

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

SEGUNDO EJERCICIO SUBJEFE/A INTERVENCIÓN (P.I.)

I.C. de Zaragoza, 8 de mayo de 2023

SEGUNDO EJERCICIO SUBJEFE/A INTERVENCION (P.I)

- 1.- La ley de Regulación y Coordinación de Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento, Ley 1/2013 de 7 de marzo, se publicó en el BOE...**
 - a) El 11 de abril de 2013.
 - b) El 9 de marzo de 2013.
 - c) El 13 de Abril de 2013.

- 2.- Según nos dice el PREÁMBULO de la Ley 1/2013 de 7 de marzo, ¿qué norma establece la obligación de que todos los municipios de más de veinte mil habitantes presten como servicio mínimo el de protección civil, prevención y extinción de incendios?**
 - a) La Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local y la Ley 7/1999, de 9 de abril, de Administración Local de Aragón.
 - b) El Decreto 158/2014 de 6 de Octubre del Gobierno de Aragón.
 - c) El Decreto 159/2014 de 6 de Octubre del Gobierno de Aragón.

- 3.- La ley de Regulación y Coordinación de Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento, Ley 1/2013 de 7 de marzo consta de ...**
 - a) Se compone de un total de cuarenta y cinco artículos, divididos en 7 Títulos, con sus correspondientes Capítulos.
 - b) Se compone de un total de cuarenta y ocho artículos, divididos en seis Títulos, con sus correspondientes Capítulos.
 - c) Se compone de un total de cuarenta y seis artículos, divididos en dos Títulos, con sus correspondientes Capítulos.

- 4.- ¿A quién corresponde según la Ley 1/2013 de 7 de marzo determinar la plantilla de personal necesaria?**
 - a) A la Comisión de coordinación.
 - b) A cada Administración Pública.
 - c) Al Gobierno de Aragón.

- 5.- ¿A quién le corresponde fijar las condiciones para el manejo y movilización del Puesto Avanzado de Mando de titularidad autonómica por personal de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento, en caso de emergencia?**
 - a) Al Gobierno de Aragón.
 - b) A la Comisión de Coordinación.
 - c) Al Departamento Competente en materia de Protección Civil.

- 6.- Si usted se encuentra realizando una medición de gases con el Altair 4X y en su pantalla aparece el texto "XXX", significa:**
 - a) Error en alguno de los sensores o contaminación cruzada por algún producto.
 - b) Que la atmósfera se encuentra por encima del 100% del LEL y existe riesgo de explosión.
 - c) El equipo no puede calibrar uno o varios sensores. Fin de la vida útil del sensor.

- 7.- Según el PAM Radiológico. En cuanto a las medidas de protección a la población. Su objetivo debe ser reducir al mínimo posible la exposición a dichas radiaciones, tanto interna como externa de las personas: (INDIQUE LA QUE NO ES CORRECTA)**
- a) Evitar los efectos deterministas.
 - b) Reducir en lo posible la probabilidad de aparición de los efectos estocásticos para la salud.
 - c) Evitar la irradiación de amplio espectro.
- 8.- El Hidrógeno verde se produce a partir de:**
- a) Gas natural.
 - b) Hidrocarburos.
 - c) Electrólisis del agua.
- 9.- En caso de incendio del producto desmodur T80 en una industria SEVESO. Que equipo de protección requerirá:**
- a) Traje de intervención de fuego + Equipo de protección respiratoria autónomo.
 - b) Traje de protección antisalpicaduras + Equipo de protección respiratoria autónomo.
 - c) Traje de protección química total + Equipo de protección respiratoria autónomo.
- 10.- El Parque 5 se encuentra ubicado en el polígono:**
- a) Empresarium.
 - b) Cartuja.
 - c) PTR.
- 11.- Según el protocolo de incendio de piso, la función de poner en funcionamiento el ventilador/presurizador le corresponde a:**
- a) El binomio 1 de la AEA.
 - b) El conductor del BUL.
 - c) EL oficial conductor.
- 12.- El modelo tipo de tren de ataque propuesto para atención a incidentes donde intervengan Materias Peligrosas es:**
- a) 1 UMC, 1 BUL, 1 BUP, 1 BNP, 1 FNBQ, 1 AMB.
 - b) 1 UMC, 1 BUL, 1 FNBQ, 2 BNP, 1 AMB.
 - c) 1 UMC, 1 FSV, 1 BUP, 1 BNP, 1 FNBQ, 1 AMB.
- 13.- El CERET es el:**
- a) Centro Español de Respuesta ante Emergencias durante el Transporte.
 - b) Centro Radiológico del Ejército de Tierra.
 - c) Centro Español de Residuos Especiales Tóxicos.
- 14.- Según el tema 18, el traje Work Marter Pro es del tipo:**
- a) 2A ET.
 - b) 1A ET.
 - c) 1B ET.
- 15.- En el tranvía, las puertas que se pueden abrir desde el exterior con la llave de cuadradillo, son:**
- a) Las puertas de la cabina del conductor.
 - b) Las puertas simples.
 - c) Las puertas dobles.

16.- La catenaria que alimenta los trenes de media distancia tiene una tensión de:

- a) 15.000 voltios en continua.
- b) 3.000 voltios en continua.
- c) 25.000 voltios en alterna.

17.- Las placas fotovoltaicas:

- a) Siempre que sea de día automáticamente producen energía en forma de corriente continua.
- b) Siempre producen corriente alterna mientras el circuito esté cerrado y exista diferencia de potencial.
- c) Producen agua caliente mediante un serpentín que se encuentra en su interior.

18.- Si hablamos de m³/s nos estamos refiriendo a:

- a) Presión.
- b) Velocidad.
- c) Caudal.

19.- Que aplicación deberá ser utilizada para la búsqueda de personas, principalmente:

- a) Wikiloc.
- b) Rescue code.
- c) Oruxmaps.

20.- En las tablets del servicio, dentro de “información adicional”, subcarpeta “mapas de servicio y pemuz”, en “HIDRANTES”, encontraremos:

- a) Los hidrantes del término municipal de Zaragoza.
- b) Los hidrantes del término municipal de Zaragoza, la Comarca Central y La Muela.
- c) Los hidrantes, tomas de agua o balsas de agua de la término municipal de Zaragoza, la Comarca Central y La Muela.

21.- Según el protocolo de incendios bajo rasante, ¿quien se encargará de la localización y salvamento dentro del propio garaje en caso de incendio en un garaje?

- a) La dotación de la autoescala.
- b) La dotación del autotanque.
- c) El equipo SOS.

22.- El modelo que utiliza como guía la propia manguera, desplegando carretes con manguera de 25 mm hasta localizar el incendio, conectar la lanza, pedir agua y proceder a su extinción, es:

- a) El modelo A.
- b) El modelo B1.
- c) El modelo B2.

23.- Según protocolo en incendio de garaje, recomendaciones al uso, como práctica general, siempre que se utilice la rampa como medio de acceso a los medios de intervención:

- a) Se instalará un ventilador de presión positiva.
- b) Se instalará un foco en la parte baja de la rampa.
- c) Se instalarán las luces estroboscópicas indicando la salida.

24.- En una accidente de tráfico, la zona sucia se ubicará en:

- a) Zona caliente.
- b) Zona templada.
- c) Zona fría.

- 25.- En un accidente de tráfico, según el esquema de zonificación, el área operativa comprende:**
- a) La zona caliente.
 - b) La zona caliente y la templada.
 - c) La zona caliente, la templada y la fría.
- 26.- Según la Ordenanza fiscal nº 16. Artículo 6 Devengo. Se devenga la tasa y nace la obligación de contribuir:**
- a) Sólo en los servicios "con intervención".
 - b) Cuando salga del parque la dotación correspondiente.
 - c) Cuando llega al lugar del servicio la dotación correspondiente.
- 27.- Tasa por prestación de servicios de Extinción de Incendios, Salvamentos y Asistencias Técnicas. Se exceptúa el pago de esta tasa:**
- a) A las personas particulares que no dispongan de medios económicos.
 - b) A las empresas que pagan impuestos en el término municipal.
 - c) Los servicios que se presten en beneficio de la generalidad.
- 28.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra incendios. En lo referente a los extintores, su distribución será tal que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación, hasta el extintor, no supere:**
- a) 15 metros.
 - b) 25 metros.
 - c) 30 metros.
- 29.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra incendios. Para considerar una zona protegida por hidrantes. La distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante, será inferior a:**
- a) 300 metros en zonas urbanas y 80 metros en el resto.
 - b) 200 metros en zonas urbanas y 60 metros en el resto.
 - c) 100 metros en zonas urbanas y 40 metros en el resto.
- 30.- En una Ola de Calor. El nivel de alerta a la población cuando exista una previsión de una temperatura igual a superior a 42 °C de máxima y 22 °C de mínima, será:**
- a) Nivel Amarillo.
 - b) Nivel Naranja.
 - c) Nivel Rojo.
- 31.- Si se produce una nevada en el término municipal de Zaragoza que alcanza los 15 cm en 24 horas, que nivel de aviso a la población le corresponde según el Plan Municipal?**
- a) Amarillo.
 - b) Naranja.
 - c) Rojo.
- 32.- Si se produce una crecida en el río Hueva a su paso por la ciudad de Zaragoza que alcanza un nivel de 2,70 metros a su paso por la estación de aforo A216 Huerva en Zaragoza, ¿que nivel de aviso a la población le corresponde según el Plan Municipal?**
- a) Amarillo.
 - b) Naranja.
 - c) Rojo.

- 33.- El detector G7c de Blacklinesafety, permite la lectura de datos por telemetría mediante:**
- a) Cobertura móvil 2G y 3G.
 - b) Cobertura móvil 4G.
 - c) Cobertura de radio de 900 Mhz.
- 34.- El detector G7c de Blacklinesafety. Si tiramos del cierre (rojo):**
- a) Mandamos una solicitud petición de ayuda.
 - b) Soltamos el cabezal para intercambiarlo, una vez que hemos quitado los tornillos.
 - c) Confirmamos que hemos escuchado la alarma de gases y anulamos el sonido para seguir trabajando.
- 35.- El detector Leader Volt, ¿Se puede utilizar este detector para detectar tensión en los paneles solares?**
- a) Si.
 - b) No.
 - c) Depende de la temperatura del panel solar.
- 36.- El rango de frecuencias de detección del detector 275 HVD es de:**
- a) 40 a 70 Hz.
 - b) 144 a 146 Hz.
 - c) 80 a 90 Hz.
- 37.- Qué superficie mínima tendrá el vestíbulo de independencia de un ascensor de emergencia de un Edificio de Gran Altura (EGA) según la ordenanza?**
- a) 10 m².
 - b) 15 m².
 - c) 6 m².
- 38.- Según el CTE, condiciones de las zonas de riesgo especial integradas en edificios. Las puertas de un vestíbulo de independencia que comunican de una zona de Riesgo alto con el resto del edificio, serán:**
- a) 2 x EI₂ 90-C5.
 - b) 2 x EI₂ 30-C5.
 - c) 2 x EI₂ 45-C5.
- 39.- En uso residencial vivienda. Los locales y zonas de riesgo especial, trasteros, serán considerados como zona de Riesgo Alto cuando tengan una superficie:**
- a) > 500 m².
 - b) > 100 m².
 - c) > 1000 m².
- 40.- Según el CTE. La densidad de ocupación en uso previsto pública concurrencia para zonas de público en una discoteca es de (en m²/persona):**
- a) 1.
 - b) 0,5.
 - c) 2.
- 41.- Un edificio de viviendas de planta calle + 13 plantas habitadas, construido en 2023, por su altura, ¿tendrá que tener columna seca según el CTE?**
- a) Si.
 - b) No.
 - c) Depende de la ocupación.

- 42.- Según el Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales. Los establecimientos industriales a los que les sea de aplicación este reglamento deberán solicitar a un organismo de control la inspección de sus instalaciones. Para los establecimientos de riesgo intrínseco bajo, no será superior a:
- a) Dos años.
 - b) Cinco años.
 - c) Diez años.
- 43.- Un establecimiento industrial con estructura portante común con los establecimientos industriales colindantes, es un establecimiento:
- a) TIPO A.
 - b) TIPO B.
 - c) TIPO C.
- 44.- Según el Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales. Los establecimientos industriales. En las condiciones del entorno de los edificios, la pendiente máxima será de:
- a) 3 %.
 - b) 5 %.
 - c) 10 %.
- 45.- Según el Decreto 158/2014. ¿Podrán extenderse las actuaciones de los SPEIS fuera del territorio aragonés?
- a) Sólo se adscribirán a su demarcación territorial pudiendo colaborar con otros servicios dentro de la Comunidad Autónoma de Aragón.
 - b) Sí, en respuesta a una solicitud de ayuda de otra comunidad Autónoma o del Estado en situaciones de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública.
 - c) Sólo con autorización del Concejal Delegado previa solicitud del 112.
- 46.- Indique cual NO es una función de los SPEIS:
- a) La intervención en operaciones de salvamento acuático y subacuático.
 - b) El transporte de las sustancias neutralizadas en un accidente de MMPP hasta un lugar seguro.
 - c) La colaboración en la protección del medio ambiente.
- 47.- Cuantos vocales del consejo rector de la Academia Aragonesa de Bomberos designa el Consejero Competente en materia de protección civil, según Decreto 159/2014?
- a) 2.
 - b) 3.
 - c) 4.
- 48.- ¿En qué fase de la activación del plan de actuación municipal radiológico se activará el PROCIRA?
- a) Fase de emergencia nivel 1.
 - b) Fase de emergencia nivel 2.
 - c) Fase de emergencia nivel 3.
- 49.- No presentarse al correspondiente relevo de turno debidamente uniformado, sin causa justificada. Es:
- a) Falta leve.
 - b) Falta grave.
 - c) Falta muy grave.

- 50.- La insubordinación individual o colectiva a las autoridades o superiores de los que dependa, así como la desobediencia a las legítimas instrucciones dadas por aquellos. Es:**
- a) Falta leve.
 - b) Falta grave.
 - c) Falta muy grave.
- 51.- Permitir por parte de los superiores jerárquicos, el incumplimiento de las medidas preventivas y la no utilización de los equipos de protección individual o colectiva por el personal a su cargo. Es:**
- a) Falta leve.
 - b) Falta grave.
 - c) Falta muy grave.
- 52.- ¿Cómo define las zonas de planificación de emergencia referidas al área en la que se encuentra el foco de riesgo la DBRR?**
- a) Zona roja, zona amarilla y zona blanca.
 - b) Zona prioritaria, zona preventiva y zona libre.
 - c) Zona de medidas urgentes, zona de alerta y zona libre.
- 53.- Administrativamente, ¿el Servicio Contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil del Ayuntamiento de Zaragoza, es?**
- a) Un instituto jerarquizado que actúa bajo la superior autoridad del consejero elegido.
 - b) Un cuerpo de seguridad uniformado, pero de carácter exclusivamente civil.
 - c) Un órgano municipal que tiene por objeto la prestación de servicios en beneficio del ciudadano.
- 54.- El decreto 159/2014 de 6 de octubre del Gobierno de Aragón dice en su artículo 3 lo siguiente:**
- a) La Academia Aragonesa de Bomberos queda constituida como un estamento comandatario de ámbito público.
 - b) La Academia Aragonesa de Bomberos queda constituida como unidad administrativa, sin personalidad jurídica propia.
 - c) La Academia Aragonesa de Bomberos queda constituida como un organismo jurídico de derecho público.
- 55.- Las siglas FEA, ¿a qué vehículo corresponden?**
- a) Vehículo de salvamentos varios.
 - b) Vehículo para intervenciones N.B.Q.
 - c) Vehículo de buceadores.
- 56.- Las siglas VTB, ¿a qué vehículo corresponden?**
- a) Vehículo para achiques.
 - b) Vehículo para intervenciones N.B.Q.
 - c) Vehículo dotado con el colchón de salvamento.
- 57.- En edificio o establecimiento con uso previsto administrativo, ¿la superficie construida de cada sector de incendio, no excederá de?**
- a) 1000m².
 - b) 2500m².
 - c) 1500m².

- 58.- En un edificio de uso docente que tiene tres plantas, la superficie construida de cada sector de incendio, no excederá de:**
- a) 2500m².
 - b) 4000m².
 - c) No es necesario que esté compartimentado en sectores de incendio por tratarse de uso docente.
- 59.- Los aparcamientos robotizados situados debajo de otro uso, estarán compartimentados en sectores de incendios que no excedan de:**
- a) 300m².
 - b) 1000m².
 - c) 10000m³.
- 60.- Un aparcamiento convencional que no exceda de 100m², se considera local de riesgo especial:**
- a) Bajo.
 - b) Medio.
 - c) Alto.
- 61.- Un edificio o establecimiento, en general, ¿cuándo contará con ascensor de emergencia?**
- a) Contará con ascensor de emergencia en las plantas cuya altura de evacuación exceda de 80m.
 - b) Contará con ascensor de emergencia en las plantas cuya altura de evacuación exceda de 28m.
 - c) Contará con ascensor de emergencia en las plantas cuya altura de evacuación exceda de 50m.
- 62.- Si nos referimos a cocinas en uso hospitalario, ¿a partir de qué potencia contarán con instalación automática de extinción?**
- a) 50kw.
 - b) 40kw.
 - c) 20kw.
- 63.- Un edificio de uso hospitalario, ¿cuándo contará con comunicación telefónica directa con el servicio de bomberos?**
- a) Si el edificio cuenta con más de 3 plantas.
 - b) Si el edificio cuenta con más de 50 camas.
 - c) Si el edificio cuenta con más de 100 camas.
- 64.- Según el reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales, en su apartado inspecciones periódicas, la periodicidad con que se realizarán dichas inspecciones, no será superior a :**
- a) Tres años para los establecimientos de riesgo intrínseco medio.
 - b) Tres años para los establecimientos de riesgo intrínseco alto.
 - c) Tres años para los establecimientos de riesgo intrínseco bajo.
- 65.- ¿La capacidad portante de un vial de aproximación hasta la fachada accesible de un establecimiento industrial, será como mínimo de?:**
- a) 3000 kp/m².
 - b) 2500 kp/m².
 - c) 2000 kp/m².

- 66.- Según el tema 6, en su punto 7.1, en establecimientos de uso industrial, los sectores de incendios con actividad de producción y riesgo intrínseco alto, contarán con sistema de evacuación de humos cuando...**
- a) La superficie construida sea mayor o igual a 800m².
 - b) La superficie construida sea mayor o igual a 1000m².
 - c) La superficie construida sea mayor o igual a 1500m².
- 67.- ¿En qué sectores de incendio, en establecimientos industriales, se instalarán extintores portátiles?**
- a) En todos.
 - b) En las zonas de almacenamientos operados automáticamente, en los que la actividad impide el acceso a personas, podrá justificarse la no instalación de extintores.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 68.- En establecimientos de uso industrial, en sectores de incendio en los que la clase de fuego es (A-B), ¿cómo se determinará la dotación de extintores para dicho sector?**
- a) Se determinará valorando la carga de fuego aportada por los combustibles de la clase A si son mayoritarios.
 - b) Sumando los necesarios para cada clase de fuego, A y B, evaluados independientemente.
 - c) Se determinará valorando la carga de fuego aportada por los combustibles de la clase B.
- 69.- Según el punto 9.1 del tema 7 (Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales), ¿en cuál de éstos establecimientos de uso industrial se instalarán sistemas de boca de incendios equipadas?**
- a) Sector de incendio en edificio tipo A y superficie construida de 200m².
 - b) Sector de incendio en edificio tipo B con riesgo intrínseco alto y superficie construida de 200m².
 - c) Las dos respuestas a) y b) son correctas.
- 70.- ¿En qué establecimientos industriales se instalarán sistemas de columna seca?**
- a) En establecimientos con riesgo intrínseco medio o alto y altura de evacuación de 15m o superior.
 - b) En todo establecimiento que cuente con una altura de evacuación superior a 10m.
 - c) En establecimientos con riesgo intrínseco alto.
- 71.- Los dispositivos acústicos de alarma de incendios, ¿deberán llevar?**
- a) El marcado UNE-EN 1568-4.
 - b) El marcado CE.
 - c) El marcado UNE-EN 13565-2.
- 72.- En los sistemas de columna seca, ¿la columna de tubería será de?**
- a) Acero inoxidable 316.
 - b) Acero S275JR.
 - c) Acero galvanizado DN80.
- 73.- En los sistemas de columna seca, las salidas en las plantas, ¿tendrán el centro de sus bocas a una altura sobre el nivel del suelo de?**
- a) 1,10m.
 - b) 1m.
 - c) 0,90m.

- 74.- Según la ordenanza municipal, ¿qué requisito debe poseer un edificio para ser considerado de gran altura?**
- a) Debe tener una altura de evacuación superior a 50m.
 - b) Debe tener una altura de evacuación superior a 45m.
 - c) Debe tener una altura de evacuación superior a 28m.
- 75.- ¿La resistencia al fuego mínima de la estructura en los edificios de gran altura será?**
- a) R120.
 - b) R180.
 - c) R240.
- 76.- En los edificios de gran altura, ¿a partir de que altura de evacuación, cada planta será un sector de incendio?**
- a) 20m.
 - b) 30m.
 - c) 28m.
- 77.- En el PAM por inundaciones, se nombra como elemento vulnerable en zona inundable, el núcleo "El Casetón", ¿que se encuentra en?**
- a) Soto Almozara.
 - b) Movera.
 - c) Alfocea.
- 78.- ¿La cuota tributaria generada por la prestación de servicios de extinción de incendios, salvamentos y asistencias técnicas, se determinará entre otras cosas en función de?**
- a) El recorrido efectuado por los vehículos que actúan.
 - b) El día del año, diferenciando entre festivos y laborables.
 - c) La hora, diferenciando entre servicios diurnos y/o nocturnos.
- 79.- Según la Ordenanza fiscal n.º 16, en los casos de servicios de formación y entrenamiento, ¿si se produce una anulación del servicio en un plazo inferior a siete días naturales sobre dicha fecha, la tasa devengada será del?**
- a) 15%.
 - b) 25%.
 - c) 40%.
- 80.- Según el protocolo de incendio de piso, en edificios de gran altura o plantas altas, ¿hasta qué planta el binomio 1 de la BUL podrá coger el ascensor del inmueble?**
- a) Hasta una planta por debajo del piso siniestrado.
 - b) Hasta dos plantas por debajo del piso siniestrado.
 - c) No puede coger el ascensor en ningún caso.
- 81.- Según el protocolo de incendio de piso, ¿qué caudal deben tener las lanzas de 25mm?**
- a) 150 l/min.
 - b) 180 l/min.
 - c) 230 l/min.

- 82.- Refiriéndonos a técnicas de movilización, ¿cuál de estas aparece en el tema 14, (Manual de accidentes de tráfico)?**
- a) Maniobra de Rinne.
 - b) Maniobra de Rauterk.
 - c) Maniobra de Sellick.
- 83.- En un accidente de tráfico, según el reglamento de circulación, ¿quién tiene la potestad de designar el emplazamiento de los vehículos de emergencia?**
- a) Los agentes de tráfico.
 - b) El subjefe de intervención al mando del servicio.
 - c) El oficial de conductores.
- 84.- En el manual de accidentes de tráfico, (Tema 14), aparecen las siglas ROPS. ¿A qué se refieren?**
- a) Sistema de protección automática de techo frente a vuelcos.
 - b) Sistema de seguridad de reposa cabezas.
 - c) Sistema activo de absorción de impactos.
- 85.- En general, en un incendio industrial cuya extinción se prevé que va para largo, ¿qué tipo de vehículo es el más indicado para permanecer en el incendio alimentando los tendidos de mangueras?**
- a) BUL.
 - b) BUP.
 - c) BNP.
- 86.- Según el tema 16, incendios bajo rasante, ¿en qué garajes el tren de ataque estará compuesto como mínimo por 1 vehículo de mando, 1 auto-tanque, 1 auto-escalera y 1 ambulancia?**
- a) Garaje situado bajo un edificio con viviendas.
 - b) Garaje público en centros comerciales.
 - c) Las respuestas a) y b), son correctas.
- 87.- ¿Cómo clasifica la escala INES los sucesos nucleares y radiológicos?**
- a) Los clasifica en un rango del uno al diez, según su gravedad.
 - b) Los clasifica en: Desviaciones, Incidentes y Accidentes.
 - c) Los clasifica con un número, (el n.º 1 si el suceso se da en espacio abierto o el n.º 2 si es en un espacio cerrado) acompañado de una letra según la gravedad, desde la A para el más leve hasta la D, el más grave.
- 88.- En un incendio de garaje, a la hora de posicionar los vehículos, ¿cuál de ellos será el prioritario a la hora de elegir su ubicación?**
- a) La ambulancia.
 - b) La autoescalera.
 - c) El tanque.
- 89.- Según el protocolo de intervención ante siniestros en que intervengan materias peligrosas (NRBQ), en un incidente en cisterna que transporta gas (licuado o criogénico), con incendio con fuego vivo que lleva más de 10 ó 15 minutos incidiendo sobre la cisterna, debemos evacuar el área en un perímetro de unos:**
- a) 600m.
 - b) 1000m.
 - c) 1200m.

- 90.- ¿Cómo debemos aproximarnos a una cisterna con gas (licuado o criogénico) involucrada en un siniestro?**
- a) En línea a su eje longitudinal.
 - b) Con 45° de ángulo respecto a su eje.
 - c) Con 90° de ángulo respecto a su eje.
- 91.- Conforme al protocolo de la escuela de bomberos del Servicio Contra Incendios de Salvamento y Protección Civil del Ayuntamiento de Zaragoza, ante un siniestro NRBQ, ¿cuál de las siguientes acciones sería la primera en el orden de prioridades?**
- a) Salvar las vidas de las personas en situación de riesgo.
 - b) Tomar las necesarias medidas de seguridad para no poner en peligro la vida del personal que participa en la intervención.
 - c) La extinción de fuegos peligrosos.
- 92.- Señala las características ciertas del traje de protección química Work Master PRO.**
- a) Guantes incorporados, botas incorporadas, máscara no incorporada.
 - b) Guantes incorporados, botas no incorporadas, máscara no incorporada.
 - c) Guantes incorporados, botas incorporadas, máscara incorporada.
- 93.- En el traje de protección química, ¿cómo se llama la válvula que además de ir conectada al ERA, está conectada a una fuente externa de aire?**
- a) Válvula SU 30.
 - b) Válvula de conmutación automática.
 - c) Válvula reguladora.
- 94.- ¿Cuál de estas empresas SEVESO debe tener plan de emergencia exterior?**
- a) SAICA.
 - b) Air Liquide España S.A.
 - c) Pikolín.
- 95.- La empresa Torraspapael ubicada en la avda. De Montañana (Zaragoza), como empresa SEVESO, ¿está clasificada en?**
- a) Nivel superior.
 - b) Nivel medio.
 - c) Nivel inferior.
- 96.- ¿En cuál de estas ubicaciones se encuentra la empresa EXOLUM?**
- a) Carretera de Monzalbarba (Zaragoza).
 - b) Plataforma Logística de Zaragoza (PLAZA).
 - c) Carretera de Cogullada (Zaragoza).
- 97.- En qué zona inundable se encuentra la residencia de ancianos Royal Villasalud?**
- a) San Juan de Mozarrifar.
 - b) Monzalbarba.
 - c) Vadorrey.
- 98.- Si tenemos problemas para acceder a la cabina de un tranvía siniestrado, ¿cómo debemos actuar?**
- a) Abriendo con el tirador de emergencia.
 - b) Rompiendo el cristal derecho de la cabina.
 - c) Abriendo la puerta con llipón.

99.- ¿Cómo se denomina el detector de corriente continua que usáramos en una intervención en el tranvía?

- a) ACR.
- b) SOFAMÉL.
- c) SMST.

100.- ¿Cuántos “bogies” lleva una unidad de tranvía compuesta por 5 cajas articuladas?

- a) 3.
- b) 4.
- c) 5.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Hablando de trenes y tensiones en catenaria, indica qué respuesta es la correcta:

- a) Tranvía: 750v, tren media distancia: 2500v, AVE: 30000v.
- b) Tranvía: 550v, tren media distancia: 3000v, AVE: 30000v.
- c) Tranvía: 750v, tren media distancia: 3000v, AVE: 25000v.

R2.- En un tren eléctrico de media distancia, ¿dónde se encuentra la pértiga de derivación a tierra?

- a) En la cabina del maquinista, en un cofre situado en el techo.
- b) En el camarote de porte de bicicletas y bultos de paquetería.
- c) En un cofre situado en el suelo de la cabina del maquinista.

R3.- ¿Cuál es la distancia de seguridad mínima para que no se produzca arco voltaico en trenes eléctricos de media distancia?

- a) 80cm.
- b) 50cm.
- c) 20cm.

R4.- ¿A qué nos referimos con las siglas (PHEV)?

- a) Sistema de control de potencia (inversor).
- b) Vehículo híbrido enchufable.
- c) Vehículo eléctrico de pila de combustible.

R5.- Refiriéndonos a vehículos eléctricos e híbridos, ¿qué elemento es el encargado de transformar la alta tensión de corriente continua que aporta la batería principal, en baja tensión de corriente continua?

- a) Conversor.
- b) Inversor.
- c) CCS.

R6.- En una instalación de energía solar, la labor de transformación de corriente continua en alterna, la realiza un aparato eléctrico llamado:

- a) Conversor.
- b) Inversor.
- c) CCS.

R7.- ¿Cuál es el principal componente de los módulos fotovoltaicos?

- a) Polímero de litio.
- b) Silicio monocristalino.
- c) Cloroaluminato de sodio.

R8.- ¿Cuál de estas variables influye más en la viscosidad de un fluido?

- a) Temperatura.
- b) Presión.
- c) Superficie.

R9.- Una instalación radiactiva que utilice generadores de rayos X cuya tensión de pico sea inferior a 200kv, ¿estaría clasificada cómo?

- a) Instalación radiactiva de tercera categoría.
- b) Instalación radiactiva exenta.
- c) Instalación radiactiva de baja intensidad.

R10.- Si hablamos de km/h nos estamos refiriendo a:

- a) Presión.
- b) Velocidad.
- c) Caudal.

I.C. de Zaragoza, 8 de mayo de 2023