

**AYUNTAMIENTO
DE
ZARAGOZA**

2º EJERCICIO

OFICIAL BOMBERO

8 mayo 2023

SEGUNDO EJERCICIO OFICIAL BOMBERO

- 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.- **El recorrido total de separación del expandidor Holmatro modelo TR4340C es:**
- a) 742 mm.
 - b) 282 mm.
 - c) 181 mm.
- 7.- **En condiciones del entorno,(en establecimientos industriales) los edificios con una altura de evacuación descendente mayor que nueve metros deben disponer de un espacio de maniobra apto para el paso de vehículos,que cumpla las siguientes condiciones a lo largo de las fachadas accesibles. En su punto 4ª, la distancia máxima hasta cualquier acceso principal al edificio será de:**
- a) 30 metros.
 - b) 28 metros.
 - c) 25 metros.
- 8.- **En condiciones de aproximación de edificios, los viales de aproximación hasta las fachadas accesibles de los establecimientos industriales, así como los espacios de maniobra, en su altura mínima libre o gálibo será de:**
- a) 5,00 metros.
 - b) 4,70 metros.
 - c) 4,50 metros.
- 9.- **En condiciones de aproximación de edificios, los viales de aproximación hasta las fachadas accesibles de los establecimientos industriales, así como los espacios de maniobra, la capacidad portante del vial será de:**
- a) 2200 kp/metro cuadrado.
 - b) 2100 kp/metro cuadrado.
 - c) 2000 kp/metro cuadrado.
- 10.- **Según la Ley 1/2013, de 7 de marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón. La Comisión de Coordinación estará presidida por:**
- a) El titular del Departamento competente en materia de Protección Civil.
 - b) El titular del Departamento competente en materia de Seguridad y Vertebración del Territorio.
 - c) El titular del Departamento competente en materia de Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón.
- 11.- **En la Ordenanza Municipal de Protección Contra Incendios del Ayuntamiento de Zaragoza, la resistencia al fuego mínima de la estructura en los edificios de gran altura, será de:**
- a) Mínima de R120.
 - b) Mínima de R180.
 - c) Mínima de R160.

- 12.- A efectos de la presente Ordenanza Municipal de Protección Contra Incendios del Ayuntamiento de Zaragoza, se entenderá por edificios de gran altura, aquellos cuya altura de evacuación sea:**
- a) Superior o igual a 50 metros de altura.
 - b) Superior a 45 metros de altura.
 - c) Superior a 50 metros de altura.
- 13.- Las Columnas Secas son Instalaciones de Protección contra Incendios con las que deben contar todos los edificios con más de 8 plantas o que tengan una altura mayor o igual a 25 m. sobre la rasante. Sabido esto, ¿qué numeración tiene la IPF donde conecta el tendido el binomio 2 de la BUL y que está situada en la fachada de los edificios?:**
- a) IPF-39.
 - b) IPF-40.
 - c) IPF-41.
- 14.- Medidas de lucha contra incendios de las fichas de seguridad que les confiere el nivel SEVESO. Entre los medios de extinción apropiados para extinguir el Diisocianato de tolueno (TDI), hay uno que no lo es:**
- a) Dióxido de carbono (CO₂), espuma, polvo extintor, chorro de agua pulverizada.
 - b) Dióxido de carbono (CO₂), espuma, polvo extintor, chorro de agua de gran volumen.
 - c) Dióxido de carbono (CO₂), polvo extintor, chorro de agua.
- 15.- Ante una actuación en el tranvía el medidor SOFAMEL tiene un rango que va desde:**
- a) Desde 500 V hasta 5000 V.
 - b) Desde 400 V hasta 5500 V.
 - c) Desde 300 V hasta 6500 V.
- 16.- El detector de corriente Leader Volt:**
- a) Posee tres niveles de sensibilidad: alta, media y baja.
 - b) Garantiza una autonomía de un año de servicio o 300 horas si está encendido en permanente.
 - c) En baja sensibilidad es capaz de detectar corriente continua a una distancia menor a 1 metro.
- 17.- Tal y como determina el RSCIEI la dotación de extintores portátiles en un sector de incendio de riesgo intrínseco medio con carga de fuego aportada por combustible de clase A y una superficie de 600 m² será de:**
- a) 1 extintor con eficacia mínima 21A.
 - b) 2 extintores con eficacia mínima 21A.
 - c) 1 extintor con eficacia mínima 34A.

18.- Ante una emergencia en el tranvía, aparte de la catenaria, existen otros elementos con riesgo eléctrico, uno de estos son los Acumuladores ACR, instalados en el techo, ¿qué voltaje tienen estos acumuladores?:

- a) 500 V.
- b) 450 V.
- c) 380 V.

19.- Ante una emergencia en el tranvía, aparte de la catenaria, existen otros elementos con riesgo eléctrico, uno de estos son los motores, en la parte inferior de los bogies. ¿qué voltaje tienen estos?:

- a) 500 V.
- b) 450 V.
- c) 380 V.

20.- Ante una emergencia en el tranvía, el voltaje de la catenaria, es de:

- a) 750 V en CA.
- b) 750 V en CC.
- c) 670 V en CA.

21.- En cuál de estos casos determina el CTE la instalación de un sistema automático de extinción:

- a) Cocina de uso residencial público con potencia instalada que exceda los 20 Kw.
- b) En edificios de gran altura en cada una de sus plantas.
- c) En todos los centros de transformación con potencia instalada mayor de 1.000 KVA.

22.- La catenaria de la línea AVE (es diferente línea que la de los Trenes de Media Distancia), tiene una tensión de:

- a) 25.500 v. en corriente alterna.
- b) 25.000 v. en corriente alterna.
- c) 20.000 v. en corriente continua.

23.- Actualmente tenemos distintos tipos de siglas que nos pueden ayudar a identificar los diferentes tipos de vehículos y los elementos que lo componen. Las siglas PCU corresponden a:

- a) El inversor.
- b) Unidad de Control.
- c) Acumulador eléctrico.

24.- En los vehículos de hidrógeno, la pila de combustible opera en un rango de voltaje de:

- a) 230 - 400 V.
- b) 220 - 360V.
- c) 230 - 360V.

25.- El hidrógeno se usa como combustible en algunos tipos de vehículos. A presión atmosférica, el hidrógeno es líquido por debajo de:

- a) -253 °C.
- b) -255 °C.
- c) -259 °C.

26.- Si en una intervención en superficie escuchamos 3 pitidos de silbato, ¿Qué debemos hacer?.

- a) Prestar atención aguas arriba.
- b) Prestar atención aguas abajo.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

27.- En un accidente de tráfico encontramos un vehículo turismo sobre su techo donde no es necesario excarcelar. El mando de la intervención determina realizar una estabilización secundaria por lo que el bombero 2:

- a) Coloca un Stab-Fast junto al montante C o D en el lado contrario al bombero 1.
- b) Las respuestas A y C no son correctas.
- c) Desplaza la grada hacia el centro del techo.

28.- En una intervención en superficie a qué corresponde la definición de “Rodillo de agua transversal al vector de la corriente que gira hacia atrás”:

- a) Rebufo.
- b) Rulo.
- c) Sifón.

29.- Según el procedimiento de actuación con himenópteros, ¿En quién recae la responsabilidad cuando un enjambre se encuentra en una fachada?

- a) Comunidad de vecinos.
- b) Patrimonio.
- c) Propietario de la vivienda.

30.- Según el procedimiento de actuación con himenópteros, ¿Qué luz no ven las avispas?

- a) Luz Azul.
- b) Luz Roja.
- c) Luz Verde.

31.- En una intervención de contenedores de basura soterrados en llamas, ¿Cuánto mide la abertura que dejaremos en el rodillo?

- a) 10 cm.
- b) 15 cm.
- c) 20 cm.

32.- En un vehículo eléctrico el convertidor es el elemento que se encarga de:

- a) Transformar la alta tensión de corriente continua aportada por la batería principal en baja tensión de corriente continua.
- b) Transformar la corriente continua de la batería en corriente alterna.
- c) Transforma la corriente alterna de la batería en corriente continua.

33.- En una intervención de contenedores de basura soterrados, ¿Cuántos grupos de interruptores encontraremos en el cuadro eléctrico para el manejo manual del sistema?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.

34.- Si queremos consultar en las tablets de servicio la hoja de rescate de un vehículo involucrado en un accidente deberemos buscarla en la carpeta:

- a) Información adicional servicios BZGZ/ Servicios/ Excarcelación/ Guías de rescate-marcas para bomberos.
- b) Información adicional servicios BZGZ/ Servicios/ Guías de intervención en vehículos.
- c) Información adicional servicios BZGZ/ Servicios/ Hojas de rescate.

35.- Por normativa, ¿Qué protección ha de tener la caja de conexiones localizada en la parte posterior de una placa fotovoltaica?

- a) IP 65.
- b) IP 56.
- c) IP 55.

36.- En una instalación de paneles fotovoltaicos, podemos encontrar en el inversor de alta potencia, tensiones de hasta:

- a) 3000 V.
- b) 1800 V.
- c) 800 V.

37.- Según la zonificación de la ciudad en Parques de bomberos los números pares de la calle Paseo de Calanda corresponde al:

- a) Parque número 2.
- b) Parque número 3.
- c) Parque número 1 o Parque Central.

38.- El colchón de salvamento Rosenbauer tiene un tiempo de inflado aproximado de:

- a) 40 segundos.
- b) 50 segundos.
- c) 60 segundos.

39.- El colchón de salvamento Life Jump 100A está diseñado con dos cámaras de aire. Cuál de ellas es la encargada de disipar la energía producida por el cuerpo en caída de la forma más eficiente posible, eliminando completamente cualquier efecto trampolín.

- a) Cámara superior.
- b) Esa función la realizan los orificios de escape.
- c) Cámara inferior.

40.- La pasta tapafugas sirve para hermetizar fugas de productos como hidrocarburos, aceites, sosas y ácidos siendo capaz de resistir una contrapresión:

- a) De 0 a 4 bar.
- b) De máximo 0,4 bar.
- c) La pasta tapafugas no es apta para fugas de ácidos.

41.- Los cojines SFK-K 10/17 del cuerpo de bomberos de Zaragoza requieren para su llenado de 350 litros, y su presión de trabajo es de:

- a) 12 bar.
- b) 10 bar.
- c) 8 bar.

42.- Los cojines de salvamento, con el fin de ganar más altura de trabajo, se pueden apilar. A la hora de inflarlos:

- a) El cojín superior será el primero en inflarse y el último en desinflarse.
- b) El cojín inferior será el primero en inflarse y el último en desinflarse.
- c) El cojín inferior será el primero en inflarse, y el primero en desinflarse.

43.- El grupo hidráulico WEBBER V-50 posee un motor de cuatro tiempos, que permite alcanzar una presión de trabajo de:

- a) 600 bar.
- b) 650 bar.
- c) 700 bar.

44.- El grupo hidráulico WEBBER V-50 permite:

- a) El uso simultáneo de 2 herramientas a la vez, sin pérdidas de potencia y a velocidad estándar.
- b) El uso simultáneo de 2 herramientas a la vez, sin pérdida de potencia, a velocidad reducida.
- c) El uso simultáneo de 2 herramientas a la vez, con pérdida de potencia, y a velocidad estándar.

45.- En el sistema hidráulico CORE encontramos una manguera introducida dentro de otra. De tal modo que (señale la incorrecta):

- a) La manguera de retorno alcanza 25 bar.
- b) La manguera de suministro alcanza 720 bar.
- c) El conducto de alta presión se sitúa en el exterior.

46.- El material radiactivo presente en un accidente radiológico puede estar en forma de:

- a) Fuente radiactiva encapsulada.
- b) Material radiactivo dispersable.
- c) Las dos son correctas.

47.- En la DBRR (Directriz Básica de Riesgo Radiológico) se definen las zonas de planificación de emergencia referidas al área en la que se encuentra el foco de riesgo. ¿Cómo se denomina a la zona que comprende el área en la que se estima un nivel de exposición superior a $100\mu\text{Sv/h}$?:

- a) Zona libre.
- b) Zona de alerta.
- c) Zona de medidas urgentes.

48.- En la DBRR (Directriz Básica de Riesgo Radiológico) se definen las zonas de planificación de emergencia referidas al área en la que se encuentra el foco de riesgo. ¿Cómo se denomina a la zona que comprende el área en la que se estima un nivel de exposición superior a 5 mSv/h ?:

- a) Zona de medidas urgentes.
- b) Zona libre.
- c) Zona de alerta.

49.- Según documentos del OIEA se consideran personas contaminadas por radiactividad, las que tengan niveles de exposición por encima de:

- a) $1\mu\text{Sv/h}$ a 25 cm de su superficie corporal.
- b) $1\mu\text{Sv/h}$ a 15 cm de su superficie corporal.
- c) $1\mu\text{Sv/h}$ a 10 cm de su superficie corporal.

50.- En una actuación en la que intervienen materias peligrosas el protocolo nos dice que el personal encargado de preparar la instalación de un monitor de agua por si es necesario refrescar la cisterna o para atacar el incendio a distancia es:

- a) El conductor del tanque y el conductor del nodriza.
- b) Los bomberos 1 y 2 del tanque.
- c) El cabo conductor junto al conductor del nodriza.

51.- ¿Cuál de estos combustibles se encuentra almacenado a menor presión en un depósito de un vehículo con combustión a gas?

- a) GLP.
- b) GNL.
- c) GNC.

52.- En conceptos básicos de sistemas de información geográfica, en los sistemas cartográficos diferenciamos dos tipos principales de coordenadas, que son:

- a) Geográficas y Referenciadas.
- b) Geográficas y Geolocalizadas.
- c) Geográficas y Proyectadas.

53.- El sistema de coordenadas Universal Transversal de Mercator (en inglés Universal Transverse Mercator, UTM) es un sistema de coordenadas. El sistema divide la tierra en una cuadrícula de:

- a) 70 husos y de 20 bandas.
- b) 60 husos y de 20 bandas.
- c) 50 husos y de 20 bandas.

54.- Track es una palabra que viene del inglés cuya traducción literal es pista o camino. El punto de track lo marca el GPS automáticamente mientras nos desplazamos. ¿Qué contiene?:

- a) Contiene coordenadas, hora y elevación o altitud.
- b) Contiene coordenadas, horas, minutos y segundos.
- c) Contiene coordenadas, horas, grados sexagesimales y altitud.

55.- El equipo de intervención Work Master Pro para actuaciones NRBQ dispone de una válvula SU-30 que aporta aire al interior del traje con un caudal de:

- a) 5 litros por minuto.
- b) 30 litros por minuto.
- c) No aporta aire en el interior del traje.

56.- La motobomba flotante AQUAFast BL. 60-125, ¿permite el trabajo en vacío?

- a) Sí, mientras tenga conectado el tubo de aspiración.
- b) Sí, puede trabajar en vacío ilimitadamente.
- c) No.

57.- La motobomba flotante AQUAFast BL. 60-125, necesita una profundidad de agua mínima para ser capaz de aspirar de:

- a) 2 centímetros.
- b) 5 centímetros.
- c) 15 centímetros.

58.- La motobomba flotante AQUAFast BL. 60-125, ¿A partir de qué profundidad es necesario colocarle el flotador?

- a) 2 centímetros.
- b) 5 centímetros.
- c) 15 centímetros.

59.- El grupo hidráulico para descarceración Holmatro DPU 31 PC tiene una capacidad de combustible 1.250 c.c. que le otorga una autonomía de:

- a) 2 horas.
- b) 4 horas.
- c) 5 horas.

60.- Las pérdidas de carga son las pérdidas de presión que se producen a medida que el fluido avanza por la instalación. Existen dos tipos, que son:

- a) Las pérdidas de carga continuas o principales y las pérdidas de carga puntuales o secundarias, también llamadas localizadas.
- b) Las pérdidas de carga discontinuas o principales y las pérdidas de carga puntuales o secundarias, también llamadas localizadas.
- c) Las pérdidas de carga discontinuas o principales y las pérdidas de carga impuntuales o secundarias, también llamadas localizadas.

61.- La aplicación Oruxmaps (MAPAS FORESTALES), situada en las tablets del Servicio, nos permite ubicarnos en el mapa topográfico de Aragón, que muestra una escala de:

- a) 1:50000.
- b) 1:35000.
- c) 1:25000.

62.- En un incendio bajo rasante donde el mando de la intervención determina emplear el modelo A para la localización y extinción del incendio el bombero 1 llevará:

- a) La lanza y un carrete.
- b) Dos carretes.
- c) Un carrete.

63.- ¿Cuándo tendrá el personal de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento la consideración de agente de la autoridad?

- a) Siempre.
- b) Por propia iniciativa.
- c) En el ejercicio de sus funciones.

64.- La incoacción de los expedientes disciplinarios y la imposición de sanciones por faltas leves corresponden a:

- a) A la persona que ostente la dirección del Servicio de Prevención.
- b) A la persona que ostente la dirección del Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento.
- c) Al Concejal Delegado o al Consejero Delegado.

65.- El incumplimiento de la obligación de mantenerse en el turno de trabajo hasta la llegada de su relevo, será considerado como:

- a) Falta muy grave.
- b) Falta grave.
- c) Falta leve.

66.- La primera acción para llevar a buen puerto un rescate acuático es:

- a) Realizar una correcta inspección visual.
- b) Realizar una correcta evaluación de riesgos.
- c) Ninguna es correcta.

67.- Para realizar un rescate acuático será fundamental contar con un equilibrio necesario en los intervinientes. El EPI será de uso obligado, y su correcta utilización es responsabilidad de:

- a) Es responsabilidad individual.
- b) Es responsabilidad individual y del mando al cargo del rescate.
- c) Es responsabilidad del mando al cargo del rescate.

68.- La presión en la boquilla de una BIE que protege un área de incendio de un establecimiento industrial:

- a) Podrá ser de 4 bar.
- b) Podrá ser de 7 bar.
- c) Dependerá del grupo de presión no pudiendo superar los 5 bar en punta de lanza.

69.- El detector de MSA Altair 4:

- a) Dispone de cuatro sensores: Oxígeno, Metano, gases combustibles y CO.
- b) Dispone de cuatro sensores: Oxígeno, Metano, CO y H₂S.
- c) Dispone de tres sensores, Oxígeno, gases combustibles y uno que combina CO y H₂S.

70.- En el organigrama del Ayuntamiento de Zaragoza, el Servicio Contra Incendios, Salvamento y Protección Civil forma un Cuerpo único que se encuentra integrado en el área de:

- a) Servicios Públicos.
- b) Servicio de Infraestructuras Ciudadanas.
- c) Servicio de Emergencias.

71.- Según la Ley 1/2013, de 7 de marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón. La Comisión de Coordinación estará integrada por:

- a) Representantes de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, entidades locales y organizaciones sin ánimo de lucro más representativas.
- b) Representantes de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, entidades locales y organizaciones sindicales más representativas.
- c) Representantes de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, entidades locales y organizaciones cívicas más representativas.

72.- De acuerdo con la ficha de datos de seguridad de la empresa Air Liquide un medio de extinción adecuado en la lucha contra incendios del acetileno disuelto es:

- a) Dióxido de Carbono CO₂
- b) Polvo seco.
- c) Espuma.

73.- Los acuerdos contenidos en el Plan de Igualdad serán de aplicación directa a:

- a) Todo el personal funcionario y laboral del Ayuntamiento de Zaragoza; así como al personal de los organismos autónomos municipales (patronatos y sociedades).
- b) Todo el personal funcionario y laboral del Ayuntamiento de Zaragoza; así como al personal de los organismos asociados a Sindicatos, Patronal y Organizaciones sin ánimo de lucro.
- c) Ninguna de las dos es correcta.

74.- En caso de actuación en un incendio industrial el control visual de todo el entorno del incendio corresponde a:

- a) La dotación de la segunda salida.
- b) Al mando de la intervención.
- c) Al oficial de la primera salida.

75.- Se denomina Asesoría Confidencial al grupo de personas competentes para la recepción de denuncias e iniciación del procedimiento según el presente Protocolo de Actuación frente al acoso por razón de sexo. ¿La Asesoría Confidencial estará compuesta por un máximo de?:

- a) Quince personas.
- b) Doce personas.
- c) Diez personas.

76.- De acuerdo con el CTE un establecimiento o edificio destinado a uso hospitalario deberá estar dotado de columna seca:

- a) En todo caso.
- b) Si la altura de evacuación excede de 24 metros.
- c) Si la altura de evacuación excede de 15 metros.

77.- Según el CTE en zonas edificadas limítrofes o interiores a áreas forestales:

- a) La zona edificada o urbanizada debe disponer obligatoriamente de dos vías de acceso alternativas.
- b) Debe haber una franja de 20 metros de anchura separando la zona edificada de la forestal, libre de arbustos o vegetación que pueda propagar un incendio del área forestal así como un camino perimetral de 5 metros que podrá estar incluido en la citada franja.
- c) Cuando no se pueda disponer de las dos vías alternativas el acceso único debe finalizar en un fondo de saco de forma circular de 12,50 metros de radio.

78.- En un sector de incendio con una carga de fuego de 150 litros de combustible de clase B donde 75 litros se encuentran contenidos en recipientes metálicos perfectamente cerrados la eficacia mínima del extintor podrá ser según la Norma UNE-EN 3-7:

- a) 233 B.
- b) 113 B.
- c) 144 B.

79.- Según el RSCIEI en un establecimiento industrial de tipo D :

- a) Se instalarán extintores portátiles en todas las áreas de incendio.
- b) No será necesaria la instalación de extintores portátiles en las áreas de riesgo intrínseco bajo 1.
- c) El recorrido máximo hasta un extintor portátil podrá ampliarse a 35 metros.

80.- Un sector de incendio de un establecimiento industrial donde se desarrollan actividades de reparación deberá montar sistema de rociadores automáticos de agua siempre y cuando:

- a) Esté ubicado en edificios de tipo A, su nivel de riesgo intrínseco sea medio y su superficie total construida sea de 500 m² o superior.
- b) Esté ubicado en edificios de tipo A, su nivel de riesgo intrínseco sea medio y su superficie total construida sea de 300 m² o superior.
- c) Esté ubicado en edificios de tipo B, su nivel de riesgo intrínseco sea medio y su superficie total construida sea de 2000 m² o superior.

81.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal el sistema de bombeo en un edificio de gran altura debe estar formado por:

- a) Una bomba eléctrica accionada por un grupo electrógeno y un motor diésel.
- b) Una bomba eléctrica alimentada por la compañía de suministro eléctrico, por un grupo electrógeno y por un motor diésel.
- c) Una bomba accionada por un motor diésel y otra bomba alimentada por la compañía de suministro eléctrico y por un grupo electrógeno.

82.- A la hora de confeccionar el parte de intervención con el programa IPSIGE los operativos de la Policía Local que han participado en la intervención se reflejarán en la pestaña:

- a) Ficha de datos, anotando número de personas, vehículos e identificación,
- b) Colaboradores, anotando número de personas, vehículos e identificación.
- c) Informe, anotando número de personas, vehículos e identificación.

83.- Si en un incendio el fuego exterioriza por fachada y el jefe de la intervención ordena que se realice un ataque ofensivo exterior desde el suelo éste será realizado por:

- a) El conductor y un bombero de la AEA.
- b) El binomio 1 de la AEA.
- c) El binomio 2 de la AEA.

84.- En un incendio de piso en un edificio de gran altura donde el jefe de la intervención determina el uso de la columna seca el binomio uno de la B.U.L. se encargará de revisar las I.P.F.:

- a) Desde la vía pública hasta la I.P.F. 40 (llave de seccionamiento) inmediatamente superior a la planta del incendio.
- b) Asegurándose conforme suben de que todas las I.P.F. están cerradas y quedándose en la llave I.P.F. 39 donde se ha colocado el tendido de ataque a la espera de que el oficial solicite el agua.
- c) Ninguna es correcta.

85.- En caso de una estabilización secundaria de un vehículo 4x4 sobre sus ruedas cuando el mando de la intervención decide realizar una estabilización de 5 puntos ¿en qué parte del vehículo coloca el bombero 2 el estabilizador resQtec AC-17?

- a) Bajo el pilar B.
- b) Bajo el maletero.
- c) Ninguna es correcta.

86.- Como medida preventiva en caso de accidente de tráfico el encargado de sacar el extintor y colocarlo será:

- a) El bombero conductor antes de establecer el tendido SOS.
- b) El bombero antes del primer abordaje.
- c) El oficial bombero antes de observar el tipo de vehículo.

87.- De acuerdo con el protocolo de incendio bajo rasante en el modelo B-2 el bombero 2:

- a) Quedará en la BIE para abrir la llave de paso cuando así se lo indique el cabo.
- b) Porta dos devanaderas que irá pasando al bombero 1.
- c) Junto al bombero 1 y con la cuerda guía localiza una BIE para, posteriormente, realizar la extinción.

88.- En el traje de protección química Trelchem el caudal de la válvula reguladora ¿qué caudales permite regular?

- a) 0, 20, 30 y 100 litros por minuto.
- b) 0, 2, 30 y 100 litros por minuto.
- c) 2, 30 y 100 litros por minuto.

89.- La capacidad de los bidones metálicos utilizados con la bomba peristáltica para la decantación y traslado de líquidos es de:

- a) 200 litros.
- b) 190 litros.
- c) 150 litros.

90.- La longitud de manguera de aire del equipo de aporte en línea Airpack es de:

- a) Carrete de 25 metros más 2 tramos suplementarios de 15 metros.
- b) Carrete de 50 metros más 2 tramos suplementarios de 10 metros.
- c) Carrete de 50 metros más 2 tramos suplementarios de 15 metros.

91.- Según la ficha de seguridad de la industria SEVESO Sedigas en caso de un incendio de GNL la espuma se considera un medio de extinción:

- a) Inapropiado.
- b) Adecuado.
- c) Adecuado con reservas.

92.- En caso de que se active la alerta OL (por encima del límite) generando una alerta roja en el detector de gases Blackline G7 ¿cómo silenciaríamos el sonido y la vibración durante 1 minuto?

- a) No es posible silenciarlos.
- b) Pulsando los botones con las flechas subir y bajar al mismo tiempo.
- c) Pulsando el botón MUTE.

93.- Los ascensores hidráulicos de relación 2:1 requieren un especial cuidado en el caso de que su cabina se haya acufiado mecánicamente. ¿Cómo deberíamos actuar en caso de que el pistón haya seguido descendiendo?

- a) Subiendo de nuevo el pistón hasta que se tensen los cables.
- b) Sujetando un estrobo (cable de acero) al chasis de la cabina y éste a un tráctel.
- c) Pulsando el botón rojo del cuadro de mandos.

94.- A la hora de elevar un módulo de tranvía debemos tener en cuenta que, junto con los bogies tiene un peso total de:

- a) 1.500 kg/cm².
- b) 42 Tm.
- c) 8,3 Tm.

95.- La distancia mínima de seguridad para que no se produzca un arco voltaico en una catenaria que alimenta un tren de media distancia es:

- a) 2 metros.
- b) 80 centímetros.
- c) 1,5 metros.

96.- En caso de que no respondan eléctricamente los interruptores en un contenedor soterrado la forma de levantar la tapa será:

- a) Accionando con un destornillador sobre el contactor y después pulsar el botón verde hasta que la tapa se levante a 90°.
- b) Accionando con un destornillador sobre el contactor y después con otro sobre el accionamiento manual hidráulico correspondiente.
- c) Accionando con un destornillador sobre el contactor y a la vez con otro sobre el accionamiento manual hidráulico correspondiente.

97.- El tiempo de recuperación entre un salto y otro del colchón de salvamento Rosenbauer es de:

- a) Entre 30 y 40 segundos.
- b) Más de 40 segundos.
- c) 50 segundos.

98.- ¿Cuántos cojines de elevación de alta presión serán necesarios para elevar una carga de 9 toneladas una altura de 36 centímetros?

- a) Uno.
- b) Dos.
- c) Tres.

99.- ASAP es el EPI contra las caídas en altura. Definimos como altura libre:

- a) La altura de seguridad mínima requerida por debajo del usuario para que no choque contra un obstáculo en caso de caída.
- b) La altura que hay desde el punto de anclaje hasta el primer obstáculo contra el que puede golpear el usuario en caso de caída.
- c) La distancia de parada del ASAP más un margen de seguridad de 1 metro.

100.- De acuerdo con el manual para primeros actuantes ante emergencias radiológicas en el que se basa el Servicio de Extinción de Incendios y Protección Civil de Zaragoza en caso de humos relacionados con una fuente potencialmente peligrosa se establecerá un perímetro de seguridad de:

- a) 300 metros circundantes.
- b) 30 metros circundantes.
- c) Un radio de 300 metros.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- El EPI contra caídas ID está diseñado para trabajar con cuerdas de diámetros.

- a) Entre 10 mm y 12 mm
- b) Entre 10 mm y 11.5 mm
- c) Entre 10 mm y 13 mm

R2.- Los cojines de elevación SFB-K del cuerpo de Bomberos de Zaragoza, poseen una altura de elevación máxima de:

- a) 13 cm.
- b) 17 cm.
- c) 21 cm.

R3.- La segunda acción para llevar a buen puerto un rescate acuático:

- a) Será gestionar directamente la información, para resolver la emergencia de la manera más eficiente.
- b) Será gestionar los colaboradores externos para resolver la emergencia de la manera más eficiente.
- c) Será gestionar los medios de los que se disponen para resolver la emergencia de la manera más eficiente.

R4.- De acuerdo con el protocolo de incendio bajo rasante en el modelo B-2 el bombero 2:

- a) Quedará en la BIE para abrir la llave de paso cuando así se lo indique el cabo.
- b) Porta dos devanaderas que irá pasando al bombero 1.
- c) Junto al bombero 1 y con la cuerda guía localiza una BIE para, posteriormente, realizar la extinción.

R5.- Si en la actuación en un incendio de piso es necesario utilizar el abre-puertas ¿Quién será el encargado de subirlo?

- a) El equipo/binomio 1 de la BUL.
- b) El equipo/binomio 2 de la BUL.
- c) El equipo/binomio 1 de la AEA.

R6.- Ante una emergencia en el tranvía, si hubiera que descolgar la catenaria, se deben tomar precauciones, ya que, su tensión mecánica es de:

- a) = 1700 kg /cm².
- b) = 1600 kg /cm².
- c) = 1500 kg /cm².

R7.- La cubicación hinchado del colchón de salvamento Rosenbauer es:

- a) 103 m³
- b) 120 m³
- c) 750/550/250 cm.

R8.- La supervivencia de un enjambre de abejas desnudo sin alimento es aproximadamente de:

- a) 6 días si la temperatura es de 35 grados.
- b) 4 días si la temperatura es entre 17 y 35 grados.
- c) Las dos anteriores son correctas.

R9.- ¿A qué presión conmutará automáticamente al ERA la VCA de un traje Trellichem?

- a) Por debajo de 4'5 bar.
- b) Por debajo de 4 o 5 bar.
- c) Por debajo de 45 bar.

R10.- El número de hidrantes exteriores que deben instalarse se determinará haciendo que se cumplan una serie de condiciones. Con respecto a los establecimientos industriales, al menos uno de los hidrantes (situado, a ser posible, en la entrada) deberá tener una salida de:

- a) 105 mm.
- b) 100 mm.
- c) 70 mm.

Zaragoza 8 de mayo de 2023