



Examen Tipo 1

del Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia (en adelante CPBV)

1	<p>Según el artículo 17 de la Constitución Española, la detención preventiva no podrá durar más:</p> <p>a - Del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de setenta y dos horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.</p> <p>b - Del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de cuarenta y ocho horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.</p> <p>c - Del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de veinticuatro horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.</p> <p>d - Del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo doce horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.</p>
2	<p>De acuerdo con el artículo 7 de la Constitución Española, los sindicatos de trabajadores y las asociaciones empresariales:</p> <p>a - Expresan el pluralismo político, concurren a la formación y manifestación de la voluntad popular.</p> <p>b - Defienden la integridad territorial y el ordenamiento constitucional.</p> <p>c - Contribuyen a la defensa y promoción de los intereses económicos y sociales que les son propios.</p> <p>d - Son instrumento fundamental para la participación política.</p>
3	<p>De acuerdo con el artículo 118 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los consorcios son:</p> <p>a - Entidades de derecho privado con personalidad jurídica propia vinculadas o dependientes de las Administraciones Públicas que tienen por objeto realizar actividades de ejecución o gestión reservadas a la Administración.</p> <p>b - Toda organización que actúa y, puede actuar, como una unidad.</p> <p>c - Entidades de derecho público, con personalidad jurídica propia y diferenciada, creadas por varias Administraciones Públicas o entidades integrantes del sector público institucional, entre sí o con participación de entidades privadas, para el desarrollo de actividades de interés común a todas ellas dentro del ámbito de sus competencias.</p>



	<p>d - Conjunto de organismos que se encargan de aplicar las directivas indispensables para el cumplimiento de las leyes y las normas en un determinado ámbito territorial.</p>
4	<p>Según el artículo 32.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, existen en todas las Diputaciones órganos que tienen por objeto el estudio, informe o consulta de los asuntos que han de ser sometidos a la decisión del Pleno, así como el seguimiento de la gestión del Presidente, la Junta de Gobierno y los Diputados que ostentan delegaciones, siempre que la respectiva legislación autonómica no prevea una forma organizativa distinta en este ámbito y sin perjuicio de las competencias de control que correspondan al Pleno. Todos los grupos políticos integrantes de la corporación tendrán derecho a participar en dichos órganos, mediante:</p> <p>a - La presencia de Diputados pertenecientes a los mismos, en proporción de un quinto del número de Diputados que tengan en el Pleno.</p> <p>b - La presencia de Diputados pertenecientes a los mismos, en proporción al número de Diputados que tengan en el Pleno.</p> <p>c - La presencia de Diputados pertenecientes a los mismos, en proporción de dos tercios del número de Diputados que tengan en el Pleno.</p> <p>d - La presencia de Diputados pertenecientes a los mismos, en proporción de un tercio del número de Diputados que tengan en el Pleno.</p>
5	<p>De acuerdo con el artículo 4 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, la simbología heráldica propia de la Comunitat Valenciana que integra las tres provincias de Castellón, Valencia y Alicante, se determinará:</p> <p>a - Por Decreto Legislativo.</p> <p>b - Por Ley de Les Corts.</p> <p>c - Por un Reglamento del Consell.</p> <p>d - Por Ley Orgánica.</p>
6	<p>Según el artículo 5 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, las instituciones de la Generalitat podrán establecerse y celebrar reuniones:</p> <p>a - Únicamente en la ciudad de Valencia.</p> <p>b - En lo municipios que tengan la condición de “Gran Población” del territorio de la Comunidad Valenciana.</p> <p>c - En cualquiera de los municipios de la Comunitat Valenciana, de acuerdo con lo que la Ley disponga.</p> <p>d - Solamente en las ciudades de Valencia, Castellón o Alicante.</p>



7	<p>Según el artículo 52 de la Ley 8/2010, de 23 de junio, de Régimen Local de la Comunitat Valenciana, la Generalitat coordinará las funciones:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Delegadas a las diputaciones provinciales que sean de interés general de España.b - Básicas de las diputaciones provinciales que sean de interés particular de cualquiera de las tres provincias que componen la Comunidad Valenciana.c - Propias de las diputaciones provinciales que sean de interés general para la Comunitat Valenciana.d - De la exclusiva competencia de las diputaciones provinciales.
8	<p>De acuerdo con artículo 28 de Ley 8/2010, de 23 de junio, de Régimen Local de la Comunitat Valenciana, los municipios podrán contar con un Reglamento Orgánico Municipal en el que se regule su organización y funcionamiento. En el mismo, los ayuntamientos podrán completar la organización municipal, adaptándola a sus necesidades. Este reglamento será obligatorio, en todo caso, para los ayuntamientos:</p> <ul style="list-style-type: none">a - De más de 15.000 habitantes.b - De 5.000 habitantes.c - De más de 20.000 habitantes.d - De más de 10.000 habitantes.
9	<p>De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende por procesos, actividades, operaciones, equipos o productos «potencialmente peligrosos»:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Los procedimientos para la utilización de los agentes que influyan en la generación de los riesgos.b - La naturaleza de los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia.c - Todas aquellas características del trabajo, incluidas las relativas a su organización y ordenación, que influyan en la magnitud de los riesgos a que esté expuesto el trabajador.d - Aquellos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
10	<p>De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, el coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Recaen sobre los trabajadores.b - No deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores.c - Son asumidos por el Instituto Nacional de la Seguridad Social.



	d - Son compartidos entre la empresa y el trabajador.
11	<p>Según el artículo 4 del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, los resultados de las comprobaciones deberán documentarse y estar a disposición de la autoridad laboral. Dichos resultados deberán conservarse:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Durante toda la vida útil de los equipos.b - Durante 3 años.c - Durante 5 años.d - Durante 4 años.
12	<p>De acuerdo con lo establecido en el artículo 3.2 del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, para la elección de los equipos de trabajo, el empresario debe tener en cuenta una serie de factores. Señale cuál de lo siguientes no es uno de esos factores:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Los factores de conformidad.b - Los riesgos existentes para la seguridad y salud de los trabajadores en el lugar de trabajo y, en particular, en los puestos de trabajo, así como los riesgos que puedan derivarse de la presencia o utilización de dichos equipos o agravarse por ellos.c - Las condiciones y características específicas del trabajo a desarrollar.d - En su caso, las adaptaciones necesarias para su utilización por trabajadores discapacitados.
13	<p>De acuerdo con el artículo 7 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, la utilización de los equipos de protección individual estarán destinados, en principio:</p> <ul style="list-style-type: none">a - A un uso general, en todo casob - Dependerá de la clasificación del equipo de protección.c - A un uso particular, en todo caso.d - A un uso personal. Si las circunstancias exigiesen la utilización de un equipo por varias personas, se adoptarán las medidas necesarias para que ello no origine ningún problema de salud o de higiene a los diferentes usuarios.



14	<p>El artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, regula las condiciones que deben reunir los equipos de protección individual. Indique cuál no se encuentra entre dichas condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Tener en cuenta las condiciones anatómicas y fisiológicas y el estado de salud del trabajador.b - Adecuarse al portador, tras los ajustes necesarios.c - Adecuarse al portador, sin necesidad en ningún caso, de realizar los ajustes necesarios.d - Responder a las condiciones existentes en el lugar de trabajo.
15	<p>Según el artículo 15 del RD Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos tienen una serie de derechos individuales que se ejercen de forma colectiva, marque cuál no es uno de esos derechos:</p> <ul style="list-style-type: none">a - El ejercicio de la huelga, con independencia de la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.b - La libertad sindical.c - Al planteamiento de conflictos colectivos de trabajo, de acuerdo con la legislación aplicable en cada caso.d - La negociación colectiva y a la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
16	<p>Según el artículo 10 del RD Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera, cuando se dé entre otras, la siguiente circunstancia:</p> <ul style="list-style-type: none">a - El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de tres meses, dentro de un periodo de doce meses.b - El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de tres meses, dentro de un periodo de veinticuatro meses.c - El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de veinticuatro meses.d - El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de doce meses.



17	<p>Según el artículo 33 de la Ley 10/2010, de 9 de julio, de ordenación y gestión de la Función Pública Valenciana, las administraciones públicas podrán asignar temporalmente a su personal, tareas o responsabilidades distintas a las correspondientes al puesto de trabajo que desempeñe siempre que resulten adecuadas a su cuerpo, agrupación profesional funcional o escala, cuando las necesidades del servicio lo justifiquen, sin merma en las retribuciones:</p> <ul style="list-style-type: none">a - En ningún caso.b - Excepcionalmente.c - En todo caso.d - Ello dependerá de lo establecido en la correspondiente Relación de Puestos de Trabajo.
18	<p>Según el artículo 24 de la Ley 10/2010, de 9 de julio, de ordenación y gestión de la Función Pública Valenciana, el Grupo A, está dividido en los Subgrupos A1 y A2, por lo que para la clasificación de los cuerpos o escalas en cada subgrupo profesional se atenderá:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Al nivel de responsabilidad de las funciones a desempeñar y a las características de las pruebas de acceso.b - A las características de las pruebas de acceso, únicamente.c - Dependerá del cuerpo o escala, general o específico, del puesto de origen y el de destino.d - Al nivel de responsabilidad de las funciones a desempeñar, únicamente.
19	<p>Según el artículo 33 de la Ley 7/2011, de 1 de abril, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana, las retribuciones básicas del personal de los servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de las Administraciones Públicas:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Tendrán la misma estructura y cuantía que las establecidas para el personal funcionario de la administración autonómica.b - Tendrán la misma estructura y cuantía que las establecidas para el personal funcionario de la administración estatal.c - Tendrán la misma estructura que las establecidas para el personal funcionario de la administración estatal, pero no así las cuantías que serán las establecidas para el personal funcionario de la administración autonómica.d - Tendrán la misma estructura y cuantía que las establecidas para el personal funcionario de la administración local.



20	<p>De acuerdo con el artículo 22 de la Ley 7/2011, de 1 de abril, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana, ¿qué categorías profesionales comprende la escala de inspección?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Las categorías de inspector y oficial.b - Las categorías de suboficial, sargento y cabo.c - Las categorías de sargento y cabo.d - Las categorías de bombero y operador de comunicaciones.
21	<p>Según la Norma Básica de Protección Civil, en materia de planificación, las competencias corresponden a:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Comunidades Autónomas: Elaboración de los Planes Básicos cuyo ámbito de aplicación no exceda de la propia Comunidad Autónoma.b - Gobierno de la Nación: Aprobación de los Planes Especiales supraautonómicos y Directrices Básicas relativas a cada riesgo.c - Gobierno de la Nación: Aprobación de los Planes Especiales Autonómicos y dirección en caso de que éstos se declaren de interés nacional.d - Comunidades Autónomas: Aprobación de los Planes Territoriales de Ámbito Local y posible dirección en caso de que la extensión del riesgo exceda del territorio de competencia de dicha administración local.
22	<p>La Norma Básica de Protección Civil fue aprobada...</p> <ul style="list-style-type: none">a - Mediante Real Decreto a propuesta del titular del Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil, y previo informe del Consejo Nacional de Protección Civil.b - Mediante Real Decreto a propuesta del titular del Ministerio del Interior, y previo informe del Consejo Nacional de Protección Civil.c - Mediante decreto a propuesta del titular del Ministerio del Interior, y previo informe del Consejo Nacional de Protección Civil.d - Mediante Real Decreto a propuesta del Consejo Nacional de Protección Civil, y previo informe del titular del Ministerio del Interior.
23	<p>La Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil entiende por Peligro:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Potencial de ocasionar daño en determinadas situaciones a colectivos de personas o bienes que deben ser preservados por la protección civil.b - La característica de una colectividad de personas o bienes que los hacen susceptibles de ser afectados en mayor o menor grado por un peligro en determinadas circunstancias.



	<p>c - Es la posibilidad de que una amenaza llegue a afectar a colectivos de personas o a bienes.</p> <p>d - Situación en la que personas y bienes preservados por la protección civil están expuestos en mayor o menor medida a un peligro inminente o latente.</p>
24	<p>¿Cuál de estos principios no está recogido en el artículo 3 de la ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil?</p> <p>a - Cooperación y subsidiaridad.</p> <p>b - Coordinación y solidaridad interterritorial.</p> <p>c - Colaboración e inclusión y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.</p> <p>d - Eficacia y competencia.</p>
25	<p>Según la ley 13/2010 de 23 de noviembre de la Generalitat, de Protección Civil i Gestión de Emergencias. En su artículo 12, no le corresponde a la Conselleria que tenga atribuida la competencia en materia de protección civil y gestión de emergencias:</p> <p>a - Disponer de los mapas de riesgos y elaborar el catálogo de recursos de emergencia y de actividades con riesgo de la Comunitat Valenciana.</p> <p>b - Fijar las directrices a seguir en materia de protección civil y gestión de emergencias, y para la elaboración del inventario de riesgos y el catálogo de recursos de emergencia de la Comunitat Valenciana.</p> <p>c - Coordinar las actuaciones de la Generalitat con otras administraciones públicas en materia de protección civil y gestión de emergencias.</p> <p>d - Gestionar el Registro Autonómico de Planes de Autoprotección.</p>
26	<p>Según Ley 13/2010 23 de Noviembre de la Generalitat Valenciana en su art. 14 “Municipios” cuál de las siguientes atribuciones no corresponde al municipio.</p> <p>a - Elaborar el mapa de riesgos y el catálogo de recursos provinciales en situaciones de emergencia.</p> <p>b - Colaborar en la obtención y transmisión al Centro de Coordinación de Emergencias de datos e información relevantes para la protección civil y la gestión de emergencias.</p> <p>c - Elaborar y aprobar el Plan Territorial Municipal frente a Emergencias, y los planes de actuación municipal frente a riesgos concretos.</p> <p>d - Crear una estructura propia municipal de protección civil.</p>



27	<p>Cuál de los siguientes planes, no corresponde, según el artículo 21 de la Ley 13/2010 de 23 de noviembre, a los planes de Protección Civil y Emergencia:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Planes Eventos Especiales.b - Planes de Autoprotección.c - Planes Especiales.d - Planes Operativos.
28	<p>La Ley 13/2010 de 23 de noviembre, sobre los planes de protección civil establece que:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Se contará con procedimientos de actuación en aquellos riesgos que sea necesario contar con un documento previo a la elaboración del plan especial.b - Se elaborarán los protocolos operativos en aquellos riesgos que no dispongan de directriz básica.c - El Plan Territorial Supramunicipal, será aprobado por el Consell, previo informe de la Comisión de Protección Civil de la Comunitat Valenciana.d - Los planes territoriales de emergencia así como los planes especiales, deberán ser revisados de manera obligatoria cada cinco años.
29	<p>El Código Técnico de Edificación en su documento SI 4, Instalaciones de protección contra incendios, regula que para uso Hospitalario un centro deberá disponer de BIE: (Señala la opción correcta)</p> <ul style="list-style-type: none">a - En todo caso. Los municipios pueden sustituir esta condición por la instalación de extintores de incendio cuando, por el emplazamiento de un edificio o por el nivel de dotación de los servicios públicos de extinción existentes, no quede garantizada la utilidad ni la alimentación hidráulica de la instalación de bocas de incendio equipadas.b - Únicamente si su altura de evacuación es superior a 15 metros y la superficie construida excede de 500 m²c - En todo caso. Los equipos serán de tipo 25mm.d - En todo caso. Los equipos serán de tipo 45mm.
30	<p>En un edificio de uso Residencial Público, ¿cuándo debe disponer el edificio de un Sistema de detección y de alarma de incendio según el Código Técnico de la Edificación?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Si la altura de evacuación excede de 28 metros o la superficie construida del establecimiento excede de 5000 m²b - Si la superficie construida excede de 500 m². El sistema dispondrá al menos de detectores de incendio.c - Si la altura de evacuación excede de 50 metros.



	<p>d - Si la superficie construida excede de 2000 m², detectores en zonas de riesgo alto conforme al Capítulo 2 de la Sección 1 de este Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio. Si excede de 5000 m², en todo el edificio.</p>
31	<p>Según el RIPCI 513/2017, los hidrantes contra incendios alcanzarán el coeficiente de flujo, Kv (presión en bar y caudal en m³/h), en función de las conexiones de entrada, de las salidas y de su número. Atendiendo a esto, indica la respuesta correcta:</p> <p>a - 1 salida de 70 en hidrante de columna 66 Kv mínimo y 66 Kv mínimo para los hidrantes bajo tierra.</p> <p>b - 1 salida de 90 en hidrante de columna 170 Kv mínimo y 150 Kv mínimo para los hidrantes bajo tierra.</p> <p>c - 1 salida de 90 en hidrante de columna 180 Kv mínimo y 150 Kv mínimo para los hidrantes bajo tierra.</p> <p>d - 2 salidas de 70 en hidrante de columna 160 Kv mínimo y 150 Kv mínimo para los hidrantes bajo tierra.</p>
32	<p>¿A qué comarca de la provincia de Valencia pertenece el municipio de Pedralba?</p> <p>a - Los Serranos.</p> <p>b - Camp de Morverdre</p> <p>c - Camp del Turia</p> <p>d - Hoya de Buñol.</p>
33	<p>¿Cuál de estos ríos es alóctono de la Comunitat Valenciana?</p> <p>a - Mijares</p> <p>b - Senia</p> <p>c - Palancia</p> <p>d - Serpis</p>
34	<p>¿Qué municipio no pertenece a la provincia de Valencia?</p> <p>a - Novetlé</p> <p>b - La Llosa</p> <p>c - Villanueva de Castellón</p> <p>d - Quart de les Valls</p>



35	<p>¿Dónde se encuentra el pico Moluengo con sus 1040 metros de altura sobre el nivel del mar?</p> <p>a - En la Sierra de Gúdar</p> <p>b - Cerca de las Hoces del río Cabriel, en la Sierra del Rubial</p> <p>c - En la sierra de Enguera</p> <p>d - En la Sierra del Caballón, cerca de la presa del naranjero</p>
36	<p>Indique la respuesta incorrecta respecto a la JUNTA DE GOBIERNO del CPBV:</p> <p>a - A las reuniones de la Junta de Gobierno asistirá el Gerente del Consorcio, con voz y voto.</p> <p>b - El Presidente del Consorcio podrá nombrar y cesar a los miembros de la Junta de gobierno.</p> <p>c - Los miembros de la Junta de Gobierno cesarán automáticamente cuando se produzca su cese en los cargos de origen.</p> <p>d - La Junta de Gobierno estará integrada por: el Presidente, el Vicepresidente, seis representantes de los municipios consorciados, el Gerente, el Secretario y el Interventor.</p>
37	<p>Según los Estatutos del CPBV, no es un Órgano de Gobierno:</p> <p>a - La Asamblea General.</p> <p>b - La Junta de Personal.</p> <p>c - La Junta de Gobierno.</p> <p>d - El/a Vicepresidente/a.</p>
38	<p>Aprobar la imposición y ordenación de tasas, contribuciones especiales y cualquier contraprestación patrimonial de derecho público que procedan por la prestación de los servicios del CPBV. Esta competencia pertenece a...:</p> <p>a - El presidente</p> <p>b - Asamblea General</p> <p>c - Comisión de Gobierno</p> <p>d - Junta de Gobierno</p>



39	<p>Hallar la ORIENTACIÓN y el AZIMUT de una dirección al Este de Madrid, cuyo rumbo es 120°, la declinación 8° y la convergencia 10°.</p> <p>a - Orientación 108° y Azimut 110°</p> <p>b - Orientación 102° y Azimut 112°</p> <p>c - Orientación 110° y Azimut 108°</p> <p>d - Orientación 128° y Azimut 138°</p>
40	<p>¿En términos cartográficos la proyección de Mollweide se caracteriza por?</p> <p>a - El vértice coincide con el centro de la figura esférica que representa la Tierra, por lo tanto no es posible proyectar todo un hemisferio. Los meridianos se representan como rectas.</p> <p>b - Es una proyección discontinua en la que la Tierra se representa en partes irregulares unidas</p> <p>c - Los paralelos son rectas horizontales equidistantes, el meridiano central es una recta perpendicular a ellas y los restantes meridianos son curvas.</p> <p>d - El ecuador tiene doble longitud que el meridiano central y está dividido en partes iguales que marcan los pasos de los meridianos, que quedan representados por elipses.</p>
41	<p>Cuando hablamos de curvas de nivel, se llama equidistancia:</p> <p>a - La distancia medida horizontalmente, entre los planos que generan las curvas de nivel, que en el caso del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:25.000 esta equidistancia es de 10 metros.</p> <p>b - La sección que produce un plano vertical, estos serán longitudinales o transversales según la dirección de corte, que en el caso del mapa topográfico nacional a escala 1:25000 esta equidistancia es de 10 metros.</p> <p>c - Al segmento de menor longitud que une dos puntos de dos curvas consecutivas, que en el caso del mapa topográfico Nacional a escala 1:25000 esta equidistancia es de 10 metros</p> <p>d - La distancia medida verticalmente, entre los planos que generan las curvas de nivel, que en el caso del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:25.000 esta equidistancia es de 10 metros.</p>
42	<p>Los sistemas electroacústicos para servicios de emergencia, serán conformes a lo establecido en la norma ...</p> <p>a - UNE-EN 60849</p> <p>b - UNE-EN 68049</p> <p>c - UNE-EN 54-3</p> <p>d - UNE-EN 53-4</p>



43	<p>Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, ¿Qué sistema de control de humos y calor en un incendio, está concebido para limitar la propagación del humo desde un espacio a otro dentro de un edificio con reducida esbeltez?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Sistema para extracción de humos.b - Sistema por ventilación horizontal.c - Sistema por presión diferencial.d - Sistema por flotabilidad de los gases calientes.
44	<p>Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, los diámetros de manguera y los valores exigidos para los coeficientes K de descarga de una Boca de Incendio Equipada convencional serán:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Manguera semirrígida de 25 milímetros de diámetro interior, factor K igual o superior a 42.b - Manguera plana de 25 milímetros de diámetro interior, factor K igual a 85.c - Manguera semirrígida de 12 a 25 milímetros de diámetro interior, factor K igual a 42.d - Manguera plana de 38 a 45 milímetros de diámetro interior, factor K igual o superior a 85.
45	<p>Cuál de estos gases tiene un límite inferior de inflamabilidad más bajo, según el Manual Básico para Bomberos de nuevo ingreso del IVASPE.</p> <ul style="list-style-type: none">a - Gasolinab - Toluenoc - Bencenod – Pentano
46	<p>En una reacción química se produce la transformación de unas sustancias en otras diferentes, absorbiendo o liberando energía. Indique la respuesta correcta.</p> <ul style="list-style-type: none">a - En las reacciones endotérmicas, se generan nuevas sustancias que contienen menos energía que las materias reaccionantes.b - En las reacciones endotérmicas, las materias reaccionantes tenían más energía que las nuevas sustancias generadas.c - En las reacciones exotérmicas, las sustancias resultantes tienen más energía que las que dieron lugar a la misma.d - En las reacciones exotérmicas, se generan nuevas sustancias que contienen menos energía que las materias reaccionantes.



47	<p>Según el Manual Básico para Bomberos de nuevo ingreso del IVASPE: ¿Cuáles son los diferentes síntomas que pueden sobrevenir al inhalar CO según diferentes concentraciones?</p> <p>a - Con 3200 ppm y 0,32 % en aire. DOLOR DE CABEZA, VÉRTIGO Y NÁUSEAS DESPUES DE 1 A 2 MINUTOS. INCONSCIENCIA DESPUES DE 30 MINUTOS.</p> <p>b - Con 3200 ppm y 0,32 % en aire. DOLOR DE CABEZA, VÉRTIGO Y NÁUSEAS DESPUES DE 5 A 10 MINUTOS. INCONSCIENCIA DESPUES DE 30 MINUTOS.</p> <p>c - Con 3200 ppm y 0,32 % en aire. DOLOR DE CABEZA, VÉRTIGO Y NÁUSEAS DESPUES DE 5 A 10 MINUTOS. INCONSCIENCIA DESPUES DE 10 A 15 MINUTOS.</p> <p>d - Con 3200 ppm y 0,32 % en aire. DOLOR DE CABEZA, VÉRTIGO Y NÁUSEAS DESPUES DE 1 A 3 MINUTOS. INCONSCIENCIA DESPUES DE 30 MINUTOS.</p>
48	<p>Respecto el desarrollo de un incendio en un recinto, señalar la respuesta incorrecta:</p> <p>a - Materiales que poseen una inercia térmica (kpc) más alta se inflamarán generalmente más rápido que aquellos cuyo valor es inferior.</p> <p>b - La disposición del combustible en un plano vertical acelerará la velocidad de la combustión.</p> <p>c - Materiales sintéticos desarrollarán por lo general una mayor potencia de incendio (Mw), siempre y cuando exista disponibilidad de comburente, respecto combustibles de tipo natural.</p> <p>d - La altura del techo juega un papel relevante en la fase de crecimiento del incendio al permitir que las llamas se propaguen de forma horizontal bajo el mismo.</p>
49	<p>Durante la fase inicial del incendio en un compartimento, ¿cuál de los siguientes factores juega un papel menos relevante en el desarrollo del incendio?</p> <p>a - Naturaleza del combustible (natural o sintético) y estado de agregación del mismo.</p> <p>b - Ubicación de la fuente de combustible respecto el recinto.</p> <p>c - Altura del techo.</p> <p>d - Superficie de los huecos de ventilación.</p>
50	<p>¿A qué temperatura sublima el acetileno?</p> <p>a - -48°C</p> <p>b - -84°C</p> <p>c - -64°C</p> <p>d - -68°C</p>



51	<p>Con el sellador de tuberías TR 102, ¿cuál es el diámetro máximo de tubería que permite sellar?</p> <ul style="list-style-type: none">a - 52 mmb - 60 mmc - 16,3cmd - 26 cm
52	<p>En un incendio industrial de materiales sólidos pulverulentos, ¿Qué agente extintor es el más adecuado en función de la naturaleza del polvo incendiario?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Agua a chorro, si se trata de polvos de origen vegetal.b - Agua nebulizada, si se trata de polvos plásticos.c - Espuma física, si se trata de polvo de aluminio.d - Agua finamente pulverizada, si se trata de polvo de magnesio.
53	<p>Según el RD 2267/2004, de 3 de diciembre, ¿qué tipo de edificio industrial será un establecimiento industrial que ocupa totalmente un edificio, o varios, en su caso, que está a una distancia mayor de tres metros del edificio más próximo de otros establecimientos? Dicha distancia deberá estar libre de mercancías combustibles o elementos intermedios susceptibles de propagar el incendio.</p> <ul style="list-style-type: none">a - Tipo Bb - Tipo Cc - Tipo Ad - Tipo D
54	<p>Según el procedimiento de incendio en industriales del CPBV el Coordinador de Medios tendrá en cuenta desde su posición gestionar los medios y personal para el traslado de botellas de ERA al incendio. A falta de otras indicaciones del PMA, el envío de equipos de respiración (botellas de ERA) será a razón de:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Un equipo por cada dos bomberosb - Dos equipos para cada vehículo de extinciónc - Un equipo por cada miembro de la extinción.d - Dos equipos por cada BUP presente en la emergencia.



55	<p>Según la Guía Táctica de Incendio Industrial del CPBV, en un incendio industrial, ¿cuál es la distancia segura aproximada en el emplazamiento de vehículos respecto a la industria afectada?</p> <p>a - 1 vez la altura de los muros de la industria. b - 1,5 veces la altura de los muros de la industria afectada. c - 2,5 veces la altura de los muros de la industria afectada. d - 2 veces la altura de los muros de la industria.</p>
56	<p>¿Qué normativa clasifica los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego?</p> <p>a - RD 842/2013 b - RD 314/2006 c - Directiva Europea 842/2013 d - Norma UNE-EN 13501-2</p>
57	<p>En España el REAL DECRETO 635/2006, de 26 de mayo, establece la necesidad de ventilación artificial para todos los túneles con una longitud superior a</p> <p>a - 400 metros, y para los túneles urbanos de longitud igual o menor que 400 metros y mayor que 200 metros con el correspondiente sistema automático de control b - 1000 metros, y para los túneles urbanos de longitud igual o menor que 500 metros y mayor que 200 metros con el correspondiente sistema automático de control c - 500 metros, y para los túneles urbanos de longitud igual o menor que 1000 metros y mayor que 200 metros con el correspondiente sistema automático de control d - 500 metros, y para los túneles urbanos de longitud igual o menor que 500 metros y mayor que 200 metros con el correspondiente sistema automático de control</p>
58	<p>En el sistema de predicción de Campbell, ¿Cuáles son las tres fuerzas que valoraremos para predecir los cambios en el comportamiento de un incendio forestal?</p> <p>a - Viento, pendiente y variaciones de temperatura del aire. b - Temperatura ambiente, viento y humedad relativa. c - Pendiente, temperatura del combustible y viento. d - Modelo del combustible, viento y pendiente.</p>



59	<p>Indica la categoría que como mínimo deben disponer los diferentes EPI's usados en Incendios forestales.</p> <p>a - Mono ignífugo, epi de categoría II. Guantes, epi de categoría II. Casco de protección, epi de categoría II. Mascarillas y filtros, epi de categoría II. Gafas, epi de categoría III. Protectores auditivos, epi de categoría III.</p> <p>b - Mono ignífugo, epi de categoría II. Guantes, epi de categoría II. Casco de protección, epi de categoría II. Mascarillas y filtros, epi de categoría III. Gafas, epi de categoría III.</p> <p>c - Mono ignífugo, epi de categoría II. Guantes, epi de categoría II. Casco de protección, epi de categoría II. Mascarillas y filtros, epi de categoría III. Gafas, epi de categoría II.</p> <p>d - Mono ignífugo, epi de categoría II. Guantes, epi de categoría II. Casco de protección, epi de categoría II. Mascarillas y filtros, epi de categoría III. Gafas, epi de categoría II. Protectores auditivos, epi de categoría III.</p>
60	<p>Según Rothermel, indica el modelo de combustible que encontraríamos matorrales de unos dos metros de altura, repoblados o regenerados jóvenes densos. Fuegos rápidos que se propagan por las copas del matorral que forma un estrato casi continuo. Consume el follaje y el material leñoso fino vivo y muerto, lo que contribuye significativamente a la intensidad del incendio. Carga de combustible (materia seca): 25-35 t/ha.</p> <p>a - Modelo 4</p> <p>b - Modelo 6</p> <p>c - Modelo 7</p> <p>d - Modelo 5</p>
61	<p>Según el manual del CPBV, en los incendios de vegetación los clasificados como fuegos de copas que presentan la particularidad de que el fuego de superficie sube por un árbol hasta las copas, pero vuelve a bajar por falta de continuidad horizontal en altura, son los denominados:</p> <p>a - Copas Activo.</p> <p>b - Copas Pasivo.</p> <p>c - Antorcheo.</p> <p>d - Fuego de Mecha.</p>



62	<p>Según el Manual para bomberos del IVASPE en Rescate en Altura, en referencia a las instalaciones de cuerdas con polipastos, señala la opción incorrecta:</p> <p>a - El rozamiento y los ángulos reducen la ganancia mecánica real, por lo cual la eficacia de estos sistemas suele limitar el número total de poleas a cuatro.</p> <p>b - Cuantas más poleas móviles menos esfuerzo a realizar, pero más lenta es la maniobra.</p> <p>c - Cuantas más poleas móviles menos esfuerzo a realizar, menos cantidad de cuerda es necesaria, pero más lenta es la maniobra.</p> <p>d - Cuantas más poleas móviles más cantidad de cuerda es necesaria.</p>
63	<p>Sobre dos puntos A y B, ¿Que ángulo de un triángulo de esfuerzo será el más apropiado para repartir el 50% del peso en cada punto?</p> <p>a - 90°</p> <p>b - 70°</p> <p>c - 30°</p> <p>d - 120°</p>
64	<p>Según el manual básico IVASPE para bomberos de nuevo ingreso y en lo referente a EPI en intervención y rescate en altura, la normativa europea en lo referente a la fuerza máxima o fuerza de frenado. Establece como umbral de daño corporal (Umbral de lesión, según el comité técnico CEN/TC 160) expresado en kN?</p> <p>a - 7 kN</p> <p>b - 6 kN</p> <p>c - 8 kN</p> <p>d - 5 kN</p>
65	<p>Según el REAL DECRETO 2177/2004, de 12 de noviembre, en referencia a las disposiciones específicas sobre la utilización de escaleras de mano, ¿a partir de qué altura, desde el punto de operación al suelo, los trabajos que requieran movimientos o esfuerzos peligrosos para la estabilidad del trabajador, requerirán el uso de un equipo de protección individual anticaídas?</p> <p>a - 2,5 metros de altura</p> <p>b - 2 metros de altura</p> <p>c - 3,5 metros de altura</p> <p>d - 3 metros de altura</p>



66	<p>En el procedimiento de actuación en accidentes de tráfico del CPBV, ¿En las operaciones de extracción, ¿quién dirigirá la maniobra de movilización de la víctima?</p> <ul style="list-style-type: none">a - El médico del SAMU, que presta la asistencia sanitaria al herido.b - El rescatador que lleve el control cervical de la víctima.c - El sargento o cabo de bomberos, como jefe de la intervención.d - El bombero 1, que es el encargado de realizar los cuidados de emergencia a la víctima.
67	<p>Según el manual sobre el Procedimiento Básico de Actuación en accidentes de Tráfico del CPBV, cuando entremos al interior de un vehículo accidentado para rescatar a la víctima, ¿Qué distancias de seguridad debemos mantener respecto a cada airbag activo?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Airbags laterales 16 cm, de cortina 62 cm, conductor 38 cm, acompañante 52 cm.b - Airbag de conductor 52 cm, acompañante 26 cm, laterales 15 cm y de cortina 43 cm.c - Airbag del acompañante 38 cm, de conductor 25 cm, laterales 15 cm y de cortina 50 cm.d - Airbag de cortina 38 cm, acompañante 52 cm, conductor 26 cm y laterales 13 cm.
68	<p>Según el Manual Básico para Bomberos de nuevo ingreso del IVASPE, durante la excarcelación de un turismo en posición sobre sus ruedas, si hemos abierto la puerta del conductor por cerradura y queremos terminar de retirarla completamente desgarrando las bisagras con el separador debemos:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Empezar primero colocando las puntas del separador por el exterior de la bisagra de arriba y después por el interior de la bisagra de abajo.b - Empezar primero colocando las puntas del separador por el exterior de la bisagra de abajo y después por el exterior de la bisagra de arriba.c - Introducir las puntas del separador dentro de la propia bisagra, da igual empezar por la bisagra de arriba que por la de abajo.d - Empezar primero colocando las puntas del separador por el interior de la bisagra de abajo y después por el interior de la bisagra de arriba.
69	<p>Según el Manual Básico para Bomberos de Nuevo Ingreso del IVASPE, ¿en qué tanto por ciento contribuye un parabrisas laminado al soporte integral que debe tener la estructura del techo del vehículo evitando que este se aplaste en caso de vuelco o volteretas?</p> <ul style="list-style-type: none">a - 20%b - 16%



	<p>c – 12%</p> <p>d – 15%</p>
70	<p>Según el procedimiento de actuación ante himenópteros del CPBV, la distancia (aproxdas.) de seguridad para la intervención será:</p> <p>a - de 50 m. y la general de 100 m. en espacios abiertos y de 20 m. en espacios urbanos.</p> <p>b - de 20 m. y la general de 50 m. en espacios abiertos y de 100 m. en espacios urbanos.</p> <p>c - de 100 m. y la general de 50 m. en espacios abiertos y de 20 m. en espacios urbanos.</p> <p>d - de 20 m. y la general de 100 m. en espacios abiertos y de 50 m. en espacios urbanos.</p>
71	<p>Colmena pequeña de unos seis cuadros, que podemos utilizar como caza enjambres o como depósito hasta el traslado a un colmenar, señala de qué elemento estamos hablando:</p> <p>a - Piquera</p> <p>b - Apiario</p> <p>c - Panal</p> <p>d - Núcleo</p>
72	<p>En el caso de un accidente de tráfico en el que se vea implicado un transporte de traslado de colmenas. Transporte que por normativa se efectúa de noche. Se recomienda actuar de la siguiente forma:</p> <p>a - El mando valorará el siniestro y si hay personas atrapadas o si son muchas las colmenas implicadas se activará una segunda autobomba con material de protección apícola. Se preparará una instalación de 45 mm. en alta. • Si la vía es amplia y se permite la circulación, se recomendará que las ventanillas de los vehículos se mantengan cerradas. • Si se han roto colmenas, que sería lo habitual, se recomienda enfriarlas con una lluvia fina no más de 1 minuto si es de noche o 5 min. si es de día.</p> <p>b - El mando valorará el siniestro y si hay personas atrapadas o si son muchas las colmenas implicadas se activará una segunda autobomba con material de protección apícola. Se preparará una instalación de 25 mm. en baja. • Si la vía es amplia y se permite la circulación, se recomendará que las ventanillas de los vehículos se mantengan cerradas. • Si se han roto colmenas, que sería lo habitual, se recomienda enfriarlas con una lluvia fina no más de 5 minuto si es de noche o 1 min. si es de día.</p> <p>c - El mando valorará el siniestro y si hay personas atrapadas o si son muchas las colmenas implicadas se activará una segunda autobomba con material de protección apícola. Se preparará una instalación de 25 mm. en alta. • Si la vía es amplia y se permite la</p>



	<p>circulación, se recomendará que las ventanillas de los vehículos se mantengan cerradas. • Si se han roto colmenas, que sería lo habitual, se recomienda enfriarlas con una lluvia fina no más de 1 minuto si es de noche o 5 min. si es de día.</p> <p>d - El mando valorará el siniestro y si hay personas atrapadas o si son muchas las colmenas implicadas se activará una segunda autobomba con material de protección apícola. Se preparará una instalación de 25 mm. en alta. • Si la vía es amplia y se permite la circulación, se recomendará que las ventanillas de los vehículos se mantengan cerradas. • Si se han roto colmenas, que sería lo habitual, se recomienda enfriarlas con una lluvia fina no más de 5 minutos si es de noche o 1 min. si es de día.</p>
73	<p>La Disartria se refiere a:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Dificultad respiratoria.b - Dificultad para hablarc - Dificultad para tragard - Afonía
74	<p>En una estructura de acero que está siendo afectada por un incendio, ¿Cómo varían las propiedades del acero con el aumento de su temperatura? Indique la respuesta correcta.</p> <ul style="list-style-type: none">a - Disminuye el módulo de elasticidad.b - Aumenta su conductividad térmica.c - Disminuye su densidad.d - Aumenta su límite elástico.
75	<p>¿Qué material dispone de una mayor capacidad de aislante térmico?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Hierrob - Acero inoxidablec - Acerod – Aluminio



76	<p>Disponemos de una escalera abierta al exterior, de trazado continuo desde su inicio hasta su desembarco en planta de salida del edificio que, en caso de incendio, constituye un recinto suficientemente seguro para permitir que los ocupantes puedan permanecer en el mismo durante un determinado tiempo. El recinto es destinado exclusivamente a circulación, está compartimentado del resto del edificio mediante elementos separadores EI 120, dispone como máximo de dos accesos en cada planta, las cuales se realizan a través de puertas EI2 60-C5 y no dispone de un vestíbulo de independencia diferente en cada uno de sus accesos desde cada planta. Se trata de:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Escalera protegidab - Escalera especialmente protegidac - Escalera compartimentadad - Escalera abierta al exterior no protegida
77	<p>El plano horizontal inferior del hueco de una ventana sobre el antepecho es:</p> <ul style="list-style-type: none">a - El alfeizarb - La jambac - El dinteld - El recercado
78	<p>Definición de Zapata Mural en apeos:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Pequeños topes de madera que sirven de unión para ensamblar las piezas del apeo.b - Puntal inclinado que recibe las cargas de la zapata mural y las transmite a la durmiente.c - Elemento vertical que está en contacto con el muro trasmite las cargas a la tornapunta.d - Elementos horizontales que recibe las cargas del tornapuntas y las transmite al suelo.
79	<p>¿A qué nos referimos cuando hablamos de EJIONES?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Elementos verticales que están en contacto con el muro y transmite la carga a la tornapunta.b - Son pequeños topes de madera que sirven de unión para ensamblar las piezas del apeo.c - Puntales inclinados que reciben las cargas de la zapata mural y las transmite a la durmiented - Son elementos horizontales que reciben las cargas del tornapuntas y las



	transmite al suelo.
80	<p>Indica de qué elemento se trata. Pieza horizontal de sección cuadrada o circular que está ubicada entre dos piezas de apoyo y su misión es mantener la separación entre ellas. Trabaja a compresión axial.</p> <p>a - Oreja b - Codal c - Durmiente d - Velas</p>
81	<p>Para hallar el coeficiente de esbeltez de un tablón de madera, ¿qué fórmula utilizaremos?</p> <p>a - Se divide la longitud del mismo entre el ancho del tablón y el lado más largo. b - Se divide la longitud del mismo entre la testa del tablón o lado más largo. c - Se divide la longitud del mismo entre la testa del tablón o lado más ancho. d - Se divide la longitud del mismo entre el canto del tablón o lado más corto.</p>
82	<p>Según el Manual Básico para Bomberos de nuevo ingreso del IVASPE, ¿Cuál es la pérdida sanguínea aproximada en una fractura de fémur?</p> <p>a – 500 - 700 ml. b – 500 - 1.000 ml. c - 1.000 ml - masiva. d - 1.000 - 2.000 ml.</p>
83	<p>Según establecen las recomendaciones 2015 de ERC para Soporte Vital Básico del adulto y desfibrilación externa automatizada... Señala la afirmación correcta:</p> <p>a - La secuencia de RCP del adulto no puede utilizarse con seguridad en niños que no responden y no respiran con normalidad. b - Todos los testigos que realizan la RCP deberían dar compresiones torácicas y respiraciones de rescate combinadas en todas las víctimas de parada cardíaca. c - No interrumpir las compresiones torácicas durante más de 15 segundos para administrar ventilaciones. d - La profundidad de las compresiones torácicas en niños debería ser de al menos un tercio del diámetro torácico anteroposterior (para lactantes esto es de 4 cm, para niños 5 cm).</p>



84	<p>Según el Manual Básico para Bomberos de Nuevo Ingreso del IVASPE, ante una urgencia sanitaria al realizar un reconocimiento de tamaño y reacción de las pupilas si estas presentan una constricción ¿estaríamos ante una anomalía llamada?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Miosisb - Midriasisc - Anisocoriad - Isocoria
85	<p>¿Qué musculatura se ve afectada con lesiones a nivel de C1-T7?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Los músculos accesorios.b - El diafragma.c - Los músculos intercostales.d - Los músculos abdominales.
86	<p>Según el manual básico Ivaspe para bomberos de nuevo ingreso, ante una posible o evidente lesión torácica ¿cuál de las siguientes respuestas no es correcta?</p> <ul style="list-style-type: none">a - La RCP es inútil si la respiración y el pulso se detiene ante una hemorragia intensa.b - Si sospechamos de lesión de columna vertebral colocar en posición de Fowler.c - Si tuviésemos el Parche de Asherman, y conociéramos su uso, lo aplicaríamos en la herida.d - Nunca sacar objeto enclavado en el tórax.
87	<p>Según indica el Manual Básico para Bomberos de Nuevo Ingreso del IVASPE, seleccione cuál de las siguientes consideraciones, sobre el soporte vital en el rescate acuático, es cierta:</p> <ul style="list-style-type: none">a - En el caso de parada cardiorrespiratoria en ahogados adultos, a la víctima una vez ha sido extraída del agua, se le aplicarán 5 ventilaciones de rescate y la secuencia de 30 compresiones y 2 ventilaciones.b - En el caso de parada cardiorrespiratoria en ahogados, si la víctima una vez extraída del agua presenta hipotermia, no se puede utilizar el DESA (desfibrilador semiautomático).c - A una víctima que ha sufrido una parada cardíaca por ahogamiento y se encuentra dentro del agua, se recomienda, por ser más efectivo, colocarle un dispositivo flotante de rescate y aplicarle las compresiones torácicas.d - Los ahogados broncoaspiran una gran cantidad de agua, por tanto, una vez han sido extraídos del agua se les debe practicar la maniobra de compresiones abdominales



	para extraerles el agua de la vía aérea.
88	<p>Según la clasificación de los ríos por su peligrosidad ¿Qué grado sería? Caudal de agua con fuerte oleaje y marcado desniveles, requiere siempre un previo reconocimiento, aunque el río sea conocido, debido a las variaciones en los niveles de agua o la presencia de ramas, árboles u otros objetos arrastrados por la corriente. Su reconocimiento es necesario para un salvamento.</p> <p>a - GRADO 2 b - GRADO 5 c - GRADO 3 d - GRADO 4</p>
89	<p>En un ascensor, cuando hablamos de trinquete oscilante y de velocidad centrífugo, ¿a qué nos referimos?</p> <p>a - Polea de tracción. b - Volante de inercia. c - Limitador de velocidad. d - Paracaídas.</p>
90	<p>En los ascensores, aproximadamente el contrapeso posee una masa que equivale a ...</p> <p>a - la mitad de la carga nominal del ascensor. b - la de la cabina vacía más el 50% de la carga nominal del ascensor. c - la del peso máximo de la cabina más el 50% de la carga nominal del ascensor. d - la de la cabina vacía más el 75% de la carga nominal del ascensor.</p>
91	<p>Según indica el Manual Básico IVASPE, para realizar el rescate de personas encerradas en un ascensor hidráulico que ha quedado acuñado, indique cuál de las siguientes acciones es correcta si se actúa utilizando la “maniobra manual de emergencia”</p> <p>a - Liberar el freno del motor y accionar el volante de inercia. b - Liberar presión del cilindro por medio de la válvula manual de alivio de emergencia. c - Dar presión al cilindro por medio de la bomba manual. d - Corte del suministro eléctrico del ascensor y alumbrado en el cuarto de contadores.</p>



92	<p>En general dispondrán de ascensor de emergencia todos aquellos edificios o establecimientos cuya altura de evacuación exceda de 28 metros. Señala la afirmación correcta.</p> <p>a - En caso de fallo del abastecimiento normal, la alimentación eléctrica al ascensor pasará a realizarse de forma manual, mediante la activación manual de un pulsador situado en la planta de acceso al edificio, desde una fuente propia de energía que disponga de una autonomía mínima de 1 hora.</p> <p>b - El número necesario de ascensores de emergencia se determinará en función de la previsión de ocupantes en la totalidad del edificio, a razón de un ascensor de emergencia accesible por cada mil ocupantes o fracción.</p> <p>c - La afirmación del enunciado es falsa. En general dispondrán de ascensor de emergencia todos aquellos edificios o establecimientos cuya altura de evacuación exceda de 24 metros.</p> <p>d - El ascensor de emergencia tendrá como mínimo una capacidad de carga de 630 kg, unas dimensiones de cabina de 1.10 mts por 1.40 mts, y una velocidad tal que permita realizar todo su recorrido en menos de 90 segundos.</p>
93	<p>¿A qué sustancia corresponde el numero ONU 1001?</p> <p>a - Azufre</p> <p>b - Acetona</p> <p>c - Amoniaco</p> <p>d - Acetileno</p>
94	<p>La presión de vapor es una medida del grado de volatilidad de las sustancias. La presión de vapor es la presión de equilibrio con su entorno de un líquido, o un sólido, a una temperatura dada. La presión de vapor aumenta en función de la temperatura. ¿La presión de vapor de una sustancia influye también sobre la altura máxima de aspiración de dicha sustancia?</p> <p>a - No. Normalmente se expresa en kilogramos por metro cúbico.</p> <p>b - Si. La presión de vapor es inversamente proporcional a la altura máxima de aspiración.</p> <p>c - No. La altura máxima de aspiración de una sustancia es independiente a su presión de vapor.</p> <p>d - Si. La presión de vapor es directamente proporcional a la altura máxima de aspiración.</p>



95	<p>La técnica de intervención empleada en emergencias con mercancías peligrosas de abatimiento con cortinas de agua tendría gran efectividad con:</p> <ul style="list-style-type: none">a – Fugas de GLP en fase gaseosa.b – Fugas de cloro en fase líquida.c – Fuga de productos no solubles en agua.d – Fugas de amoníaco en fase gaseosa.
96	<p>Según el Manual Básico para Bomberos de Nuevo Ingreso del IVASPE, en bombas e hidráulica, en una instalación donde tenemos dos tipos de pérdidas de carga, las pérdidas continuas o principales y las singulares o secundarias, ¿cuál de las siguientes no pertenece a las singulares?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Una reducción.b - El rozamiento del fluido con la manguera.c - Los cambios de dirección de la manguera.d - Un codo.
97	<p>Si vamos a revisar la presión de un hidrante, y para ello le conectamos una manguera de 45 mm y entre el racor de ésta y la lanza un manómetro, ¿Qué tipo/s de presión/es podremos medir con dicho manómetro?</p> <ul style="list-style-type: none">a – Presión estática.b – Presión dinámica.c – Presión total.d – Presión estática y dinámica.
98	<p>Las pérdidas de carga que se producen en los elementos de una instalación hidráulica ...</p> <ul style="list-style-type: none">a - Son inversamente proporcionales a la longitud de la instalación.b - Son directamente proporcionales al diámetro de la conducción a la quinta.c - Son inversamente proporcionales al factor de fricción.d - Son directamente proporcionales al cuadrado del caudal.



99	<p>¿Qué Real Decreto regula las disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico?</p> <p>a - RD 337/2014, de 9 de mayo</p> <p>b - RD 1215/1997, de 18 de julio</p> <p>c - RD 842/2002, de 2 de agosto</p> <p>d - RD 614/2001, de 8 de junio</p>
100	<p>En electricidad, a la diferencia de carga que existe entre dos cuerpos para que se produzca el flujo de electrones, ¿cómo se denomina?</p> <p>a - Potencia</p> <p>b - Voltaje</p> <p>c - Intensidad</p> <p>d - Resistencia</p>
101	<p>¿A partir de qué número de contadores eléctricos es obligado un local exclusivo para ellos?</p> <p>a - 6 contadores</p> <p>b - 16 contadores</p> <p>c - 8 contadores</p> <p>d - 10 contadores</p>
102	<p>Definición de Mol:</p> <p>a - Cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como átomos hay en 0.012 Kilogramos de carbono 12.</p> <p>b - Cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como átomos hay en 0.012 Kilogramos de carbono 14.</p> <p>c - Cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como átomos hay en 0.014 Kilogramos de carbono 12.</p> <p>d - Cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como átomos hay en 0.014 Kilogramos de carbono 14.</p>
103	<p>Señala la afirmación falsa</p> <p>a - El ácido sulfúrico, al igual que el ácido fluorhídrico, poseen una densidad similar a la del agua, por lo que en caso de una hipotética aspiración, podrán elevarse hasta una altura de aspiración de 8-9 metros.</p> <p>b - Definimos acritud como el aumento de la dureza, fragilidad y resistencia en</p>



	<p>ciertos metales como consecuencia de la deformación en frío.</p> <p>c - La presión de vapor es la presión de equilibrio de un líquido, o un sólido, a una temperatura dada. La presión de vapor es una medida del grado de volatilidad de las sustancias, se mide en pascales.</p> <p>d - Una sustancia con mayor viscosidad tiene una menor capacidad de penetración en el terreno que una sustancia menos viscosa. La unidad física de la viscosidad cinemática en el sistema cegesimal de unidades es el stoke.</p>
104	<p>¿Cuál de las siguientes unidades de medida no pertenece a las unidades básicas del Sistema Internacional?</p> <p>a - Metro (m)</p> <p>b - Kilogramo (kg)</p> <p>c - Litro (L)</p> <p>d - Kelvin (K)</p>
105	<p>La red COMDES permite identificar el número llamante mediante</p> <p>a - El número LAMPA</p> <p>b - El número ISSI</p> <p>c - El número ATEX</p> <p>d - El número SIJO</p>
106	<p>Los grupos de comunicación de la red COMDES se pueden identificar mediante un código de siete cifras denominado:</p> <p>a - ISSI</p> <p>b - ESTATUS</p> <p>c - SDS</p> <p>d - GSSI</p>
107	<p>El Grupo de Comunicación de Apoyo Mutua que deberemos utilizar en la comarca de la Ribera Alta será:</p> <p>a - V08-112</p> <p>b - V07-112</p> <p>c - V09-112</p> <p>d - V01-112</p>



108	<p>Una situación crítica en la que el vehículo tiende a sobrevirar es ...</p> <ul style="list-style-type: none">a - cuando el ESP actúa específicamente en el freno de la rueda delantera exterior de la curva.b - cuando el ESP actúa específicamente en el freno de la rueda trasera exterior de la curva.c - cuando el ESP actúa específicamente en el freno de la rueda trasera interior de la curva.d - cuando el ESP actúa específicamente en el freno de la rueda delantera interior de la curva.
109	<p>El R.G.C. (Reglamento General de Circulación) establece la obligación de utilizar los cinturones de seguridad, tanto del conductor como de los ocupantes de los vehículos llevándolos debidamente abrochados tanto en la circulación por vías urbanas como interurbanas. Al respecto ¿cuál es la situación de los servicios de bomberos?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Nos exime de la obligación a los conductores y pasajeros de los vehículos en servicios de urgencia cuando circulemos por cualquier tipo de vía pero tenemos que hacer uso de las señales acústicas y luminosasb - Nos exime de la obligación a los conductores y pasajeros de los vehículos en servicios de urgencia cuando circulen en poblado, pero en ningún caso cuando lo hagan por autopistas, autovías o carreteras convencionales.c - Deberemos acatar dicha reglamentación en todo momento.d - No estamos sujetos a dicha normativa en ningún caso siempre que sea un servicio de urgencia.
110	<p>Según el Manual Básico de Bomberos de Nuevo Ingreso del IVASPE, ¿cuándo se considera que un neumático está frío?:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Cuando no haya circulado durante más de 2 minutos ni 2 km desde su anterior estado de estacionamiento prolongado.b - Cuando no haya circulado durante más de 5 minutos ni 2 km desde su anterior estado de estacionamiento prolongado.c - Cuando haya estado parado durante los 10 minutos anteriores.d - Cuando no haya circulado durante más de 5 minutos ni 5 km desde su anterior estado de estacionamiento prolongado.



111	<p>Indica la respuesta correcta referente a un desfibrilador ZOLL AED PLUS, que utiliza el Consorcio de Bomberos de Valencia:</p> <p>a - Si se sospechan lesiones de cabeza o cuello en la víctima, colocar el sistema de soporte pasivo para las vías respiratorias (PASS) bajo los hombros para mantener abierta la vía respiratoria.</p> <p>b - Si se conecta un parche pediátrico, el desfibrilador ajustará la energía de descarga a un máximo de 120 julios.</p> <p>c - Los parches Stat-pads II, son recomendados para personal no sanitario, ya que guía durante todo el proceso indicando el ritmo y la profundidad de las compresiones.</p> <p>d - Como configuración predeterminada, si se guarda con las baterías instaladas, cada siete días realizará un autotest automático.</p>
112	<p>En un accidente de tráfico pretendemos usar el cabrestante del camión para desplazar un vehículo accidentado. Para ello, fijamos una polea en el quitamiedos de la autovía, colocamos otra polea en el vehículo accidentado que queremos desplazar, y finalmente, después de pasar el cable del cabrestante del BUP por las dos poleas, el extremo del cable (gancho-mosquetón) lo fijamos a un punto a unos 10 cm de separación de la polea fija que tenemos colocada en el quitamiedos. ¿Qué fuerza aproximada, despreciando las fuerzas de rozamiento, deberemos ejercer con el cabrestante?</p> <p>a - 1/3 de la Fuerza Peso del vehículo que queremos desplazar.</p> <p>b - 1/2 de la Fuerza Peso del vehículo que queremos desplazar.</p> <p>c - No obtenemos ninguna desmultiplicación de fuerzas, pues el cable finalmente lo hemos fijado al quitamiedos.</p> <p>d - En nuestro sistema de fuerzas, estamos trabajando con dos poleas, por lo que la fuerza requerida será de 1/4 de la Fuerza Peso del vehículo que queremos desplazar.</p>
113	<p>La carga máxima de trabajo del sistema de estabilización SEC es de ...</p> <p>a - 934 Kg</p> <p>b - 1.100 Kg</p> <p>c - 783 Kg</p> <p>d - 843 Kg</p>
114	<p>Los equipos de respiración autónoma que utiliza por el CPBV disponen de:</p> <p>a - Los nuevos equipos de respiración autónoma adquiridos por el CPBV disponen únicamente de una alarma de reserva tarada aproximadamente a 55 bares.</p> <p>b - Una alarma de reserva, visual y acústica, de origen electrónico. Y además, una segunda alarma de reserva, únicamente acústica, de origen electrónico alimentada por una</p>



	<p>batería independiente.</p> <p>c - Dos alarmas de reserva independientes.</p> <p>d - Las opciones a) y b)</p>
115	<p>Según el R.D. 1407/1992, de 20 de noviembre, si en un EPI vemos que tiene el marcado “CE 0159” ¿de qué categoría diremos que es?</p> <p>a - Categoría IV</p> <p>b - Categoría III</p> <p>c - Categoría II</p> <p>d - Categoría I</p>
116	<p>El latiguillo que va del manorreductor a la máscara (pulmoautomático), es el latiguillo de:</p> <p>a - Media presión</p> <p>b - Alta presión</p> <p>c - Baja presión</p> <p>d - De presión combinada</p>
117	<p>¿Cada cuánto tiempo se realizará el retimbrado de un extintor y cuantas veces se podrá realizar?</p> <p>a - Los retimbrados han de hacerse cada tres años y solo se admiten tres.</p> <p>b - Los retimbrados han de hacerse cada tres años y solo se admiten cinco.</p> <p>c - Los retimbrados han de hacerse cada cinco años y solo se admiten tres.</p> <p>d - Los retimbrados han de hacerse cada cinco años y solo se admiten cinco.</p>
118	<p>¿El tiempo de funcionamiento de un extintor es?</p> <p>a - El tiempo de funcionamiento durante el cual tiene lugar la proyección del agente extintor.</p> <p>b - Periodo durante el cual, y sin interrupción, tiene lugar la proyección del agente extintor.</p> <p>c - Periodo durante el cual, y sin que haya interrupción alguna, tiene lugar la proyección del agente extintor, teniendo en cuenta la emisión del gas propulsor.</p> <p>d - Periodo durante el cual, y sin que haya interrupción alguna, tiene lugar la proyección del agente extintor, sin tener en cuenta la emisión del gas propulsor.</p>



119	<p>En un hogar tipo para fuegos de la clase B el ensayo comienza después de ...</p> <ul style="list-style-type: none">a - 60 segundos de combustión.b - 30 segundos de combustión.c - 20 segundos de combustión.d - 45 segundos de combustión.
120	<p>¿Cuál de las siguientes afirmaciones no se ajusta al RIPCI en lo referente a considerar una zona protegida por hidrantes contra incendios?</p> <ul style="list-style-type: none">a - En el caso de hidrantes que no estén situados en la vía pública, la distancia entre el emplazamiento de cada hidrante y el límite exterior del edificio o zona protegidos, medida perpendicularmente a la fachada, debe estar comprendida entre 10 m y 20 m salvo que otra legislación aplicable imponga requisitos diferentes.b - En lugares donde el nivel de las aguas subterráneas quede por encima de la válvula de drenaje, ésta debe taponarse antes de la instalación. En estos casos, si se trata de zonas con peligro de heladas, el agua de la columna deberá sacarse por otros medios después de cada utilización.c - Al menos, uno de los hidrantes (situado, a ser posible, en la entrada del edificio) deberá tener una salida de 100 mm, orientada perpendicular a la fachada y de espaldas a la misma salvo que otra legislación aplicable imponga requisitos diferentes.d - La distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante, será inferior a 100 m en zonas urbanas y 40 m en el resto salvo que otra legislación aplicable imponga requisitos diferentes.

PREGUNTAS RESERVA

121	<p>Según el artículo 32 bis de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el nombramiento del personal directivo que, en su caso, hubiera en las Diputaciones, Cabildos y Consejos Insulares deberá efectuarse:</p> <ul style="list-style-type: none">a - De acuerdo a criterios de competencia profesional y experiencia, entre funcionarios de carrera del Estado, de las Comunidades Autónomas, de las Entidades Locales o con habilitación de carácter nacional que pertenezcan a cuerpos o escalas clasificados en el subgrupo A2, salvo que el correspondiente Reglamento Orgánico permita que, en atención a las características específicas de las funciones de tales órganos directivos, su titular no reúna dicha condición de funcionario.b - De acuerdo a criterios de competencia profesional y experiencia, entre funcionarios de carrera del Estado, de las Comunidades Autónomas, de las Entidades Locales o con habilitación de carácter nacional que pertenezcan a cuerpos o escalas clasificados en el subgrupo A1, salvo que el correspondiente Reglamento Orgánico permita
-----	---



	<p>que, en atención a las características específicas de las funciones de tales órganos directivos, su titular no reúna dicha condición de funcionario.</p> <p>c - De acuerdo a criterios de competencia profesional y experiencia, entre funcionarios de carrera del Estado, de las Comunidades Autónomas, de las Entidades Locales o con habilitación de carácter nacional que pertenezcan a cuerpos o escalas clasificados en el subgrupo A2, en todo caso.</p> <p>d - De acuerdo a criterios de competencia profesional y experiencia, entre funcionarios de carrera del Estado, de las Comunidades Autónomas, de las Entidades Locales o con habilitación de carácter nacional que pertenezcan a cuerpos o escalas clasificados en el subgrupo A1, en todo caso.</p>
122	<p>Según la ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil en su artículo 29. Corresponderá la declaración de emergencia de interés nacional a:</p> <p>a - Al titular del Ministerio del Interior, bien por propia iniciativa o a instancia de las Comunidades Autónomas o del Consejero Nacional de Protección Civil en las mismas.</p> <p>b - Al titular del Ministerio del Interior, bien por propia iniciativa o a instancia de las Comunidades Autónomas o de los Delegados del Gobierno en las mismas.</p> <p>c - Al titular del Ministerio de seguridad, bien por propia iniciativa o a instancia de las Comunidades Autónomas o de los Delegados del Gobierno en las mismas.</p> <p>d - Al titular del Ministerio de Medio Ambiente, bien por propia iniciativa o a instancia de las Comunidades Autónomas o de los Delegados del Gobierno en las mismas.</p>
123	<p>¿Qué Parque del Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia cubre por menor isocrona al municipio de Alfara del Patriarca?</p> <p>a - 103</p> <p>b - 303</p> <p>c - 102</p> <p>d - 101</p>
124	<p>¿Cuántos tipos de establecimientos industriales comprende el RD 2267/2004, de 3 de diciembre?</p> <p>a - 8</p> <p>b - 4</p> <p>c - 5</p> <p>d - 6</p>



125	<p>En aquellos túneles que lo requieran, habrá hidrantes cerca de la entrada y en el interior, a intervalos no superiores a</p> <ul style="list-style-type: none">a - 150 metros.b - 200 metros.c - 250 metros.d - 100 metros.
126	<p>Los voladizos en la construcción son elementos horizontales que están sujetos al edificio por un lado manteniendo el otro al aire. Indica la afirmación correcta.</p> <ul style="list-style-type: none">a - Al igual que los forjados su momento flector máximo estará situado en la cara superior más central.b - Trabajan a flexión y su momento flector máximo estará situado en la cara superior más central.c - Su momento flector máximo estará situado en la cara inferior más central.d - Las opciones a) y b) son correctas.
127	<p>Durante una maniobra de aspiración en una piscina de 4 metros de profundidad, cuya lámina de agua se halla un metro por debajo del borde de la piscina y con la válvula de pie reposando en el fondo de la piscina, señala la opción incorrecta:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Si durante la maniobra de aspiración se percibe un sonido de cavitación, una forma de salir de esta situación de cavitación sería reducir las rpm a la que está trabajando la bomba.b - Si se desdobra la instalación de aspiración usando la doble boca de aspiración de algunos modelos de bombas reducimos el riesgo de cavitación al influir positivamente en la altura neta de aspiración positiva disponible (NPSHd).c - Una vez cebada la bomba sin que se halla abierto aún ninguna de las válvulas de impulsión, el vacuómetro de la bomba marcará una presión negativa correspondiente al desnivel geométrico entre la válvula de pie y el eje de la bomba.d - Cuanto mayor sea la altura de aspiración menor será el rendimiento hidráulico que proporcione la bomba del camión.
128	<p>¿Cuál de estos productos contiene un enlace iónico?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Cl₂b - Cu₂₊c - H₂Od - NaCl



129	<p>Señala la afirmación correcta en referencia a los equipos de comunicaciones que dispone el CPBV:</p> <p>a - La función pasarela (Gateway) permite enlazar un grupo en modo directo con un grupo en modo red, de forma que el conjunto se comporta como un único grupo de comunicación. La función pasarela utiliza la infraestructura de red.</p> <p>b - A diferencia del modo repetidor, una vez activada la función pasarela, los terminales no pueden utilizarse para una comunicación activa, es decir, no se puede hablar pero si escuchar.</p> <p>c - El terminal utilizado como repetidor también puede utilizarse para la comunicación, hablar y escuchar en grupo TMO.</p> <p>d - La función repetidor (DMO repeater) puede activarse en terminales móviles y portátiles que dispongan de esa función, el efecto conseguido es mayor en el caso de utilizar como repetidor un terminal portátil, y permite aumentar la distancia entre equipos que trabajan en modo directo. En modo directo no se utiliza la infraestructura de la red.</p>
130	<p>Según el Manual Básico de Bomberos de Nuevo Ingreso del IVASPE y con respecto a la utilización de la escalera de mano, indica cuál no es correcta:</p> <p>a - Las escaleras de mano para fines de acceso deberán tener la longitud necesaria para sobresalir al menos un metro del plano de trabajo al que se accede.</p> <p>b - Las escalas de mano podrán ser de aluminio, acero, madera pintado pero se prohíbe la utilización de escaleras de plástico.</p> <p>c - Las escaleras de mano simples se colocarán, en la medida de lo posible, formando un ángulo aproximado de 75 grados con la horizontal.</p> <p>d - Las escaleras de mano no se utilizarán por dos o más personas simultáneamente</p>