

CUESTIONARIO TIPO TEST DE 100 PREGUNTAS + 10 PREGUNTAS DE RESERVA SOBRE CONOCIMIENTOS DEL TEMARIO RECOGIDOS EN EL ANEXO III DE LA CONVOCATORIA DE PRUEBAS SELECTIVAS PARA CUBRIR UN TOTAL DE 40 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO DE LA PLANTILLA DE PERSONAL FUNCIONARIO DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL

B

- 1 De acuerdo con la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, ¿cuál será el plazo máximo para la resolución de procedimientos sancionadores por infracciones graves y muy graves?**
- a) 6 meses.
 - b) 1 año.
 - c) 2 años
 - d) 3 años.
- 2 La Ley 1/2013 de 7 de marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón, cita que se creará la Academia Aragonesa de Bomberos, como unidad administrativa:**
- a) Con personalidad jurídica propia.
 - b) Con personalidad jurídica plena.
 - c) Con personalidad jurídica única.
 - d) Sin personalidad jurídica.
- 3 De acuerdo con el Decreto 158/2014, de 6 de octubre, por el que se regula la organización funcionamiento de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Autónoma de Aragón, ¿a quién le corresponde velar por la seguridad de las personas afectadas por el siniestro y sus compañeros?**
- a) Bombero.
 - b) Oficial.
 - c) Subjefe de Intervención.
 - d) Jefe de Intervención.
- 4 ¿Quién es el agente reductor en una combustión?**
- a) Combustible.
 - b) Comburente.
 - c) Calor.
 - d) Reacción en cadena.
- 5 ¿Cuál es el rango de inflamabilidad del propano?**
- a) 2-10%.
 - b) 5-15%.
 - c) 12-74%.
 - d) 2-80%.
- 6 ¿Qué es la temperatura de ignición?**
- a) La máxima temperatura a la cual una sustancia inflamable emite los suficientes vapores en el aire, los cuales en presencia de una llama pueden inflamarse.
 - b) La máxima temperatura a la cual una sustancia inflamable emite los suficientes vapores en el aire, los cuales pueden inflamarse sin presencia de una llama.
 - c) La mínima temperatura a la cual una sustancia inflamable emite los suficientes vapores en el aire, los cuales en presencia de una llama pueden inflamarse.
 - d) La mínima temperatura a la cual una sustancia inflamable emite los suficientes vapores en el aire, los cuales pueden inflamarse sin presencia de una llama.

- 7 ¿Cuál de los siguientes agentes extintores tiene menos poder de enfriamiento?**
- a) Agua.
 - b) Espuma.
 - c) Polvo extintor.
 - d) CO₂.
- 8 De acuerdo con el R.D.513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿cuál de las siguientes afirmaciones relativas a extintores no es correcta?**
- a) La parte superior del extintor debe quedar situada entre 80 y 120 cm sobre el suelo.
 - b) Los extintores móviles deberán cumplir lo dispuesto en la norma UNE-EN 1866-1.
 - c) En condiciones de funcionamiento, un extintor portátil tiene una masa igual o inferior a 25 kg.
 - d) Un extintor móvil está diseñado para ser transportado y accionado a mano.
- 9 ¿Cómo se conoce al agente extintor compuesto por argón al 100%?**
- a) IG-01.
 - b) IG-55.
 - c) IG-100.
 - d) IG-541.
- 10 De acuerdo con el R.D.513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿cuál de las siguientes afirmaciones relativas a sistemas de columna seca no es correcta?**
- a) En la toma en fachada se debe indicar "USO EXCLUSIVO SERVICIO EXTINCIÓN DE INCENDIOS".
 - b) El centro de sus bocas están a 0,90m sobre el nivel del suelo.
 - c) Cuenta con columna de tubería de acero DN70
 - d) La toma en fachada cuenta con llave de purga de 25mm.
- 11 ¿A qué tipo de detector pertenece un detector iónico?**
- a) De humos.
 - b) De calor.
 - c) De llamas.
 - d) Multisensor.
- 12 De acuerdo con el R.D.513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿cómo deben estar distribuidos los pulsadores de alarma?**
- a) De modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación, hasta alcanzar un pulsador, no supere los 15m.
 - b) De modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación, hasta alcanzar un pulsador, no supere los 25 m.
 - c) De modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación, hasta alcanzar un pulsador, no supere los 30 m.
 - d) De modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación, hasta alcanzar un pulsador, no supere los 50 m.

- 13 ¿Cuál de los siguientes se utiliza en sistemas de inundación?**
- a) Halón 1203.
 - b) Halón 1301.
 - c) Halón 1223.
 - d) Halón 1313.
- 14 De acuerdo con el R.D.513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿cuál de los siguientes no es un componente de los sistemas fijos de extinción por espuma física?**
- a) Red de tuberías.
 - b) Tanque de almacenamiento de espumante.
 - c) Dosificador o proporcionador.
 - d) Boquillas de descarga.
- 15 ¿Qué elemento de la bomba tiene forma de voluta o caracol?**
- a) Corona.
 - b) Difusor.
 - c) Colector.
 - d) Rodete.
- 16 ¿Cuál de los siguientes elementos no forma parte de un equipo de respiración de circuito cerrado por adicción de oxígeno?.**
- a) Cartucho de cal sodada.
 - b) Botella de oxígeno.
 - c) Cartucho de peróxido de potasio.
 - d) Bolsa respiratoria.
- 17 ¿Cómo se calcula el factor de caída?**
- a) Multiplicando la altura de la caída por la longitud del dispositivo de amarre.
 - b) Dividiendo la altura de la caída entre la longitud del dispositivo de amarre.
 - c) Dividiendo la longitud del dispositivo de amarre entre la longitud de caída.
 - d) Sumando la longitud del dispositivo de amarre y la longitud de caída.
- 18 La UNE-EN 13501 hace una clasificación principal de la resistencia al fuego de los elementos constructivos según sus características R, E e I, ¿qué significa la letra I?**
- a) Capacidad portante.
 - b) Integridad.
 - c) Aislamiento.
 - d) Estanqueidad al paso de humos.
- 19 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
- a) En apeos en forjados, la línea de puntales será longitudinal a las viguetas.
 - b) El sistema de apeo para huecos terminados en arcos y bóvedas se llama cercha.
 - c) En un apeo, la aguja trabaja a flexión.
 - d) Los ejones son piezas que sirven para mantener la separación entre elementos principales.

20 Gama de frecuencia de las ondas VHF:

- a) 3-30 MHz.
- b) 30-300 MHz.
- c) 300-3000 MHz.
- d) 3-30 GHz.

21 ¿Cuál es la posición lateral de seguridad para una mujer embarazada?

- a) Tumbada sobre su lado derecho.
- b) Semisentada con las rodillas flexionadas.
- c) Decúbito supino.
- d) Tumbada sobre su lado izquierdo.

22 De acuerdo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿quién es el órgano científico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo?

- a) Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- b) Comisión Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- c) Comité de Seguridad y Salud.
- d) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo.

23 ¿Qué contiene el anexo del R.D.524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica Protección Civil?

- a) Tipos de planes de Protección Civil.
- b) Catálogo de riesgos objeto de planificación.
- c) Situaciones operativas.
- d) Órganos del Plan.

24 De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, la definición de carga de fuego es:

- a) Temperatura del aire en la proximidad de las superficies de un elemento, en función del tiempo.
- b) Curva nominal que representa un fuego totalmente desarrollado en un sector de incendio
- c) Suma de las energías caloríficas que se liberan en la combustión de todos los materiales combustibles en un espacio.
- d) Energía calorífica por unidad de superficie construida, o por unidad de superficie de toda la envolvente, incluidas sus aberturas.

25 De acuerdo con el R.D.513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿cuál de los siguientes equipos o sistemas pueden ser instalados por el usuario cuando la superficie del establecimiento no sea mayor de 100m² o se trate de una vivienda unifamiliar?

- a) Extintores móviles.
- b) Sistemas de rociadores automáticos.
- c) Mantas ignífugas.
- d) Dispositivos acústicos de alarma de incendio.

- 26 De acuerdo con el R.D 164/2025, de 4 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, ¿cuál es la resistencia al fuego mínima de los elementos separadores de los sectores de incendio con otros establecimientos en nivel de riesgo intrínseco bajo?
- a) El 180.
 - b) El 60.
 - c) El 90.
 - d) El 120.
- 27 La Ley 4/2024, de 28 de junio, del Sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencia en Aragón cita una serie de derechos, ¿cuáles son?
- a) Derecho a la protección, a la colaboración y a la defensa.
 - b) Derecho a la actuación, a la participación y a la comunicación.
 - c) Derecho a la protección, a la participación y a la información.
 - d) Derecho a la protección, a la colaboración y a la comunicación.
- 28 ¿En qué artículo de la Constitución Española de 1978 se establece que la ley regulará las formas de matrimonio, la edad y capacidad para contraerlo, los derechos y deberes de los cónyuges, las causas de separación y disolución y sus efectos?
- a) Artículo 30.
 - b) Artículo 31.
 - c) Artículo 32.
 - d) Artículo 33.
- 29 El artículo 143.2 de la Constitución Española establece que la iniciativa del proceso autonómico corresponde a todas las Diputaciones interesadas o al órgano interinsular correspondiente y....:
- a) A las tres quintas partes de los municipios cuya población represente, al menos, la mayoría del censo electoral de cada provincia o isla.
 - b) A la mitad de los municipios cuya población represente, al menos, la mayoría del censo electoral de cada provincia o isla.
 - c) A las dos quintas partes de los municipios cuya población represente, al menos, la mayoría del censo electoral de cada provincia o isla.
 - d) A las dos terceras partes de los municipios cuya población represente, al menos, la mayoría del censo electoral de cada provincia o isla.
- 30 El artículo 151.1 de la Constitución Española establece que no será preciso dejar transcurrir el plazo de cinco años, a que se refiere el apartado 2 del artículo 143.2, cuando la iniciativa del proceso autonómico sea acordada dentro del plazo del artículo 143.2, además de por las Diputaciones o los órganos interinsulares correspondientes por...:
- a) ...las tres cuartas partes de los municipios de cada una de las provincias afectadas que representen, al menos, la mayoría del censo electoral de cada una de ellas....
 - b) ...las tres quintas partes de los municipios de cada una de las provincias afectadas que representen, al menos, la mayoría del censo electoral de cada una de ellas....
 - c) ...las dos terceras partes de los municipios de cada una de las provincias afectadas que representen, al menos, la mayoría del censo electoral de cada una de ellas....
 - d) ...las dos cuartas partes de los municipios de cada una de las provincias afectadas que representen, al menos, la mayoría del censo electoral de cada una de ellas....

31 El artículo 66 de la Constitución Española no establece :

- a) Las Cortes Generales representan al pueblo español.
- b) Las Cortes Generales ejercen la potestad legislativa del Estado.
- c) Las Cortes Generales son inviolables.
- d) Las Cortes Generales controlan la acción de los Gobiernos Autonómicos.

32 El artículo 79 de la Constitución Española establece que para adoptar acuerdos, las Cámaras deben estar reunidas reglamentariamente y con asistencia de la mayoría de sus miembros. En su apartado 2, establece que para ser válidos dichos acuerdos, deberán se aprobados por:

- a) La mayoría absoluta de los miembros presentes, sin perjuicio de las mayorías especiales que establezcan la Constitución o las leyes orgánicas y las que para elección de personas establezcan los Reglamentos de las Cámaras.
- b) La mayoría simple de los miembros presentes, sin perjuicio de las mayorías especiales que establezcan la Constitución o las leyes orgánicas y las que para elección de personas establezcan los Reglamentos de las Cámaras.
- c) La mayoría más uno de los miembros presentes, sin perjuicio de las mayorías especiales que establezcan la Constitución o las leyes orgánicas y las que para elección de personas establezcan los Reglamentos de las Cámaras.
- d) La mayoría de los miembros presentes, sin perjuicio de las mayorías especiales que establezcan la Constitución o las leyes orgánicas y las que para elección de personas establezcan los Reglamentos de las Cámaras.

33 Según el artículo 59.1 de la Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón no son misiones específicas del Justicia de Aragón :

- a) La defensa de este Estatuto.
- b) La tutela del ordenamiento jurídico aragonés, velando por su defensa y aplicación.
- c) La interposición del recurso de inconstitucionalidad y la personación ante le Tribunal Constitucional en los conflictos que sean de su competencia.
- d) La protección y defensa de los derechos individuales y colectivos reconocidos en este Estatuto.

34 En el artículo 3.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público se establecen los principios generales que deberán ser respetados por las Administraciones Públicas en su actuación y relaciones. Señala cual de estos principios no está regulado en dicho artículo:

- a) Simplicidad, claridad y proximidad a los ciudadanos.
- b) Celeridad e impulso de oficio en los procedimientos.
- c) Buena fe, confianza legítima y lealtad institucional.
- d) Eficacia en el cumplimiento de los objetivos fijados.

35 Según lo establecido en el artículo 55.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público no es un órgano directivo:

- a) Los Subsecretarios.
- b) Los Secretarios Generales.
- c) Los Secretarios Generales técnicos.
- d) Los Secretarios Generales ejecutivos.

- 36 Según señala el artículo 13.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local la creación de nuevos municipios sólo podrá realizarse sobre la base de núcleos de población territorialmente diferenciados, de al menos.....:**
- a) 1.000 habitantes.
 - b) 3.000 habitantes.
 - c) 4.000 habitantes.
 - d) Todas las respuestas anteriores son falsas.
- 37 Según el artículo 35 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la Junta de Gobierno se integra por el Presidente y un número de Diputados no superior..... :**
- a) ...a 11.
 - b) ...al tercio del número legal de los mismos.
 - c) ...a dos tercios del número legal de los mismos.
 - d) ...a tres cuartos del número legal de los mismos.
- 38 Según señala el artículo 36 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local no son competencias propias de la Diputación o entidad equivalente:**
- a) La coordinación de los servicios municipales entre sí para la garantía de la prestación integral y adecuada a que se refiere el apartado a) del número 2 del artículo 31.
 - b) La prestación de los servicios de administración electrónica y la contratación centralizada en los municipios con población inferior a 10.000 habitantes.
 - c) El ejercicio de funciones de coordinación en los casos previstos en el artículo 116 bis.
 - d) La coordinación mediante convenio, con la Comunidad Autónoma respectiva, de la prestación del servicio de mantenimiento y limpieza de los consultorios médicos en los municipios con población inferior a 5.000 habitantes.
- 39 El artículo 54 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 no señala como principio de conducta:**
- a) Mantendrán actualizada su formación y cualificación.
 - b) Garantizarán la constancia y permanencia de los documentos para su transmisión y entrega a sus posteriores responsables.
 - c) Administrarán los recursos y bienes públicos con austeridad, y no utilizarán los mismos en provecho propio o de otras personas allegadas. Tendrán, asimismo, el deber de velar por su conservación.
 - d) Actuarán de acuerdo con los principios de eficacia, economía y eficiencia, y vigilarán la consecución del interés general y el cumplimiento de los objetivos de la organización.
- 40 El artículo 97 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 señala que el plazo de prescripción de las sanciones impuestas por faltas graves prescribirán:**
- a) A los tres años.
 - b) A los dos años.
 - c) Al año.
 - d) A los cuatro años.

- 41 La Disposición Final séptima de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón establece la entrada en vigor de dicha norma, siendo la siguiente:**
- a) A los quince días de su publicación en el “Boletín Oficial de Aragón”.
 - b) A los veinte días de su publicación en el “Boletín Oficial de Aragón”.
 - c) A los quince días de su publicación en el “Boletín Oficial del Estado”.
 - d) A los veinte días de su publicación en el “Boletín Oficial del Estado”.
- 42 El artículo 7 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón hace referencia a las funciones de los entes locales en Aragón, no siendo una de dichas funciones:**
- a) Elaborar, aprobar, ejecutar y evaluar los planes de igualdad de mujeres y hombres destinados al personal a su servicio.
 - b) Fomentar la presencia de mujeres en los órganos de participación y en los espacios de toma de decisiones.
 - c) Apoyar a los grupos feministas y a las entidades de defensa de los derechos de las mujeres, e impulsar su participación en el diseño, elaboración, desarrollo y evaluación de las políticas de igualdad y transversalización de género.
 - d) Fomentar la autonomía personal y económica de ambos géneros e impulsar el fomento del empleo del género con menor representación en cada Administración Pública.
- 43 Según la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección civil, ¿qué Planes Especiales serán en todo caso competencia estatal?**
- a) Los Planes Especiales relativos al riesgo nuclear y a la protección de la población en caso de conflicto bélico.
 - b) Los Planes Especiales relativos al riesgo químico y a la protección de la población en caso de conflicto bélico.
 - c) Los Planes Especiales relativos al riesgo bacteriológico y a la protección de la población en caso de riesgo químico.
 - d) Los Planes Especiales relativos al riesgo nuclear y a la protección de la población en caso de riesgo químico.
- 44 Según el Plan Territorial de Protección Civil de Aragón, PLATEAR, la emergencia será declarada de nivel 3 cuando:**
- a) La situación generada o la evolución previsible de la misma afecte al interés nacional.
 - b) La situación generada o la evolución previsible de la misma requiera medios y recursos no asignados al PLATEAR.
 - c) La situación generada o la evolución previsible de la misma pueda ser controlada con los medios y recursos asignados al PLATEAR.
 - d) La situación generada o la evolución previsible de la misma no pueda ser controlada.
- 45 Según Ley 1/2013, de 7 de marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón, en el ejercicio de sus funciones, tendrán consideración de agentes de la autoridad:**
- a) El personal de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento.
 - b) Los bomberos voluntarios.
 - c) Ninguna respuesta es correcta.
 - d) El personal de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento y los bomberos voluntarios.

- 46** ¿Qué gas producto de la combustión, en bajas concentraciones, tiene olor a heno recién cortado?
- a) Anhídrido sulfuroso.
 - b) Fosgeno.
 - c) Ácido sulfhídrico.
 - d) Ácido cianhídrico.
- 47** ¿Qué compuesto que se añade al agua tiene como función principal reducir la tensión superficial del agua para lograr un mayor poder de penetración?
- a) Espesantes.
 - b) Agua con boratos.
 - c) Humectantes.
 - d) Ninguna es correcta.
- 48** ¿Qué ocurrirá en una canalización horizontal si su caudal es constante y disminuimos la sección?
- a) Al disminuir la sección, la velocidad disminuye y por lo tanto la energía cinética, por lo que, si la energía del sistema tiene que ser constante, la presión aumentará.
 - b) Al disminuir la sección, la velocidad aumenta y por lo tanto la energía cinética, por lo que, si la energía del sistema tiene que ser constante, la presión disminuirá.
 - c) Al disminuir la sección, la velocidad aumenta y por lo tanto la energía cinética, por lo que, si la energía del sistema tiene que ser constante, la presión aumentará.
 - d) Ninguna es correcta.
- 49** ¿Cuál de los siguientes equipos de los vehículos contra incendios, se abordan en la norma UNE-EN 1846-3?
- a) Instalaciones de polvos extintores.
 - b) Instalaciones de agua.
 - c) Generadores eléctricos montados de forma permanente.
 - d) Todas las anteriores.
- 50** Según la clasificación de los vehículos contra incendios y/o salvamento en función de su clase de masa, establecida en la norma UNE-EN 1846-1, ¿cómo se clasificaría un vehículo con una MTC igual a 12Tn?
- a) Clasificación M, medio.
 - b) Clasificación P, pesado.
 - c) Clasificación L, ligero.
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 51** ¿Cuál de los siguientes nudos tiene mayor pérdida de resistencia?
- a) Ocho de doble seno.
 - b) Alondra.
 - c) Nudo nueve.
 - d) Ocho por chicote.

- 52 Según el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas (ADR), ¿qué materias se incluyen en la clase de peligro 4.1?**
- a) Materias y objetos sólidos fácilmente inflamables.
 - b) Materias autorreactivas sólidas o líquidas.
 - c) Materias sólidas explosivas desensibilizadas.
 - d) Todas las anteriores.
- 53 ¿Qué esfuerzo se crea en un material cuando se somete a dos fuerzas con direcciones paralelas, pero no coincidentes en sentidos opuestos?**
- a) Compresión.
 - b) Tracción.
 - c) Cizalladura.
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 54 En un apuntalamiento, ¿cómo se denomina a la pieza de madera que cosida a un elemento de madera sirve como tope, apoyo o contención de un segundo elemento que acomete a este?**
- a) Ejión.
 - b) Riostra.
 - c) Tornapuntas.
 - d) Sopanda.
- 55 Dentro de los elementos destinados al corte por sectores de una instalación receptora de gas, ¿cuál pertenece a la red de distribución y da inicio a la instalación receptora?**
- a) Llave de abonado.
 - b) Llave de acometida.
 - c) Llave de contador.
 - d) Llave de aparato.
- 56 ¿Cuál de las siguientes no pertenece al código ICAO?**
- a) Zulu.
 - b) Roma.
 - c) Bravo.
 - d) Whisky.
- 57 Dentro de la derivación individual del abonado, ¿cómo se denomina el interruptor que protege a la misma frente a sobrecargas y cortocircuitos?**
- a) Interruptor general automático.
 - b) Interruptor de control de potencia.
 - c) Interruptor diferencial.
 - d) Ninguno es correcto.

- 58 Finalizaremos la reanimación cardiopulmonar, cuando: (Señale la opción incorrecta).**
- a) Tras la recuperación de la circulación y la respiración espontáneas.
 - b) Certificación del fallecimiento (médico).
 - c) Agotamiento del socorrista.
 - d) Pasados 20 minutos, ya que esta dejará de ser efectiva.
- 59 De acuerdo con la norma básica de protección civil, ¿quién propone la aprobación de la norma básica de protección civil?**
- a) El ministro de interior.
 - b) El consejo de ministros.
 - c) El consejo de estado.
 - d) El consejo nacional de protección civil.
- 60 ¿Qué aspectos son regulados por el código técnico de edificación?**
- a) Establece los edificios a los que se les exigen las distintas instalaciones de prevención contra incendios.
 - b) Establece y define las condiciones y los requisitos exigibles al diseño, instalación, mantenimiento e inspección de los equipos, sistemas y componentes que conforman las instalaciones de protección activa contra incendios.
 - c) Establece las características de diseño, componentes, controles etc. de los sistemas de protección activa.
 - d) Establece el reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.
- 61 Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿de qué manera estarán colocadas las salidas de una columna seca de un sistema ascendente?**
- a) Dispondrá de salidas en las plantas pares hasta la octava y en todas a partir de ésta.
 - b) Dispondrá de salidas en las plantas impares hasta la novena y en todas a partir de ésta.
 - c) Dispondrá de salidas en todas las plantas pares.
 - d) Dispondrá de salidas en todas las plantas impares.
- 62 Según la clasificación de espacios abiertos y edificios que establece el RD 164/2025, de 4 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, ¿a qué tipo de configuración pertenece un establecimiento que ocupa totalmente uno o varios edificios, que están a una distancia de separación superior a tres metros del edificio más próximo?**
- a) Configuración tipo A.
 - b) Configuración tipo B.
 - c) Configuración tipo C.
 - d) Configuración tipo D.

- 63 Según la Ley de Protección civil y gestión de emergencias en Aragón, ¿cuándo podrá declarar el presidente de Aragón estado de Emergencia integral?**
- a) No tiene potestad para ello.
 - b) Cuando la situación de peligro o los daños ocurridos sean por su especial extensión o intensidad particularmente graves.
 - c) Cuando se haya declarado cualquiera de los estados previstos en el artículo 116 de la Constitución Española (estado de alarma, sitio o excepción).
 - d) Cuando la situación de peligro o los daños ocurridos sean, por su especial extensión o intensidad, particularmente graves y no se haya declarado por el Estado el interés nacional o uno de los estados previstos en el artículo 116 de la Constitución Española.
- 64 Según la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, la definición de: “Potencial de ocasionar daño en determinadas situaciones a colectivos de personas o bienes que deben ser preservados por la protección civil”, a efectos de esta ley, ¿se entenderá por?**
- a) Peligro.
 - b) Catástrofe.
 - c) Emergencia de Protección Civil.
 - d) Amenaza.
- 65 Según el Plan Territorial de Protección Civil de Aragón, ¿Qué figura se encuentra dentro del CECOP?**
- a) Comité de Apoyo.
 - b) Director Técnico de la Emergencia.
 - c) Director de Operaciones.
 - d) Grupo de Soporte.
- 66 Según la Ley 1/2013, de 7 de marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón, ¿son faltas muy graves, además de las tipificadas en la legislación general de aplicación?**
- a) El incumplimiento de las medidas preventivas y la no utilización de los equipos de protección individual o colectiva.
 - b) No acudir a las llamadas de siniestro estando de servicio.
 - c) El hecho de no comparecer estando libre de servicio cuando sea requerido para prestar auxilio en caso de incendio u otro siniestro, si la orden ha sido recibida por el interesado.
 - d) Los actos y conductas que atenten contra la dignidad del personal, imagen y prestigio del Servicio.
- 67 Según la UNE EN 1568-1, ¿cuál es el valor del coeficiente de media expansión?**
- a) De 20 a 200.
 - b) Igual o superior a 20, e inferior a 200.
 - c) Superior a 20, e inferior o igual a 200.
 - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 68 ¿Qué presión aproximada marca el manómetro de un extintor de CO₂ a una temperatura ambiente de 21°C?**
- a) 25 kg/cm².
 - b) 53 kg/cm².
 - c) 15 kg/cm².
 - d) Ninguna respuesta es correcta.

- 69 Los rociadores de agua, según su posición de montaje podrán ser:**
- a) Montantes con el deflector hacia abajo.
 - b) Colgantes con el deflector hacia arriba.
 - c) Colgantes con el deflector hacia abajo.
 - d) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 70 ¿A qué se denomina pérdida de carga?**
- a) A la diferencia entre el caudal que entra en una conducción y el que sale.
 - b) A la caída de presión que se origina en una manguera o conducto debido a la flotación o rozamientos.
 - c) Al volumen de agua ocupante de la conducción, por cuanto que solo sirve como vehículo para el resto del líquido.
 - d) A la presión equivalente a la altura a salvar, 1 kg/cm² por cada 10 metros de desnivel.
- 71 Según la Nota Técnica de Prevención 787 Equipos de protección respiratoria identificación de los filtros según sus tipos y clases, identifica a un filtro de color azul-blanco para la protección de:**
- a) Gases y humos de compuestos orgánicos.
 - b) Gases Nitrosos.
 - c) Amoníaco (NH₃).
 - d) Monóxido de Carbono (CO).
- 72 ¿Qué elemento es el más importante de la cadena dinámica de seguridad?**
- a) El mosquetón del asegurador.
 - b) La cuerda.
 - c) El arnés.
 - d) El factor de caída.
- 73 En un rescate en accidente de tráfico, cuando decimos crear la tercera puerta, ¿a qué nos referimos?**
- a) Retirar el portón trasero.
 - b) En los vehículos de tres puertas, realizar un hueco semejante a una puerta lateral trasera.
 - c) Retirar la puerta lateral trasera, del lado donde esté la persona accidentada.
 - d) Las respuestas b) y c) son correctas.
- 74 En un rescate en accidente de tráfico, al comprimir con el separador las aletas delanteras (guardabarros) de un vehículo. ¿Qué se consigue?**
- a) Que al retirar la puerta no se rompa la luna delantera.
 - b) Crear el espacio suficiente para introducir el separador a la altura de las bisagras para retirar la puerta.
 - c) En el guardabarros de plástico no se puede realizar esta maniobra.
 - d) Las respuestas b) y c) son correctas.
- 75 Las sustancias que son peligrosas para el medio ambiente vendrán etiquetadas en las unidades de transporte mediante una placa-etiqueta en cuyo interior vendrá representado:**
- a) Una calavera con las tibias cruzadas.
 - b) Un tubo de ensayo goteando sobre una mano.
 - c) Un pez y un árbol.
 - d) Tres lunas crecientes sobre un círculo.

76 Llamamos “pandeo” a:

- a) La propiedad que tienen los elementos flexibles para no romperse.
- b) La elasticidad de los materiales que son resistentes a la tracción.
- c) La combadura de un pilar o columna, producido por un exceso de carga.
- d) Todas las respuestas son correctas.

77 La unión de tablones de madera para constituir puntales de mayor resistencia se realiza mediante:

- a) Zunchos.
- b) Cimbras.
- c) Bidas.
- d) Correas.

78 Las reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores para el transporte de personas y cargas, ¿qué normativa las regula?

- a) UNE EN 95-30.
- b) UNE EN 81-20.
- c) UNE EN 75-30.
- d) UNE EN 65-30.

79 Según el “Código ICAO”, para decir “2007” por la emisora habrá que decir:

- a) Segundo, negativo, negativo, séptimo.
- b) Dos, cero, cero, siete.
- c) Dos, negativo, negativo, siete.
- d) Segundo, cero, cero, séptimo.

80 ¿En qué unidad se mide la cantidad de electricidad?

- a) Watios.
- b) Voltios.
- c) Amperios.
- d) Culombios.

81 ¿Qué es un neumotórax?

- a) Entrada de sangre en el tórax.
- b) Salida de aire en la cavidad toral.
- c) Entrada de aire en la cavidad pleural.
- d) Salida de sangre en la cavidad torácica.

82 Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, ¿qué se entenderá por “Riesgo Laboral”?

- a) La enfermedad, patología o lesión sufrida con motivo del trabajo.
- b) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
- c) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- d) Aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores.

- 83 Según el Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, su artículo 8 ¿qué tipos de planes de protección civil son?**
- a) El Plan Global.
 - b) Los Planes Especiales.
 - c) Los Planes de protección y autogestión.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 84 El Código Técnico de Edificación. Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio (DB-SI), en su artículo 11, exigencias básicas de seguridad en caso de incendio (SI). ¿Cuál es el objetivo del requisito básico de “Seguridad en caso de incendio”?**
- a) Consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.
 - b) Consiste en aumentar a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un bloque de pisos sufran daños derivados de un incendio de origen provocado, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.
 - c) Consiste en reducir a límites poco aceptable el riesgo de que los usuarios de un edificio de viviendas sufran daños derivados de un incendio accidental o provocado, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.
 - d) Consiste en aumentar a límites no aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.
- 85 El Real Decreto 2267/2004, por el que se aprobaba el Reglamento de Seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, ha sido derogado y sustituido por uno nuevo que entrará en vigor:**
- a) El día 10 de Abril de 2025.
 - b) El día 10 de Mayo de 2025.
 - c) El día 4 de Marzo de 2025.
 - d) El día 10 de Marzo de 2025.
- 86 La Ley del Sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Aragón es aprobada por:**
- a) Por el Presidente de Aragón.
 - b) Por el Rey.
 - c) Por el Presidente de Aragón a propuesta del Rey.
 - d) Por las Cortes de Aragón.
- 87 Según la Constitución Española de 1978, los derechos fundamentales y las libertades públicas están reguladas en el:**
- a) Título I, Capítulo Segundo, Sección 1ª.
 - b) Título I, Capítulo Primero, Sección 2ª.
 - c) Título I, Capítulo Segundo, Sección 3ª.
 - d) Título II, Capítulo Segundo. Sección 2ª.
- 88 Según el preámbulo de la Constitución Española de 1978, la Nación española desea promover:**
- a) Su soberanía.
 - b) El bien universal.
 - c) El bien de cuantos la integran.
 - d) El acceso a la participación política de cuantos la integran.

- 89 El Estado podrá transferir o delegar en las Comunidades Autónomas, mediante:**
- a) Ley Orgánica, facultades correspondientes a materia de titularidad estatal que por su propia naturaleza no sean susceptibles de transferencia o delegación.
 - b) Real Decreto, facultades correspondientes a materia de titularidad estatal que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación.
 - c) Real Decreto, facultades correspondientes a materia de titularidad estatal, que por su propia naturaleza no sean susceptibles de transferencia o delegación.
 - d) Ley Orgánica, facultades correspondientes a materia de titularidad estatal que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación.
- 90 ¿Cuál es el número máximo de miembros que componen la Diputación Permanente del Congreso de los Diputados?**
- a) 21.
 - b) 20.
 - c) 24.
 - d) 27.
- 91 ¿En cuál de los siguientes artículos de la Constitución Española de 1978 se hace referencia al Tribunal de Cuentas?**
- a) En el artículo 134.
 - b) En el artículo 136.
 - c) En el artículo 135.
 - d) En el artículo 163.
- 92 Según el artículo 71 de la Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón, corresponde a la Comunidad Autónoma de Aragón la competencia exclusiva en la siguiente materia:**
- a) Lenguas y modalidades lingüísticas propias de Aragón.
 - b) La Seguridad Social.
 - c) Servicio de meteorología de todo el territorio nacional.
 - d) Administración de Justicia en lo relativo a medios personales, materiales y legislativos.
- 93 El artículo 1.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece que:**
- a) La presente Ley tiene por objeto regular los requisitos de validez y eficacia de los actos administrativos, el procedimiento administrativo común a todas las Administraciones Públicas, así como los principios a los que se ha de ajustar el ejercicio de la iniciativa legislativa y la potestad reglamentaria.
 - b) La presente Ley tiene por objeto regular los requisitos de validez y eficacia de los actos administrativos, el procedimiento administrativo común a todas las Administraciones Públicas, incluyendo el sancionador y el de reclamación de responsabilidad de las Administraciones Públicas, así como los principios a los que se ha de ajustar el ejercicio de la iniciativa legislativa y la potestad reglamentaria.
 - c) La presente Ley tiene por objeto regular los requisitos de validez y eficacia de los actos administrativos, el procedimiento administrativo común a todas las Administraciones Públicas, así como los principios a los que se ha de ajustar el ejercicio de la iniciativa legislativa y la potestad sancionadora.
 - d) La presente Ley tiene por objeto regular los requisitos de validez y eficacia de los actos administrativos, el procedimiento administrativo común a la Administración de la Comunidad Autónoma y a la Administración Local, incluyendo el sancionador y el de reclamación de responsabilidad de las Administraciones Públicas, así como los principios a los que se ha de ajustar el ejercicio de la iniciativa legislativa y de la potestad reglamentaria.

94 De acuerdo con lo establecido en el artículo 6.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:

- a) Los órganos administrativos podrán dirigir las actividades de sus órganos jerárquicamente dependientes mediante instrucciones y comunicaciones interiores.
- b) Los órganos administrativos podrán dirigir las actividades de sus órganos jerárquicamente dependientes mediante instrucciones y órdenes de servicio.
- c) Los órganos administrativos podrán dirigir las actividades de sus órganos jerárquicamente dependientes mediante comunicaciones interiores y órdenes de servicio.
- d) Los órganos administrativos podrán dirigir las actividades de sus órganos jerárquicamente dependientes mediante cualquier medio que la tecnología actual ponga a su disposición.

95 Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en su artículo 30.1 fija, entre otros, los plazos de prescripción de las infracciones y sanciones y establece que prescribirán según lo dispuesto en las leyes que las establezcan. Si éstas no fijan plazos de prescripción, señale la respuesta correcta:

- a) Las infracciones muy graves prescribirán a los 3 años y las sanciones impuestas por faltas muy graves prescribirán a los 3 años.
- b) Las infracciones muy graves prescribirán a los 3 años y las sanciones impuestas por faltas muy graves prescribirán a los 2 años.
- c) Las infracciones graves prescribirán a los 2 años y las sanciones impuestas prescribirán al año.
- d) Las infracciones graves prescribirán al año y las sanciones impuestas también prescribirán al año.

96 Incidental e implícitamente la Constitución Española de 1978 alude al hecho comarcal en su artículo:

- a) 1.
- b) 140.
- c) 137.
- d) 141.

97 Las Diputaciones Provinciales de las provincias con setecientos mil habitantes cuentan con:

- a) Veinticinco Diputados.
- b) Treinta y un Diputados.
- c) Cincuenta y un Diputados.
- d) Veintisiete Diputados.

98 Según establece el artículo 33.2.j) de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la declaración de lesividad de los actos de la Diputación Provincial corresponde, en todo caso:

- a) A la Junta de Gobierno.
- b) Al Pleno.
- c) Al Presidente.
- d) Al Vicepresidente.

99 Según el artículo 46.1 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, están legitimados para convocar una reunión, además de las organizaciones sindicales, directamente o a través de los Delegados Sindicales, los empleados públicos de las Administraciones respectivas en un número no inferior al:

- a) 20 por 100 del colectivo convocado.
- b) 40 por 100 del colectivo convocado.
- c) 50 por 100 del colectivo convocado.
- d) 35 por 100 del colectivo convocado.

100 ¿Qué función tienen las unidades de igualdad de género según el artículo 13.1 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón?

- a) Supervisar la implementación de políticas de igualdad en el ámbito educativo.
- b) Impulsar, coordinar e implementar la perspectiva de género en la planificación, gestión y evaluación en sus respectivas políticas.
- c) Gestionar las subvenciones destinadas a igualdad de género.
- d) Organizar campañas de sensibilización sobre igualdad de género.

RESERVAS

- 101** **Fórmula química del superóxido de potasio utilizado en equipos de respiración de circuito cerrado por regeneración química:**
- a) K_2O_2 .
 - b) K_2O .
 - c) KO_2 .
 - d) K_2O_3 .
- 102** **El artículo 41 de la Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón, establece las funciones que corresponden a las Cortes de Aragón, no siendo función de las mismas:**
- a) La convalidación de los Decretos-Leyes a que hace referencia el artículo 48.
 - b) El control de los medios de comunicación social cuya titularidad corresponda a la Comunidad Autónoma.
 - c) El ejercicio de la potestad tributaria y la autorización del recurso al crédito.
 - d) La interposición del recurso de inconstitucionalidad y la personación ante el Tribunal Constitucional en los conflictos de competencias.
- 103** **¿Cuántas kcal restarán al incendio 100 litros de agua a 20°C de temperatura?**
- a) 62.000 Kcal.
 - b) 620 Kcal.
 - c) 56.000 Kcal.
 - d) Ninguna es correcta.
- 104** **El artículo 20.1.c) de la Constitución Española de 1978 reconoce y protege el derecho:**
- a) A la producción y creación literaria, artística, científica y técnica.
 - b) A la producción, exhibición y creación literaria, artística, científica y técnica.
 - c) A comunicar o recibir libremente información veraz por cualquier medio de difusión.
 - d) A la libertad de cátedra.
- 105** **Número ONU del fosgeno:**
- a) 1071.
 - b) 1076.
 - c) 1095.
 - d) 1092
- 106** **¿Qué Título de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, regula las relaciones interadministrativas?**
- a) II.
 - b) III.
 - c) IV.
 - d) V.

- 107** **¿Que norma UNE EN regula los Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde una altura. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas?**
- a) UNE EN 1781.
 - b) UNE EN 1891.
 - c) UNE EN 1651.
 - d) UNE EN 1561.
- 108** **¿Cuál es plazo para entender desestimado un recurso extraordinario de revisión sin haberse dictado y notificado la resolución, según lo previsto en el artículo 126.3 de la Ley de Procedimiento Administrativo Común vigente:**
- a) Dos meses desde la interposición del recurso.
 - b) Un mes desde la interposición del recurso.
 - c) Dos meses desde la admisión a trámite del recurso.
 - d) Tres meses desde la interposición del recurso.
- 109** **¿La presencia de qué gas producto de la combustión puede provocar anoxia química por falta de entrega de O₂ a los tejidos debido a la inhibición de la encima citocromo oxidasa?**
- a) HCN.
 - b) CO₂.
 - c) CO.
 - d) H₂S.
- 110** **Los trajes de intervención para bomberos se clasifican y deben cumplir la norma:**
- a) Categoría I y norma UNE EN 369.
 - b) Categoría III y norma UNE EN 359.
 - c) Categoría I y norma UNE EN 459.
 - d) Categoría III y norma UNE EN 469.