



MINISTERIO
DE POLÍTICA TERRITORIAL
Y MEMORIA DEMOCRÁTICA

Proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre y promoción interna, como personal laboral fijo, en los grupos profesionales M3, M2, M1, E2 y E1 sujetos al IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado en el Ministerio de Política Territorial y Memoria Democrática, convocado por Resolución de 17 de julio de 2024, de la Subsecretaría (BOE núm. 178 de 24 de julio de 2024).

PROMOCIÓN INTERNA

GRUPO
PROFESIONAL

E2

ESPECIALIDAD

MANTENIMIENTO
GENERAL

CUESTIONARIO

PRIMER EJERCICIO

ADVERTENCIAS:

- No abra este 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 **60** preguntas que tratarán sobre contenidos incluidos en temario correspondiente a la especialidad. Se incluyen **4** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 60 anteriores.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **60 minutos**.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. **Las contestaciones erróneas se penalizarán descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco 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.- ¿Cómo se denomina la cara de menor tamaño de un ladrillo?

- A) Tabla.
- B) Canto.
- C) Testa.
- D) Soga.

2.- El muro de dos hojas, de la misma o de distinta clase de ladrillo, con cámara intermedia y elementos que las enlazan se denomina:

- A) Muro doblado.
- B) Muro capuchino.
- C) Muro apilastrado.
- D) Muro verdugado.

3.- ¿Cómo se denomina el tabique para soporte del tablero y la cobertura de una cubierta inclinada, que se construye mediante hiladas de ladrillos separados con huecos contrapeados, lo que permite dejar huecos abiertos regularmente repartidos para la ventilación bajo cubierta?

- A) Tabique a soga.
- B) Tabique a panderete.
- C) Tabique a tizón.
- D) Tabique palomero.

4.- La hilada de coronación o remate de un muro, que evita que el agua penetre por su parte superior, se denomina:

- A) Albardilla.
- B) Babero.
- C) Rastrel.
- D) Hastial.

5.- La arista oblicua de la cubierta que se forma en la entrega cóncava de dos faldones inclinados y recoge las aguas se denomina:

- A) Limatesa.
- B) Limahoya.
- C) Caballete.
- D) Alero.

6.- ¿Cómo se denomina el revestimiento de yeso negro que constituye la primera capa aplicada sobre los paramentos interiores de un edificio, antes de ser revestidos con otros tipos de acabado?

- A) Enlucido.
- B) Enfoscado.
- C) Guarnecido.
- D) Monocapa.

7.- Según el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, en el Documento Básico HS 5 Evacuación de aguas, las derivaciones que acometan al bote sifónico deben tener una longitud igual o menor que:

- A) 2,50m.
- B) 2m.
- C) 3m.
- D) 3,50m.

8.- Las molduras de diversos materiales que se emplean para proteger las aristas o esquinas entre superficies se denominan:

- A) Listones.
- B) Montantes.
- C) Guardavivos.
- D) Canales.

9.- ¿Cómo se denomina la masa fluida compuesta por cemento y agua que se utiliza para rejuntar alicatados y solados?

- A) Lechada.
- B) Enlucido.
- C) Mampostería.
- D) Revoco.

10.- ¿Cómo se denomina la pieza que se acopla en la cortadora manual y sirve para rayar la pieza cerámica por donde se quiere cortar?

- A) Fiola.
- B) Rodel.
- C) Bujarda.
- D) Compás.

11.- La herramienta compuesta de una plancha de acero dentada en uno o dos de sus lados que se utiliza especialmente para enlosados y extender cemento, cola y pegamentos se denomina:

- A) Maceta.
- B) Paleta.
- C) Llaguero.
- D) Llana dentada.

12.- La alcotana se emplea para:

- A) Cortar azulejos.
- B) Picar paredes.
- C) Mezclar morteros.
- D) Pintar paredes.

13.- Ante un revestimiento de yeso o escayola, ¿cuál de estos cuatro productos utilizarías para alicatar?

- A) Mortero de cemento.
- B) Mortero bastardo.
- C) Mortero de cal.
- D) Mortero cola.

14.- ¿Cuáles son las baldosas que, generalmente, no tienen la cara vista esmaltada, tienen una absorción de agua alta, suelen ser de color marrón rojizo y se suelen utilizar en terrazas y balcones rústicos?

- A) Azulejo.
- B) Terrazo.
- C) Baldosín catalán.
- D) Gres porcelánico.

15.- ¿Cómo se denomina la técnica artística de decoración consistente en una plantilla con un dibujo recortado que se usa para aplicar pintura, lanzándola en dicho recorte y obteniéndose un dibujo con esa forma?

- A) Estampado.
- B) Moldeado.
- C) Estarcido.
- D) Imprimir.

16.- ¿Cómo se denomina el sistema normalizado de referenciación de colores, que entre otras aplicaciones se usa en revestimientos en construcción, y en el que los colores referenciados se codifican mediante números de cuatro cifras?

- A) Pantone.
- B) RAL.
- C) CMYK.
- D) RGB.

17.- ¿Cuál de los siguientes dispositivos sirve para determinar el espesor de las capas de una pintura o producto líquido aplicado?

- A) Micrómetro de capas.
- B) Higrómetro.
- C) Goniómetro.
- D) Odómetro.

18.- ¿Cómo se denominan los aditivos que se incorporan a determinadas pinturas para hacer más flexibles la película sólida, evitando su cuarteo?

- A) Blanqueadores.
- B) Fungicidas.
- C) Plastificantes.
- D) Pigmentos.

19.- ¿Cuál de las siguientes pinturas usarías para pintar una piscina?

- A) Pintura clorocaucho.
- B) Pintura granulada.
- C) Pintura ignífuga.
- D) Pintura bituminosa.

20.- ¿Qué pintura utilizarías para el pavimento de un garaje?

- A) Pintura acrílica.
- B) Pintura plástica.
- C) Pintura intumescente.
- D) Pintura epoxi.

21.- ¿Qué tipo de tensión se considera aquella de valor igual o inferior a los 1000 voltios en corriente alterna o 1500 en corriente continua?

- A) Media Tensión.
- B) Baja Tensión.
- C) Alta Tensión.
- D) Poca Tensión.

22.- La operación consistente en la instalación de un conector en el extremo de un cable de forma que queda sujeto a presión tras ser apretado y corrugado con unas tenazas específicas se denomina:

- A) Crimpado.
- B) Solape.
- C) Cosido.
- D) Unión.

23.- Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, ¿cuáles son los dos grados de electrificación de una vivienda?

- A) Básico y elevado.
- B) Medio y superior.
- C) Básico y superior.
- D) Básico y Medio.

24.- Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, se realizarán inspecciones periódicas en todas las instalaciones eléctricas de baja tensión de locales de pública concurrencia cada:

- A) 4 años.
- B) 5 años.
- C) 10 años.
- D) 2 años.

25.- ¿Cuál es la unidad de intensidad de corriente eléctrica en el Sistema Internacional?

- A) Faradio.
- B) Amperio.
- C) Hercio.
- D) Kelvin.

26.- ¿Qué equipo es el encargado de recibir y transformar la energía que generan los paneles fotovoltaicos de corriente continua a corriente alterna?

- A) Batería.
- B) Inductor.
- C) Inversor.
- D) Transmisor.

27.- ¿Con qué siglas se denomina al sistema de videovigilancia que utiliza cámaras que pueden estar controladas remotamente desde una sala de control?

- A) RDSI.
- B) CCTV.
- C) VSAT.
- D) SAI.

28.- Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, el alumbrado de evacuación deberá poder funcionar, cuando se produzca el fallo de la alimentación normal, como mínimo durante:

- A) 2 horas.
- B) 1 hora.
- C) 3 horas.
- D) 30 minutos.

29.- ¿Qué instrumento mide el nivel de presión sonora ponderada, medido en decibelios?

- A) Sonómetro.
- B) Multímetro.
- C) Luxómetro.
- D) Barómetro.

30.- Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los extintores se situarán de manera que la parte superior del extintor quede a una altura entre:

- A) 80 cm y 120 cm.
- B) 90 cm y 120 cm.
- C) 80 cm y 150 cm.
- D) 90 cm y 120 cm.

31.- Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, las bocas de incendio equipadas (BIE) deberán situarse sobre el nivel del suelo como máximo a:

- A) 1,20 m.
- B) 1,00 m.
- C) 1,50 m.
- D) 1,70 m.

32.- Los accionadores neumáticos o hidráulicos que permiten controlar la presión o caudal de un fluido (aire o aceite) se denomina:

- A) Servoválvula.
- B) Intercambiador.
- C) Relé.
- D) Conmutador.

33.- ¿Qué clase de sensor o detector sirve para detectar materiales de todo tipo y formas mediante la emisión y recepción de luz?

- A) Ultrasonidos.
- B) Higrómetro.
- C) Fotoeléctrico.
- D) Infrarrojos.

34.- ¿Qué mecanismo magnetotérmico protege una instalación eléctrica, normalmente un motor y tienen un rango de intensidad regulable?

- A) Disyuntor.
- B) Diodo.
- C) Fusible.
- D) Varistor.

35.- El aparato que cierra o abre un circuito eléctrico dependiendo de la lectura de presión de un fluido se denomina:

- A) Termostato.
- B) Goniómetro.
- C) Odómetro.
- D) Presostato.

36.- El convertidor de frecuencia que permite controlar a velocidad variable los motores se denomina:

- A) Cebador.
- B) Variador.
- C) Condensador.
- D) Interruptor.

37.- ¿Cómo se denomina a la pieza metálica o de plástico de diversos diámetros que sirve para unir dos tubos neumáticos o hidráulicos o un tubo y un elemento del circuito, pudiendo ir roscados o a presión?

- A) Válvula.
- B) Pletina.
- C) Lengüeta.
- D) Racor.

38.- ¿Cuál es el componente que almacena una carga eléctrica, para liberarla posteriormente?

- A) Relé.
- B) Termistor.
- C) Condensador.
- D) Transistor.

39.- Según el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo sobre Infraestructuras Comunes de Telecomunicación, ¿cuál es el elemento en el que comienza la red interior del domicilio del usuario, que permite la delimitación de responsabilidades en cuanto al origen, localización y reparación de averías?

- A) Punto de acceso al Usuario (PAU).
- B) Base de acceso terminal (BAT).
- C) Red de dispersión.
- D) Punto de interconexión.

40.- Según el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo sobre Infraestructuras Comunes de Telecomunicación, el local o habitáculo donde se instalarán los registros principales correspondientes a los distintos operadores de los servicios de telefonía disponible al público y de telecomunicaciones de banda ancha se denomina:

- A) Recinto de instalaciones de telecomunicación inferior (RITI).
- B) Arqueta de entrada.
- C) Recinto de instalaciones de telecomunicación superior (RITS).
- D) Punto de Terminación de Red (PTR).

41.- ¿Qué tipología de red es aquella en la que cada nodo se conecta a un cable central?

- A) Anillo.
- B) Árbol.
- C) Bus.
- D) Estrella.

42.- ¿Qué es la RTC?

- A) La red telefónica conmutada.
- B) La red telemática conmutada.
- C) La red telemática computarizada.
- D) La red telefónica computarizada.

43.- ¿Cómo se denomina al ensanche en una corta porción de su longitud, los agujeros para los tornillos, a fin de que la cabeza de estos quede embutida?

- A) Abocardado.
- B) Lijado.
- C) Rebanado.
- D) Avellanado.

44.- ¿Qué tipo de soldadura utiliza electrodos no consumibles?

- A) TIG.
- B) MIG/MAG.
- C) WPS.
- D) Soldadura electrónica.

45.- ¿Cómo se denomina la técnica auxiliar a la soldadura que se utiliza para la preparación de los bordes de las piezas a soldar cuando son de espesor considerable?

- A) Soldadura explosiva.
- B) Oxicorte.
- C) Soldadura de estado sólido.
- D) Recalcado.

46.- ¿Cómo se denomina la estructura reticular compuesta por barras metálicas que se interconectan entre sí para formar estructuras triangulares que forman un entramado rígido?

- A) Viga.
- B) Valla.
- C) Cercha.
- D) Barandilla.

47.- En carpintería metálica, ¿qué herramienta que sirve para sacar chavetas o pasadores?

- A) Granete.
- B) Carda.
- C) Botador.
- D) Buril.

48.- ¿Qué nombre recibe en herrería el recipiente que contiene el aceite para tareas de mecanizado o extracción?

- A) Garrafa.
- B) Botella.
- C) Terraja.
- D) Alcuza.

49.- ¿Cuáles de los siguientes perfiles metálicos laminados en caliente, respecto a su sección, tienen la misma dimensión de largo y ancho?

- A) UPN.
- B) HEB.
- C) IPE.
- D) IPN.

50.- ¿Cómo se denomina al tablero formado por capas de chapas de madera encoladas de modo que las direcciones de las fibras de dos capas consecutivas formen un cierto ángulo, generalmente de 90°?

- A) Tablero aglomerado.
- B) Tablero contrachapado.
- C) Tablero de virutas.
- D) Tablero de fibras.

51.- De las colas que usan los carpinteros, ¿cuál sería una cola natural?

- A) Cola de urea.
- B) Cola de contacto.
- C) Cola de caseína.
- D) Cola blanca.

52.- La herramienta para hacer taladros de forma manual, en forma de doble codo, que gira alrededor de un puño ajustado en uno de sus extremos, mientras en el otro sujeta la espiga de cualquier herramienta propia para taladrar, como barrenas y brocas, se denomina:

- A) Berbiquí.
- B) Formón.
- C) Cíncel.
- D) Gubia.

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

- A) Ensamble.
- B) Acopamiento.
- C) Empalme.
- D) Juntas.

54.- ¿Qué entendemos por agentes xilófagos?

- A) Es una propiedad de la madera que impide el ataque de insectos.
- B) Es el término que define que la madera ha sido deteriorada por el sol.
- C) Son barnices especiales que sirven para proteger la madera.
- D) Son organismos (insectos, hongos, moluscos y crustáceos) que se alimentan de la madera.

55.- ¿Qué es la madera microlaminada?

- A) Las chapas de madera de pequeño espesor encoladas en la dirección perpendicular de la fibra.
- B) Las chapas de madera de gran espesor encoladas con la misma dirección de la fibra.
- C) Las chapas de madera de pequeño espesor encoladas con la misma dirección de la fibra.
- D) Las chapas de madera de gran espesor encoladas en la dirección perpendicular de la fibra.

56.- La herramienta de trazado, empleada en carpintería, para hacer marcas paralelas al borde de la pieza sobre la que se apoya, y que consta de un brazo, provisto de una púa de acero en un extremo, a lo largo del cual se desliza una guía o cabezal que se fija a la distancia deseada mediante un tornillo de mariposa u otro sistema se denomina:

- A) Compás.
- B) Gramil.
- C) Escuadra.
- D) Tronzador.

57.- Según el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), la altura mínima de la sala de máquinas será de:

- A) 2,50m.
- B) 3,00m.
- C) 2,00m.
- D) 3,20m.

58.- Según el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), en instalaciones térmicas de un edificio la revisión y limpieza de filtros de aire se realiza:

- A) Anualmente.
- B) Semestralmente.
- C) Mensualmente.
- D) Trimestralmente.

59.- Según el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, en el Documento Básico HS 4 Suministro de agua, en las redes de agua caliente sanitaria (ACS) debe disponerse una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que:

- A) 15m.
- B) 10m.
- C) 12m.
- D) 20m.

60.- Según el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, las instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos que alimentan a redes de distribución deberán ser revisadas cada:

- A) 4 años.
- B) 5 años.
- C) 2 años.
- D) 3 años.

PREGUNTAS ADICIONALES DE RESERVA

1.- ¿Cómo se denomina la representación esquemática del circuito correspondiente, en el que todos los conductores de un tramo o los que alimentan a un determinado elemento son representados con una línea?

- A) Esquema bipolar.
- B) Planimetría.
- C) Esquema unifilar.
- D) Diagrama.

2.- Según el Real Decreto 355/2024, de 2 de abril, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 Ascensores, se realizarán inspecciones periódicas en ascensores instalados en edificios de uso industrial o en lugares de pública concurrencia, como mínimo cada:

- A) 4 años.
- B) 6 años.
- C) 5 años.
- D) 2 años.

3.- ¿Con qué siglas se denomina al dispositivo utilizado en la recepción de señales procedentes de satélites?

- A) LNB.
- B) SAT.
- C) TDT.
- D) DVB.

4.- El dispositivo que impide automáticamente el paso de un fluido en sentido contrario al normal funcionamiento de este se denomina:

- A) Válvula de compuerta.
- B) Válvula de seguridad.
- C) Válvula de mariposa.
- D) Válvula de retención.