

3 de junio de 2023

**PRIMER EJERCICIO DE LAS
PRUEBAS SELECTIVAS ESTABILIZACIÓN DEL
EMPLEO TEMPORAL CATEGORÍA PROFESIONAL**

OFICIAL SEGUNDA MANTENIMIENTO

(Resolución de 24 de mayo de 2021)

1. ¿Qué artículo de la Constitución española de 1978 recoge la bandera española?

- a) El artículo 3.
- b) El artículo 4.
- c) El artículo 5.
- d) El artículo 6.

2. ¿En qué artículo de la Constitución Española se contemplan los sindicatos?

- a) En el artículo 3.
- b) En el artículo 7.
- c) En el artículo 14.
- d) En el artículo 8.

3. La Constitución Española consta de:

- a) 169 artículos, 4 disposiciones adicionales, 9 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.
- b) 168 artículos, 4 disposiciones adicionales, 9 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.
- c) 169 artículos, 9 disposiciones adicionales, 4 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.
- d) 168 artículos, 4 disposiciones adicionales, 9 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.

4. La soberanía nacional reside:

- a) En el pueblo español, del que emanan los poderes del Estado.
- b) En las fuerzas armadas, de las que emanan los poderes del Estado.
- c) En el Gobierno, del que emanan los poderes del Estado.
- d) En la nación española, de la que emanan los poderes del Estado.

5. **¿En qué artículo se contempla el derecho a la libertad sindical?:**
- a) En el artículo 28.
 - b) En el artículo 25.
 - c) En el artículo 21.
 - d) En el artículo 30.
6. **Según el artículo 5 del Estatuto de Autonomía de Aragón, Aragón estructura su organización territorial:**
- a) En municipios y provincias.
 - b) En municipios, mancomunidades y provincias.
 - c) En municipios, comarcas, mancomunidades y provincias.
 - d) En municipios, comarcas y provincias.
7. **Según el artículo 82 del Estatuto de Autonomía de Aragón, ¿cuál es la entidad territorial básica de Aragón?**
- a) La mancomunidad.
 - b) El municipio.
 - c) La comarca.
 - d) La provincia.
8. **Según el artículo 115 del Estatuto de Autonomía de Aragón, si la propuesta de reforma no es aprobada por las Cortes de Aragón o por las Cortes Generales, la misma no podrá ser sometida nuevamente a debate y votación hasta que haya transcurrido:**
- a) Seis meses.
 - b) Cuatro años
 - c) Un año.
 - d) Dos años.

9. Según el artículo 83 del Estatuto de Autonomía de Aragón, la creación, modificación y supresión de las comarcas:

- a) Se regula por ley de las Cortes Generales.
- b) Se regula por Reglamento.
- c) Se regula por ley orgánica.
- d) Se regula por ley de las Cortes de Aragón.

10. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, ¿cuál de los siguientes NO tiene la condición de alto cargo?

- a) Delegado Territorial del Gobierno de Aragón.
- b) Consejero.
- c) Secretario General Técnico.
- d) Jefe de Servicio.

11. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, ¿a quién corresponde la creación, modificación, agrupación y supresión de departamentos?

- a) El Gobierno de Aragón.
- b) Al Presidente del Gobierno de Aragón.
- c) Al Consejero de Presidencia.
- d) Al Consejero de Hacienda y Administración Pública.

12. La organización territorial de la Comunidad Autónoma se establecerá mediante:

- a) Orden del Gobierno de Aragón.
- b) Ley de Cortes de Aragón.
- c) Decreto del Gobierno de Aragón.
- d) Resolución del Departamento de Presidencia.

13. Son órganos superiores de la Administración de la comunidad autónoma:

- a) Los Directores Generales.
- b) Los Secretarios Generales Técnicos.
- c) Los vicepresidentes o vicepresidentas, en su caso, y las consejeras o los consejeros.
- d) Los Jefes de Servicio.

14. Según el Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, los trienios se perfeccionan:

- a) El día que se cumplan tres, o múltiplo de tres, años de servicios y tendrán efectos económicos desde el 1 de enero del año siguiente que se perfeccionen.
- b) El día que se cumplan tres, o múltiplo de tres, años de servicios y tendrán efectos económicos desde el 1 de enero del año en que se perfeccionen.
- c) El día que se cumplan tres, o múltiplo de tres, años de servicios y tendrán efectos económicos desde el 1 del mes siguiente a la fecha en que se perfeccionen.
- d) El día que se cumplan cinco, o múltiplo de cinco, años de servicios y tendrán efectos económicos desde el 1 de enero del año en que se perfeccionen.

15. Según el Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, los trabajadores, previo aviso y justificación adecuada en su caso, tendrán derecho a disfrutar de permiso por divorcio, separación legal o nulidad de:

- a) Un día desde la firma de la resolución judicial o canónica.
- b) Dos días desde la firma de la resolución judicial o canónica.
- c) Tres días desde la firma de la resolución judicial o canónica.
- d) Cuatro días desde la firma de la resolución judicial o canónica.

16. Según 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 (RDL 5/2015), el personal laboral podrá ser en función de la duración del contrato:

- a) Fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- b) Fijo, indefinido no fijo y fijo discontinuo.
- c) De carrera, temporal o indefinido.
- d) Indefinido no fijo, fijo o temporal.

17. NO es una clase de personal de las contempladas en el artículo 8.2 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 (RDL 5/2015):

- a) El funcionario de carrera.
- b) El funcionario interino.
- c) El personal laboral temporal.
- d) El personal laboral de una empresa pública.

18. Según el artículo 26 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, la Administración de la Comunidad Autónoma denegará el otorgamiento de subvenciones, becas o cualquier otro tipo de ayuda pública a las empresas y entidades solicitantes:

- a) Sancionadas por resolución administrativa firme o condenadas por sentencia judicial firme, por acciones u omisiones consideradas discriminatorias por la legislación vigente por razón de género.
- b) Sancionadas por resolución administrativa no firme o condenadas por sentencia judicial firme, por acciones u omisiones consideradas discriminatorias por la legislación vigente por razón de género
- c) Sancionadas por resolución administrativa firme o condenadas por sentencia judicial firme, por acciones u omisiones consideradas discriminatorias por la legislación vigente por razón de edad.
- d) Sancionadas por resolución administrativa firme o condenadas por sentencia judicial no firme, por acciones u omisiones consideradas discriminatorias por la legislación vigente por razón de género.

19. Según el artículo 27 de la Ley 5/2019, de 21 de marzo, de derechos y garantías de las personas con discapacidad en Aragón, el Plan de Función Pública Inclusiva de la Comunidad Autónoma de Aragón se aprobará por:

- a) El Consejero de Presidencia.
- b) El Justicia de Aragón
- c) Las Cortes de Aragón
- d) El Gobierno de Aragón.

20. Según el artículo 27.7 de la Ley 5/2019 de 21 de marzo, de derechos y garantías de las personas con discapacidad en Aragón, tendrán preferencia en la elección de los puestos ofertados para su adjudicación en primer destino las personas aspirantes que, habiendo superado el proceso selectivo, cuenten con una discapacidad igual o superior al:

- a) 65%.
- b) 75 %
- c) 33%
- d) 55%

21. Según el artículo 20.1 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón ¿a quién le corresponde la aprobación del Plan Estratégico para la Igualdad entre Mujeres y Hombres?:

- a) A la Dirección General de la Función Pública.
- b) Al Instituto Aragonés de Administración Pública.
- c) Al Departamento de Hacienda y Administración Pública.
- d) Al Gobierno de Aragón.

22. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿qué órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas?

- a) Instituto Nacional de la Seguridad Social
- b) Instituto Nacional de Prevención Sanitaria.
- c) Instituto Nacional de Gestión Sanitaria.
- d) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

23. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿a quién corresponde la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales?

- a) Instituto Nacional de la Seguridad Social
- b) Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- c) Instituto Nacional de Gestión Sanitaria.
- d) Inspección General de Servicios.

24. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿cual de las siguientes NO es una obligación de los trabajadores en materia de prevención de riesgos?

- a) Usar adecuadamente, de acuerdo con su naturaleza y los riesgos previsibles, las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad.
- b) 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.
- c) Informar de inmediato a su superior jerárquico directo, y a los trabajadores designados para realizar actividades de protección y de prevención o, en su caso, al servicio de prevención, acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores
- d) Utilizar incorrectamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.

25. Según el artículo 4.6º de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entenderá como «equipo de trabajo»:

- a) Cualquier instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- b) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- c) Cualquier aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- d) Cualquier máquina o instalación utilizada en el trabajo.

26. Según el Punto A.1 del Anexo III (Trabajos en tensión) del Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, los trabajos en tensión deberán ser realizados por trabajadores

- a) Autorizados.
- b) Cualificados.
- c) Formados.
- d) Titulados.

27. El Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, establece que para evaluar los planes de autoprotección y asegurar la eficacia y operatividad de los planes de actuación en emergencias se realizarán simulacros de emergencia, con la periodicidad mínima que fije el propio plan, y en todo caso, al menos:

- a) Una vez al año.
- b) Dos veces al año.
- c) Una vez cada dos años.
- d) No se establece una periodicidad obligatoria.

28. Para extender masas de revoque y enlucidos, ¿qué herramienta de las siguientes utilizaremos?

- a) Cincel.
- b) Paleta portuguesa.
- c) Pisón.
- d) Llana.

29. En una caja de conexiones eléctricas de un local de oficinas, un cable de color gris es un cable de:

- a) Fase.
- b) Neutro.
- c) Teléfono.
- d) Internet.

30. El bote sifónico sirve para:

- a) Evitar atascos.
- b) Facilitar la eliminación de partículas sólidas.
- c) Favorecer la evacuación.
- d) Evitar olores.

31. Para facilitar la adherencia del mortero de cemento es necesario que el paramento esté:

- a) Vertical.
- b) Suelto.
- c) Seco.
- d) Húmedo.

32. ¿Cual de estos aparatos NO pertenece al equipo de sincronización para el acoplamiento de líneas?

- a) Voltímetro doble.
- b) Amperímetro doble.
- c) Frecuencímetro doble.
- d) Sincronoscopio.

33. La frecuencia empleada en un circuito de corriente continua, será:

- a) 0Hz
- b) 50Hz
- c) 60Hz
- d) 100Hz

34. ¿Cuál de estas relaciones es correcta?

- a) Escala= medida del terreno / medida del plano.
- b) Escala= medida del plano x medida del terreno.
- c) Escala= Medida del terreno x medida del plano.
- d) Escala= medida del plano / medida del terreno.

35. Según establece el punto 2.1.3 (Condiciones mínimas de suministro) del Código Técnico de Edificación CTE HS4 Suministro de Agua, en los puntos de consumo de grifos comunes la presión mínima debe ser:

- a) 50 kPa
- b) 100 kPa
- c) 150 kPa
- d) 200 kPa

36. ¿De cuántos pares está compuesto un cable de Ethernet?

- a) 2 pares.
- b) 3 pares.
- c) 4 pares.
- d) 6 pares.

37. ¿Cuántas baldosas de 20x20cm, se necesitan para alicatar 10m²?

- a) 200.
- b) 225.
- c) 250.
- d) 400.

38. En instalaciones eléctricas de alta tensión la puesta a tierra de servicio:

- a) Es la conexión que tiene por objeto unir a tierra temporalmente parte de las instalaciones que están normalmente bajo tensión o permanentemente ciertos puntos de los circuitos eléctricos de servicio.
- b) Es la conexión que tiene por objeto unir a tierra temporalmente parte de las instalaciones que están normalmente sin tensión o permanentemente ciertos puntos de los circuitos eléctricos de servicio.
- c) Es la conexión que tiene por objeto unir a tierra temporalmente parte de las instalaciones que están normalmente bajo tensión y provisionalmente ciertos puntos de los circuitos eléctricos de servicio.
- d) Es la conexión que tiene por objeto unir a tierra temporalmente parte de las instalaciones que están normalmente sin tensión y provisionalmente ciertos puntos de los circuitos eléctricos de servicio.

39. Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE) fija en su Instrucción Técnica 1.3.4.1.2.3, los detectores de fugas de gas de una sala de calderas deberán activar:

- a) El sistema de extinción de llama.
- b) El sistema de corte de suministro de gas.
- c) El sistema de extracción, para salas con ventilación mecánica.
- d) El sistema de intercambiadores de placas.

40. La potencia reactiva se mide en:

- a) VAR
- b) VA
- c) V
- d) W

41. ¿Qué significa la numeración que acompaña a las letras ABC en un extintor?

- a) Duración en segundos.
- b) Presión de carga.
- c) Poder de extinción.
- d) Presión de descarga.

42. Cuando los ladrillos son huecos y más delgados de lo corriente se llaman:

- a) Tabiquero.
- b) Tabicar.
- c) Rasilla.
- d) Tabicón.

43. La “Entalpia”, es una magnitud de termodinámica, simbolizada con la letra:

- a) H
- b) Y
- c) J
- d) K

44. ¿En qué tipo de aparejo entra menos material?

- a) Aparejo inglés.
- b) Aparejo palomero.
- c) Aparejo a soga.
- d) Aparejo a tizón.

45. Las mangueras de 45mm de las Bocas de Incendio Equipadas, se unen con sus válvulas y lanzas, a través de racores rápidos, denominados:

- a) Barcelona.
- b) Marsella.
- c) Zaragoza.
- d) Sevilla.

46. La impedancia característica en los cables coaxiales empleados para la transmisión de señales de televisión, tienen un valor de:

- a) 25 ohmios.
- b) 50 ohmios.
- c) 75 ohmios.
- d) 100 ohmios.

47. ¿Qué indica la expresión M8 en relación a las roscas?

- a) Que se trata de una rosca mediana de 8 pulgadas.
- b) Que se trata de una rosca macho de 8 milímetros.
- c) Que se trata de una rosca métrica de 8 milímetros.
- d) Que se trata de una rosca modular de 1/8 de pulgada.

48. Una luminaria es:

- a) Una lámpara o aparato para alumbrar.
- b) Una bombilla de cualquier tipo.
- c) Un fluorescente.
- d) Una lámpara de descarga.

49. Según el Código Técnico de Edificación, ¿cómo se denomina la fábrica en la que se colocan barras, mallas o armaduras de tendel, generalmente de acero, embebidas en mortero u hormigón, de modo que todos los materiales trabajen en conjunto?

- a) Fábrica conglomerada.
- b) Fábrica armada.
- c) Fábrica pretensada.
- d) Fábrica confinada.

50. ¿Cuál de las siguientes unidades de medida se emplea para medir potencia?

- a) Amperio.
- b) Vatio.
- c) Voltio.
- d) Ohmio.

51. En un motor trifásico de jaula de ardilla con placa de características 220/380 V ¿Qué tipo de conexión habrá que realizar en la caja de bornes para que funcione a la mayor tensión?

- a) Serie.
- b) Paralelo.
- c) Estrella.
- d) Triángulo

52. Según el Real Decreto 88/2013 por la que se aprueba la ITC AEM 1 Ascensores, las inspecciones periódicas en ascensores en lugares de pública concurrencia se realizarán:

- a) Cada año.
- b) Cada dos años.
- c) Cada tres años.
- d) Cada cuatro años.

53. El escariador, es una herramienta de:

- a) Corte.
- b) Picado.
- c) Percusión.
- d) Jardinería.

54. La diferencia entre la soldadura blanda (Soldering) y la soldadura fuerte (Brazing), es el punto de fusión del material de aporte. En el montaje con soldadura blanda, el metal de aporte se funde:

- a) A menos de 450°C.
- b) De 450 a 850°C.
- c) De 850 a 1000°C.
- d) De 1000 a 1500°C.

55. ¿En qué consiste el trasdosado en albañilería?

- a) Es un tipo de revestimiento que se coloca a partir de una pared ya existente.
- b) Es una forma de iniciar el levantamiento de un tabique.
- c) Es el acto de mezclar los componentes para revestir una pared.
- d) Es una forma de rematar un tabique.

56. La medida de la resistencia de puesta a tierra se realizará mediante la utilización de:

- a) Un goniómetro.
- b) Un ohmímetro.
- c) Un telurímetro.
- d) Un amperímetro.

57. Los “racores” se utilizan, normalmente, en trabajos de:

- a) Albañilería.
- b) Fontanería.
- c) Carpintería.
- d) Soldadura.

58. ¿Cuánto tiempo debe permanecer encendida como mínimo una luminaria de emergencia cuando se produce un corte de corriente según el Código Técnico de Edificación?

- a) 45 minutos.
- b) 50 minutos.
- c) 60 minutos.
- d) 90 minutos.

59. ¿A qué denominamos BIE?

- a) Boca de incendios enérgica.
- b) Boca de incendios equipada.
- c) Boca de incendios eficaz.
- d) Boca de incendios seca.

60. Equivalente entre °C y Kelvin:

- a) $0K = 273,15^{\circ}C$
- b) $173,15K = 0^{\circ}C$
- c) $0K = -273,15^{\circ}C$
- d) $373,15K = 0^{\circ}C$

61. ¿Qué elementos contribuyen a que se active el fuego y tenga continuidad?

- a) Combustible, comburente, energía de activación, reacción en cadena.
- b) Combustible, comburente, reacción en cadena y aumento de conductividad.
- c) Comburente, energía de activación, combustible y amplitud térmica.
- d) Combustible, comburente, aumento de conductividad y amplitud térmica.

62. Las placas de yeso laminado, ¿se pueden cortar con la sierra de calar eléctrica?

- a) No, sólo con cúter.
- b) No, sólo con sierra de escayolista.
- c) No, sólo con serrucho.
- d) Sí.

63. ¿Qué significa la expresión “a plomo”?

- a) Que tiene más peso específico que el resto de materiales.
- b) Que el elemento al que se aplica esta vertical con respecto al suelo.
- c) Sirve para determinar la consistencia de los hormigones.
- d) Es un tipo de revestimiento usado en albañilería.

64. ¿De qué potencia estamos hablando en una instalación de 25 A monofásica a 230 V?

- a) 3450 W
- b) 4400 W
- c) 5500 W
- d) 5750 W

65. El Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE) fija en su Instrucción Técnica 1.3.4.1.2.2, que las puertas de salas de calderas deben:

- a) Estar provistas de cerradura con fácil apertura desde el interior.
- b) Ser batientes.
- c) Ser oscilobatientes.
- d) Estar provistas de mirilla de observación desde el exterior.

66. En una instalación de calefacción con agua caliente y radiadores para permitir el aumento de volumen al calentarse el agua de los circuitos, se coloca:

- a) Un vaso de expansión.
- b) Dilatadores.
- c) Purgadores.
- d) Válvulas de seguridad.

67. La cara mayor de un ladrillo se llama:

- a) Canto.
- b) Tabla.
- c) Tizón.
- d) Testa.

68. En una instalación de fibra óptica, la férula es:

- a) Una parte de la fibra óptica.
- b) Un tipo de conector de fibra óptica.
- c) Un tipo de registro.
- d) Una parte del conector de fibra óptica.

69. ¿Qué nombre recibe la pieza que se emplea para unir los elementos de un radiador en calefacción?

- a) Manguito hexagonal.
- b) Machón.
- c) Rosca doble derechas.
- d) Nipple.

70. La resistencia eléctrica (R) indica la oposición que presentan los conductores al paso de la corriente eléctrica. Si necesitamos un hilo de cobre que ofrezca mucha resistencia eléctrica, ¿cuál de los siguientes deberíamos elegir?

- a) Un hilo largo y grueso.
- b) Un hilo corto y grueso.
- c) Un hilo largo y delgado.
- d) Un hilo corto y delgado.

71. ¿Cuál de las siguientes unidades es una unidad de volumen?

- a) Decámetro
- b) Metro cuadrado
- c) Centímetro cuadrado
- d) Milímetro cubico

72. El calibre o pie de rey sirve para medir:

- a) Exteriores exclusivamente.
- b) Interiores exclusivamente.
- c) Exteriores, interiores y profundidades.
- d) Diámetros exclusivamente.

73. Las válvulas de seguridad de calderas se caracterizan:

- a) Por una apertura rápida y proporcional al aumento de la presión.
- b) Por una apertura lenta y proporcional al aumento de la presión.
- c) Por una apertura rápida y total, no proporcional al aumento de la presión.
- d) Por una apertura rápida y proporcional a la disminución de la presión.

74. ¿Con qué instrumento mediremos la resistencia de una estufa eléctrica?

- a) Con un voltímetro.
- b) Con un amperímetro.
- c) Con un ohmímetro.
- d) Con un etilómetro.

75. El hormigón es un material compuesto de:

- a) Caliza, agua, arcilla y cal.
- b) Cemento, agua, arena y cal.
- c) Grava, agua, cal y cemento.
- d) Agua, cemento, arena y grava.

76. La sobrecarga de presión que sufre una tubería en su interior cuando una columna de líquido se mueve dentro de ella con cierta inercia y, de repente, ese flujo cesa de forma repentina, se denomina:

- a) Frenazo hidráulico.
- b) Golpe hidráulico.
- c) Golpe de ariete.
- d) Estrangulamiento.

77. Según lo dispuesto en el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, indique entre qué alturas debe de estar situado el extremo superior de un extintor respecto del suelo:

- a) Debe estar ubicado entre 0,8 y 1,2m.
- b) Debe estar ubicado entre 1 y 1,7m.
- c) Debe estar ubicado entre 0,6 y 1m.
- d) Debe estar ubicado entre 1 y 1,5m.

78. ¿Cuál de los siguientes elementos produce potencia reactiva en un circuito de corriente alterna?

- a) Un horno eléctrico.
- b) Una bombilla incandescente.
- c) Un contactor.
- d) Un calentador eléctrico.

79. Para sustituir el cartucho de un grifo monomando, será necesario:

- a) Desmontar la maneta y el caño.
- b) Desmontar la maneta.
- c) Desmontar el caño.
- d) No se pueden sustituir.

80. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, el programa de mantenimiento semestral de los sistemas de protección activa contra incendios debe ser realizado:

- a) Exclusivamente por personal especializado del fabricante.
- b) Exclusivamente por personal especializado de una empresa mantenedora.
- c) Exclusivamente por personal especializado del fabricante o de una empresa mantenedora.
- d) Aparte de otros, puede ser llevada a cabo por personal del usuario.

81. En una carga trifásica conectada en estrella:

- a) La tensión de fase es igual que la de línea.
- b) La tensión de fase es raíz de tres veces inferior a la de línea.
- c) La tensión de fase es raíz de tres veces superior a la de línea.
- d) La tensión de fase es un tercio que la de línea.

82. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE) HS 5 Evacuación de agua en su apartado 5.1 Ejecución de los puntos de captación, 5.1.1 Válvulas de desagüe, la rejilla de todas las válvulas en fregaderos serán de:

- a) Acero inoxidable.
- b) Latón cromado.
- c) Plástico.
- d) Cobre.

83. ¿Cuál es el diámetro mínimo para los botes sifónicos?

- a) 75mm
- b) 90mm
- c) 110mm
- d) 125mm

84. En una lija, el pegamento con el que se adhieren los granos al soporte, que puede ser de resina sintética o cola natural, se llama:

- a) Recubrimiento.
- b) Aglutinante.
- c) Cola arábica.
- d) Cola de precisión.

85. ¿Para qué sirve un selector de cierre de una puerta contraincendios?

- a) Para dar prioridad al cierre de una puerta sobre la otra.
- b) Para seleccionar la dirección de apertura.
- c) Para permitir la apertura de la puerta en ambos sentidos.
- d) No existen los selectores en puertas contraincendios.

86. A la serie horizontal de ladrillos que se coloca a medida que se construye, se le denomina:

- a) Alineada.
- b) Hilada.
- c) Rectificada.
- d) Trazada.

87. La puesta a tierra de un hospital, ira protegida con:

- a) Un fusible de 63A.
- b) Un fusible de 63A y un magnetotérmico de 40A.
- c) Un fusible de 63A y un magnetotérmico de 63A.
- d) No llevara protección alguna.

88. ¿Cada cuánto tiempo como mínimo se abrirán los grifos, duchas e instalaciones no utilizadas dejando correr el agua unos minutos según normativa de Legionella?

- a) Diario.
- b) Semanal.
- c) Mensual.
- d) Trimestral.

89. Un conector modular RJ-45 tiene:

- a) 4 contactos.
- b) 6 contactos.
- c) 8 contactos.
- d) 10 contactos.

90. La frecuencia empleada en una red de suministro eléctrico de un local de pública concurrencia en la provincia de Zaragoza, será:

- a) 50Hz
- b) 60Hz
- c) 100Hz
- d) 200Hz

91. En el manual de autoprotección, ¿qué son los E.P.I.?

- a) Equipos de protección individual.
- b) Equipos personales de intervención.
- c) Equipos para intervenir.
- d) Equipos de primera intervención.

92. ¿Cómo se conoce el proceso de endurecimiento y pérdida de plasticidad del hormigón?

- a) Inyectado.
- b) Fraguado.
- c) Fratasado.
- d) Fresado.

93. El aceite de linaza se emplea para:

- a) La lubricación de compresores.
- b) La lubricación de motores en general.
- c) Nutrir y proteger madera.
- d) Quitar pintadas y grafitis.

94. Se considera peligroso el uso de un extintor de dióxido de carbono sobre fuegos de:

- a) Clase A.
- b) Clase C.
- c) Clase D.
- d) Clase F.

95. ¿Con qué unidad del sistema métrico decimal se representa la potencia aparente en un circuito de corriente alterna?

- a) Vatio.
- b) Voltamperio.
- c) Julio.
- d) Caballo.

96. ¿Cuál de los siguientes diámetros NO esta normalizado en instalaciones interiores de suministro de agua con tubería de cobre?

- a) 15 mm
- b) 18 mm
- c) 20 mm
- d) 22 mm

97. El tipo de cola que tiene la particularidad de que al secarse se vuelve transparente es:

- a) La cola de milano.
- b) La cola de acetato.
- c) La cola resinosa.
- d) La cola invisible.

98. ¿Qué forma tienen las señales relativas a los equipos de lucha contra los incendios?

- a) Redondas de fondo rojo.
- b) Triangulares de fondo rojo.
- c) Rectangulares o cuadradas de fondo rojo.
- d) Redondas o triangulares de fondo rojo.

99. Para hacer el hueco de una bisagra de cazoleta en la puerta de un mueble de melamina de 16mm de grosor, ¿qué broca utilizaremos?

- a) De pala.
- b) Genérica para madera.
- c) HSS.
- d) Forstner.

100. Según el Código Técnico de Edificación (CTE), el caudal mínimo instantáneo de un lavabo debe ser de:

- a) 0,30 l/s
- b) 0,20 l/s
- c) 0.15 l/s
- d) 0,10 l/s

PREGUNTAS DE RESERVA:

101. ¿En una comunicación entre un servidor y un cliente los tipos de puertos utilizados en la capa de transporte son?

- a) Dinámico en el servidor y en el cliente.
- b) Conocido en el cliente y dinámico en el servidor.
- c) Conocido en el servidor y en el cliente.
- d) Conocido en el servidor y dinámico en el cliente.

102. ¿Qué es el CTE, código técnico de la edificación?

- a) Es la normativa que regula las condiciones que tienen que cumplir las instalaciones, equipos y sistemas de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, para conseguir un uso racional de la energía, al mismo tiempo que se satisface la demanda de bienestar térmico y de higiene.
- b) Informes internacionales sobre la materia definen la regulación inteligente como un marco jurídico de calidad, que permite el cumplimiento de un objetivo regulatorio a la vez que ofrece los incentivos adecuados para dinamizar la actividad económica.
- c) Es el marco normativo que establece las exigencias básicas de calidad que deben cumplir los edificios en relación con los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad establecidos en la Ley 38/1999 de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación.
- d) Básicamente, es un modo establecido y acordado de hacer una cosa. Puede tratarse de fabricar un producto, gestionar un proceso, prestar un servicio o suministrar materiales. Las normas pueden cubrir un amplio espectro de actividades realizadas por las organizaciones y utilizadas por sus clientes.

103. La potencia a prever para nuevas construcciones en cada vivienda, independientemente de la potencia a contratar por cada usuario, no será inferior a:

- a) 3300W a 230V.
- b) 4600W a 230V.
- c) 5750W a 230V.
- d) 9200W a 230V.

104. ¿Qué es un embaldosado a cinta corrida?

- a) Es el que se realiza colocando junto a las paredes opuestas tiras iguales y del mayor tamaño posible.
- b) Es el que se realiza al hacer coincidir las juntas y el dibujo de la baldosa en toda la superficie a cubrir, independientemente de la existencia de tabiques intermedios.
- c) Es el que se realiza colocando las baldosas con una junta de dilatación de 2mm o más.
- d) Consiste en cortar los lados y esquinas de una baldosa o ladrillo para que las juntas salgan bien unidas.

105. ¿Cuál es el diluyente idóneo para la goma laca?

- a) Agua.
- b) Trementina.
- c) Alcohol.
- d) Nitrocelulosa.

106. La varilla de hierro acodillada en sus extremos, sujeta en varios anillos y que sirve para asegurar puertas o ventanas, se denomina:

- a) Cierre sueco.
- b) Falleba.
- c) Cremona.
- d) Albardilla.

107. ¿Qué es un Pretil en albañilería?

- a) Murete o vallado de piedra u otra materia que se pone en los puentes y en otros lugares para preservar de caídas.
- b) Es una plataforma provista de una barandilla que, a modo de andamio, permite moverse en vertical con seguridad en los trabajos realizados en la fachada por el albañil.
- c) Es una piedra natural de gran resistencia. Tiene la peculiaridad de formar lajas, por lo que el acabado es irregular.
- d) Herramienta metálica utilizada para la ejecución, repasado y tapado de las juntas y las llagas de las fábricas de ladrillo cara vista.

108. ¿Qué magnitud eléctrica recibe el nombre de Culombio?

- a) Carga eléctrica.
- b) Energía eléctrica.
- c) Corriente eléctrica.
- d) Frecuencia eléctrica.

109. ¿Cuál es la unidad eléctrica de diferencia de potencial eléctrico?

- a) Voltio.
- b) Amperio.
- c) Ohmio.
- d) Vatio.

110. ¿Cuál debe ser la altura mínima de una barandilla para proteger las aberturas o desniveles que supongan un riesgo de caída de personas en los lugares de trabajo según el Real Decreto 486/1997?

- a) 60 cm.
- b) 70 cm.
- c) 80 cm.
- d) 90 cm.