, o en el tiempo imprescindible cuando se trate de adoptar medidas dirigidas a prevenir riesgos inminentes.
- b) El tiempo imprescindible.
- c) Treinta días, o en el tiempo imprescindible cuando se trate de adoptar medidas dirigidas a prevenir riesgos inminentes.

17.- ¿Cuál es el órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos?

- a) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- b) El Comité de Seguridad y Salud.
- c) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

18.- Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, se denomina:

- a) Acoso sexual.
- b) Acoso por razón de sexo.
- c) Discriminación por razón de sexo.

19.- La violencia de género a que se refiere la Ley Orgánica 1/2004 comprende todo acto de violencia física y psicológica, incluidas las agresiones a la libertad sexual, las amenazas, las coacciones o la:

- a) Privación arbitraria de libertad.
- b) Privación total de libertad.
- c) Privación parcial de libertad.



20.- El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno:

- a) Es un organismo público adscrito al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).
- b) Es un organismo público adscrito al Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales.
- c) Depende en el cumplimiento de sus fines por lo dictaminado por el Gobierno.

PREGUNTAS DEL PROGRAMA ESPECIFICO

21.- ¿Qué herramienta resulta indicada para eliminar las rebabas de una tubería?

- a) Escofina.
- b) Escariador.
- c) Escarificador.

22.- ¿Qué es un “pie de rey”?

- a) Un elemento preciso de medida.
- b) Un elemento de entronque de tuberías de hierro.
- c) Una avería propia de los circuitos de calefacción.

23.- En la construcción, ¿para qué se utiliza un vibrador?

- a) Para un mejor asiento y reducción de huecos al trabajar con hormigón.
- b) Para poder derribar tabiques.
- c) Para hacer rozas.

24.- ¿A qué disposición nos referimos si alicatamos únicamente con piezas cuadradas a 45 grados con respecto al parámetro vertical y horizontal?

- a) A espiga.
- b) A traba.
- c) A cartabón.

25.- No utilizaremos “yeso” cuando trabajemos con tuberías de:

- a) Acero.
- b) Cobre.
- c) PVC.



26.- ¿Qué es un sistema de mantenimiento?

- a) Acciones necesarias para corregir errores de equipos nuevos y usados.
- b) Pasos necesarios para mantener un equipo nuevo en óptimas condiciones.
- c) Acciones de prevención y restauración del estado de un equipo a sus parámetros normales.

27.- ¿Qué parte del edificio en su parte superior protege de la lluvia, el viento, el frío y el calor?

- a) El forjado.
- b) Las paredes.
- c) La cubierta.

28.- ¿Qué clase de mantenimiento sólo se aplicará en aquellas situaciones en que los elementos sean de bajo coste y baja repercusión de funcionamiento?

- a) Correctivo.
- b) Predictivo.
- c) Preventivo.

29.- ¿Qué es el encofrado?

- a) Un mortero.
- b) Una regla.
- c) Un molde.

30.- ¿Para qué sirve la plomada?

- a) Para comprobar la profundidad de un trabajo.
- b) Para comprobar la verticalidad de un trabajo.
- c) Para comprobar la humedad de un trabajo.

31.- ¿Cómo se llama la mezcla de uno o más conglomerantes con áridos amasados con agua?

- a) Cemento.
- b) Hormigón.
- c) Mortero.

32.- ¿De qué protege el aislamiento ignífugo?

- a) Del frío.



- b) Del fuego.
- c) Del aire.

33.- ¿Cuántas baldosas de 20x20 centímetros se necesitan para solar 7,60 metros cuadrados?

- a) Ciento ochenta.
- b) Ciento setenta y seis.
- c) Ciento noventa.

34.- ¿Qué es un replanteo?

- a) Son unas operaciones, en las que intervienen la geometría y las matemáticas, previas a cualquier edificación.
- b) Es la terminación de una edificación.
- c) Es la modificación que se realiza en la estructura de un edificio a medida que se va construyendo.

35.- ¿De qué protegen los revestimientos de corcho?

- a) De la ventilación.
- b) De las goteras.
- c) Del frío y del calor.

36.- ¿Qué entendemos por “inglete”?

- a) Corte de ángulo a 45°.
- b) Corte transversal.
- c) Sierra para cortar ángulos.

37.- ¿Cuál es el significado de alicatado?

- a) El revestimiento de un piso con ladrillos.
- b) El revestimiento de un piso con losas u otros materiales análogos.
- c) El revestimiento de una superficie horizontal o vertical con azulejos.

38.- ¿Cuál es el dispositivo de protección en motores eléctricos?

- a) El guardamotor.
- b) El relé.
- c) Sondas térmicas.



39 - Independientemente del trabajo a realizar, ya sea solado o alicatado, la parte más importante es:

- a) La elección del material a colocar.
- b) La elección del adhesivo.
- c) La técnica de colocación.

40.- ¿Qué temperatura es la idónea para barnizar?

- a) 8-10 grados centígrados.
- b) 15-17 grados centígrados.
- c) 20-22 grados centígrados.

41.- ¿Qué viscosidad es la adecuada para aplicar barniz según la copa Ford?

- a) 10-15 segundos.
- b) 15-20 segundos.
- c) 20-24 segundos.

42.- ¿Qué barniz es más resistente?

- a) Nitrocelulósico.
- b) Poliuretano.
- c) Los dos igual.

43.- La resistencia eléctrica que presenta un conductor es:

- a) La dificultad al paso de la carga de potencial.
- b) La dificultad al paso de la corriente eléctrica.
- c) La dificultad al paso de la tensión.

44.- ¿Se puede aplicar barniz sobre una superficie barnizada?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sí, siempre que la superficie esté preparada correctamente.

45.- ¿Qué proporción lleva una mezcla de tapaporos?



- a) 50 %.
- b) 25%.
- c) 75%.

46.- ¿Cuánto tiempo de secado necesita el barniz?

- a) 8 horas
- b) 12 horas.
- c) Depende del producto.

47.- ¿Quién es el responsable del mantenimiento de la infraestructura de telecomunicaciones desde el punto de terminación de red hasta el punto de acceso al usuario?

- a) El propietario de la edificación.
- b) El operador de redes y servicios de telecomunicaciones.
- c) El usuario de la infraestructura.

48.- ¿Cómo es el secado de la pintura plástica?

- a) Por evaporación.
- b) Por permeabilización.
- c) Por impermeabilización.

49.- ¿Cuál es el disolvente de una pintura al temple?

- a) Agua.
- b) Aguarrás.
- c) Aceite de linaza.

50.- ¿Qué se utiliza para introducir los cables por los tubos de canalización eléctrica?

- a) Cable acerado.
- b) Guía.
- c) Tirantes.

51.- ¿Cuál es la unidad de energía eléctrica?

- a) Kilowatio/hora
- b) Julios/hora
- c) Watio



52.- ¿Cuándo han de revisarse las tomas de tierra?

- a) Cuando se da de alta la instalación.
- b) Cuando se pone en servicio.
- c) Cuando se pone en servicio, se da de alta la instalación y anualmente.

53.- En motores eléctricos de corriente alterna, ¿qué pieza no es necesaria?

- a) El condensador.
- b) El rotor.
- c) El estartor.

54.- ¿Cuándo se activan los detectores de humo iónicos?

- a) Con humos que pueden ser invisibles a simple vista.
- b) Con alta temperatura.
- c) Con la radiación generada por la presencia de un incendio.

55.- ¿Es igual la tramitación y legalización de las instalaciones eléctricas en todas las Comunidades Autónomas?

- a) Sí, ya que lo establece el Reglamento electrotécnico de baja tensión.
- b) Sí, existe un acuerdo entre las Comunidades Autónomas.
- c) No, cada Comunidad Autónoma tiene uno propio.

56.- ¿Qué unidad mide el nivel de iluminación?

- a) Lumen
- b) Lux
- c) Lumen/w

57.- ¿Por qué se consideran residuos peligrosos a los tubos fluorescentes?

- a) Porque contienen cadmio.
- b) Porque contienen mercurio.
- c) Porque contienen flúor.

58.- ¿A qué altura tiene que estar colgado un extintor?



- a) La altura máxima en su parte superior es de 170 cm.
- b) La altura máxima en su parte superior es de 150 cm.
- c) La altura máxima en su parte superior es de 120 cm.

59.- ¿Entre qué cotas de altura debe estar colocado un cuadro eléctrico?

- a) A una distancia mínima del suelo de 150 cm, no superando nunca los 200 cm.
- b) A una distancia mínima del suelo de 140 cm, no superando nunca los 200 cm.
- c) A una distancia mínima del suelo de 140 cm, no superando nunca los 180 cm.

60.- ¿Qué lámpara tiene mejor eficacia luminosa respecto al consumo energético?

- a) Lámpara incandescente de 40w y 500 lm
- b) Lámpara fluorescente de 40w y 2500 lm
- c) Lámpara led de 9w y 720 lm

61.- ¿En qué instalación son elementos principales el compresor, el evaporador, el condensador y la válvula de evaporación?

- a) De aire acondicionado.
- b) De calefacción.
- c) De extinción de incendios.

62 - La puesta a tierra actúa como:

- a) Fijación del elemento eléctrico al terreno.
- b) En caso de contacto eléctrico indirecto desvía gran parte de la corriente eléctrica, que pasaría por el cuerpo del trabajador, al terreno.
- c) Limitador de intensidad eléctrica para el consumo.

63.-Si tenemos manchas de humedad en el techo, ¿qué es lo primero que hay que hacer?

- a) Enlucir.
- b) Buscar la filtración.
- c) Pintarlo.

64.- ¿Qué color debe usarse en los conductores de fase?

- a) Negro, gris o marrón.
- b) Negro, azul o marrón.



c) Negro, azul o amarillo y verde a rayas.

65.- ¿Qué tipo de gases se utilizan para soldar con grupo oxiacetilénico?

- a) Propano y oxígeno.
- b) Acetileno y propano.
- c) Acetileno y oxígeno.

66.- ¿Cómo se llama el conjunto que contiene el material de aportación en la soldadura por arco eléctrico?

- a) Varilla de latón.
- b) Electrodo.
- c) Electrizar.

67.- ¿Qué conforman las tuberías de un sistema de calefacción?

- a) La instalación emisora de calor.
- b) La instalación térmica.
- c) La instalación de distribución.

68.- En una batería, ¿qué cable desconectaremos primero?

- a) El positivo
- b) El negativo
- c) Es indistinto el orden

69.- ¿Qué nombre se le da al racor que es hembra por los dos lados?

- a) Tuerca pito.
- b) Mamelón.
- c) Manguito.

70.- El ensamble de dos piezas cortadas 45º se denomina:

- a) En cola de milano.
- b) A inglete.
- c) A espiga abierta.



71.- La soldadura autógena es:

- a) Soldadura de arco.
- b) Soldadura oxiacetilénica.
- c) Soldadura por resistencia.

72.- Los tableros formados por chapas de madera encoladas entre sí y de forma paralela, ¿cómo se denominan?

- a) Contrachapados.
- b) Aglomerados.
- c) Laminados.

73.- ¿Cómo se denomina la transferencia de calor por ondas electromagnéticas?

- a) Reducción.
- b) Convección.
- c) Radiación.

74.- ¿Cuál de los siguientes elementos no pertenecen a una caldera?

- a) Vaso de expansión.
- b) Radiador.
- c) Bomba de circulación.

75.- ¿Cómo ha de hacerse el orificio cuando ensamblamos con una espiga de 8mm?

- a) Con una broca de 7.5 mm
- b) Con una broca de 8 mm
- c) Con una broca de 8.5 mm

76.- Como norma general, ¿dónde se deben situar los radiadores?

- a) Debajo de las ventanas y a baja altura.
- b) Cerca de las salidas.
- c) A 15 cm del suelo.

77.- ¿Con cuál de las siguientes sierras se realiza un corte curvo?

- a) Sierra circular portátil.
- b) Sierra de disco.



c) Sierra de cinta.

78.- Según el Real Decreto 865/2003, en su artículo 2 ámbito de aplicación, las instalaciones con mayor probabilidad de proliferación y dispersión de legionella son:

- a) Sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno.
- b) Sistemas de agua contra incendios.
- c) Elementos de refrigeración por aerosolización, al aire libre.

79.- ¿Qué utilizaremos para medir y trasportar un ángulo de 68º?

- a) Escuadra.
- b) Gramil.
- c) Falsa escuadra.

80.- ¿Qué es el machihembrado?

- a) Un tipo de ensamble.
- b) Un tipo de acoplamiento.
- c) Un tipo de empalme.

PREGUNTAS DE RESERVA DEL TEMARIO COMÚN

81. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, la creación, modificación y supresión de las Comisiones Delegadas del Gobierno:

- a) Será acordada por el Presidente del Gobierno mediante Real Decreto, a propuesta de las Cortes Generales.
- b) Será acordada por el Consejo de Ministros mediante Real Decreto, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- c) Será acordada por el Consejo de Ministros, mediante Orden Ministerial.

82.- El Presidente del Consejo de la Transparencia y Buen Gobierno será nombrado:

- a) Por un periodo renovable de cinco años mediante Real Decreto, a propuesta del titular del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).
- b) Por un periodo no renovable de cuatro años mediante Real Decreto, a propuesta del titular del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).



c) Por un periodo no renovable de cinco años mediante Real Decreto, a propuesta del titular del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).

PREGUNTAS DE RESERVA DEL PROGRAMA ESPECIFICO

83.- ¿A qué denominamos con las siglas D.M.?

- a) Un tipo de madera.
- b) Un tipo de tablero.
- c) Una herramienta de carpintero.

84.- ¿Cómo es el perfil de corte de una gubia?

- a) Recto.
- b) Curvo.
- c) Cónico.

85.- ¿Qué emplearemos para hacer una rosca exterior a una tubería de acero o hierro?

- a) El macho de roscar.
- b) Una tuerca.
- c) La terraja de roscar.

86.- En las instalaciones de agua, ¿cómo se llama el aparato que regula y corta el paso del agua por el interior de las tuberías?

- a) Grifos.
- b) Válvulas.
- c) Llaves de paso.