

## SEGUNDO EJERCICIO

### DIEZ PLAZAS (AMPLIADAS A 11) DE OFICIAL BOMBERA/O- (CABO BOMBERA/O,)

Consistirá en contestar a un cuestionario de cincuenta preguntas tipo test, con tres respuestas alternativas, de las cuales solo una de ellas será la respuesta correcta o más correcta de entre las alternativas planteadas, sobre las materias contenidas en el *anexo II* que se acompaña a las bases de la convocatoria, en un tiempo máximo de cuarenta y cinco minutos.

Además, el cuestionario dispondrá de cinco preguntas de reserva que sustituirán por su orden a aquellas que en su caso, se acuerde anular una vez iniciada la ejecución del ejercicio.

El ejercicio se calificará de 0 a 100 puntos, siendo necesario para superar el ejercicio un mínimo de 50 puntos.

- Cada respuesta acertada se valorará a razón de 2 puntos.
- Las respuestas en blanco no penalizarán.
- Las respuestas erróneas penalizarán a razón de descontar 0,5 puntos por cada respuesta contestada incorrectamente.

**1.- La Agrupación de voluntarios es una organización, orientada al servicio de los ciudadanos en las misiones de Protección Civil, creada por:**

- a) La D.G.A
- b) El Ayuntamiento de Zaragoza
- c) La Dirección General de Protección Civil

**2.- Un miembro que pertenece a la Agrupación de voluntarios podrá pedir la baja temporal, este periodo de baja no podrá ser superior:**

- a) Tres años
- b) Dos años
- c) Cuatro años

**3.- Está previsto que los voluntarios de la Agrupación reciban acciones formativas, ya sea para acceder así como posteriormente para perfeccionamiento y ejercicios prácticos, en que artículo del Reglamento se desarrolla las actividades formativas:**

- a) Artículo 30
- b) Artículo 20
- c) Artículo 31

**4.- Según establece la ordenanza fiscal número 16. Tasas por prestación de servicios de extinción de incendios, salvamentos y asistencias técnicas; la tarifa establecida, por hora o fracción, por el empleo de una autoescala, es:**

- a) 37 Euros.
- b) 40 Euros.
- c) 47 Euros.

**5.- Según establece la norma UNE-EN 15004-1: 2009: sistemas de extinción de incendios mediante agentes gaseosos; en su apartado 6.4.1; Sistemas de detección, de accionamiento y de control: Generalidades; salvo que en una norma nacional se especifique otra cosa, se deben utilizar fuentes de energía de reserva con una duración mínima de:**

- a) 8 horas.
- b) 12 horas.
- c) 24 horas.

**6.- Según establece la norma UNE-EN 15004-1: 2009: sistemas de extinción de incendios mediante agentes gaseosos; en su apartado 8.2.5.8: Puesta en marcha y aceptación. Revisión de los componentes eléctricos; se comprueba que todos los dispositivos de activación manual que se utilizan para la descarga del agente extintor, requieren para su funcionamiento:**

- a) Una presión manual constante y sostenida.
- b) Dos acciones diferentes e independientes.
- c) Una presión manual instantánea sobre dispositivo claramente identificado.

**7.- Según establece la ley 1/2013, de 7 de Marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón; en su artículo 40.12; serán calificadas como muy graves, las infracciones graves cometidas por quienes hayan sido sancionados, mediante resolución firme:**

- a) En el año anterior, por dos o más infracciones graves.
- b) En los dos años anteriores, por una o más infracciones graves.
- c) En el año anterior, por una o más infracciones graves.

**8.- Según establece la ley 1/2013, de 7 de Marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón; no acudir a las llamadas de siniestro estando de servicio; está tipificado como:**

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

**9.- Según establece el decreto 158/2014, de 6 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Autónoma de Aragón; en su artículo 7.1.c); entre otros parámetros, la distribución territorial de los parques se realizará atendiendo la estadística real en intervenciones de los últimos:**

- a) 4 años.
- b) 8 años.
- c) 10 años.

**10.- Según establece el Decreto 158/2014, de 6 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Autónoma de Aragón; en su artículo 15; las funciones de planificación y ordenación de unidades operativas; corresponden, con carácter general, al:**

- a) Cuerpo de inspección.
- b) Cuerpo de mando.
- c) Cuerpo de intervención.

**11.- Nos encontramos con una escalera protegida que cuenta con una protección frente al humo, ¿cuál de los siguientes sistemas es válido según el CTE?**

- a) Ventilación natural mediante ventanas de 0,5 m<sup>2</sup> en cada planta
- b) Sistema de presión diferencial
- c) Ventilación mediante un único conducto de salida de aire

**12.- En un establecimiento de uso administrativo, de acuerdo con el CTE, ¿qué ocupación tendría la zona de oficinas de 100 m<sup>2</sup>?**

- a) 10 personas
- b) 20 personas
- c) 40 personas

**13.- En las fachadas que deban disponer de huecos que permitan el acceso desde el exterior al personal del servicio de extinción de incendios, ¿qué dimensiones deben tener dichos huecos de acuerdo con el CTE?**

- a) Sus dimensiones horizontal y vertical deben ser, al menos, 1,20 m y 1,80 m respectivamente
- b) Sus dimensiones horizontal y vertical deben ser, al menos, 0,50 m y 1,00 m respectivamente
- c) Sus dimensiones horizontal y vertical deben ser, al menos, 0,80 m y 1,20 m respectivamente

**14.- Según el CTE, ¿Qué clasificación como local de riesgo especial tendrían unos camerinos (sin aseos) de 25 m<sup>2</sup> de superficie construida?:**

- a) No se consideraría local de riesgo especial
- b) Riesgo Bajo
- c) Riesgo Medio

**15.- ¿A qué altura deberán instalarse preferentemente los extintores de acuerdo con el vigente RIPCI?**

- a) Siempre se deberá colocar en el suelo
- b) La parte superior del extintor quedará situada entre 80 cm. y 120 cm. sobre el suelo
- c) La parte superior del extintor quedará como máximo a 1,70 m sobre el suelo

**16.- ¿Con qué frecuencia es obligatorio el timbrado de los extintores según el vigente RIPCI?**

- a) Cada 3 meses
- b) Cada año
- c) Cada 5 años

**17.- De acuerdo con la OMPCIZ, una guardería de 600 m<sup>2</sup> de superficie construida cuya actividad se desarrolle en dos plantas, ¿deberá disponer de instalación de Bocas de Incendio Equipadas?**

- a) Si, porque la superficie construida es superior a 500 m<sup>2</sup>
- b) No, porque su actividad se desarrolla totalmente en planta baja.
- c) Sí, porque las guarderías necesitan dicha instalación en todo caso.

**18.- De acuerdo a la Norma Básica de Autoprotección ¿Quién tiene la responsabilidad de la elaboración, implantación, mantenimiento y revisión del Plan de Autoprotección?**

- a) El Técnico redactor del mismo.
- b) El titular de la actividad.
- c) El Técnico municipal de la Administración competente.

**19.- De acuerdo a la Norma Básica de Autoprotección ¿Con qué periodicidad mínima se realizarán simulacros?**

- a) La que fije el propio plan, y en todo caso, al menos una vez al año.
- b) La que fije el propio plan, y en todo caso, al menos cada tres años.
- c) La que fije el propio plan, y en todo caso, al menos cada cinco años.

**20.- La ley 31/1995 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales no es aplicable en:**

- a) La relación laboral de carácter normal del servicio doméstico.
- b) La relación laboral del servicio del hogar.
- c) La relación laboral de carácter especial del servicio del hogar familiar.

**21.- La ley 31/1995 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, regula las actuaciones a desarrollar por las Administraciones públicas, así como por los empresarios, los trabajadores y sus respectivas organizaciones representativas para:**

- a) El asesoramiento de dichos fines.
- b) El cumplimiento de dichos fines.
- c) La colaboración en dichos fines.

**22.- Asesorar e informar a las empresas y a los trabajadores sobre la manera más efectiva de cumplir las disposiciones cuya vigilancia tiene encomendada, según la ley 31/1995, corresponde a:**

- a) Los comités de seguridad y salud.
- b) La mutua de accidentes.
- c) La Inspección en Trabajo y Seguridad Social.

**23.- Según se indica en el Plan Municipal de Protección Civil de Zaragoza, en el apartado Clasificación de Riesgos, la clasificación del riesgo se puede hacer de varias formas, según el origen puede ser:**

- a) Sobrenaturales y subtropicas.
- b) Naturales y especiales.
- c) Naturales y antropicas.

**24.- Según se indica en el Plan Municipal de Protección Civil de Zaragoza, en el apartado La Promoción de la Autoprotección, la autoprotección corporativa dentro del termino municipal de Zaragoza se desarrolla en base al Real Decreto 393/2007 de 23 de Marzo por el que se aprueba:**

- a) Norma Basica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
- b) Norma Nacional de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
- c) Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que no puedan dar origen a situaciones de emergencia.

**25.- Según se indica en el Plan Municipal de Protección Civil de Zaragoza la convocatoria de la Comisión Local de Protección Civil, se hara siempre por parte del :**

- a) Secretario.
- b) Alcalde.
- c) Jefe del Servicio contra Incendios de Salvamento y Protección Civil.

**26.- Según la norma UNE-EN 469:2006 Ropa de protección para bomberos; Cuando se hace un ensayo de resistencia al calor de acuerdo con la Norma ISO 17493 a una temperatura de  $(180 \pm 5)^\circ\text{C}$  y un tiempo de exposición de 5 min., cada material utilizado en el ensamblaje de ropas no debe encoger mas de un...?**

- a) 2%.
- b) 3%.
- c) 5%.

**27.- Según la norma UNE-EN 13204:2017, una herramienta combinada es una herramienta de rescate capaz de realizar las siguientes acciones:**

- a) Separación, aplastamiento y corte incluso cambiando las partes desmontables.
- b) Separación, aplastamiento y corte sin cambio de partes desmontables.
- c) Aplastamiento, separación y tracción.

**28.- Según la norma UNE-EN 469:2006 ,Capacidad de medida de los sensores de flujo térmico; cada sensor de flujo térmico debe tener capacidad de medir la densidad de flujo de calor incidente en :**

- a) En un rango de 0 a 200 kW/m<sup>2</sup>.
- b) En un rango de 100 a 200 kw/m<sup>2</sup>.
- c) En un rango de 10 a 20 kW/m<sup>2</sup>.

**29.- Según la Norma UNE-EN 469:2006. Acondicionamiento : Se debe acondicionar cada probeta de ensayo en el área de acondicionamiento durante...**

- a) 24 horas a  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$  y  $(65 \pm 5)\%$  de humedad relativa.
- b) 48 horas a  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$  y  $(65 \pm 5)\%$  de humedad relativa.
- c) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**30.- Los datos nominales de una herramienta de rescate son: AC 138 f-x. Se trata de:**

- a) Una cizalla de apertura x.
- b) Un separador de fuerza mínima de 138 kn.
- c) Una herramienta hidráulica de rescate con capacidad de corte "F".

**31.- Si en el detector Altair 4x aparece el símbolo -XXX- significa que:**

- a) Hay un error de medición. Debemos apagar y volver a encender.
- b) El indicador de final de vida del sensor entra en funcionamiento.
- c) Hay que abandonar inmediatamente la zona.

**32.- Según qué ocurra en el detector Altair 4x los leds se pueden iluminar de diferentes colores. ¿Qué colores se pueden ver en los leds del detector Altair 4x?.**

- a) Rojo, verde, naranja y amarillo.
- b) Rojo, verde y amarillo.
- c) Rojo, verde y naranja.

**33.- En el detector Smart ion, si en pantalla aparece el mensaje “SHLD”, significa que:**

- a) La cámara de ionización responde esencialmente sólo a la radiación gamma.
- b) La cámara de ionización responde a la radiación beta y gamma.
- c) El blindaje está situado en una posición intermedia.

**34.- Según la norma UNE-EN 13204:2017, la herramienta hidráulica de rescate capaz de realizar un mínimo de tres funciones como son separación, tracción y aplastamiento sin cambio de partes desmontables, accesorios de tracción excluidos es:**

- a) Herramienta combinada.
- b) Separador.
- c) Gato

**35.-Según se indica en el Plan Municipal de Protección Civil de Zaragoza, el CECOPAL se activa en toda emergencia municipal, por decision del:**

- a) Director del Plan
- b) 112
- c) Director del Area de Alcaldia

**36.- Según la norma UNE-EN 13204:2017, la duración de un ciclo de apertura y cierre sobre la distancia total de recorrido incluyendo el alcanzar la presión admisible de cualquier herramienta hidráulica de rescate cuando se conecta a un grupo motriz diseñado por el fabricante para usar con una herramienta, no debe de exceder de:**

- a) 50 segundos.
- b) 60 segundos.
- c) 80 segundos.

**37.-Según la norma UNE-EN 13204:2017, el tiempo de apertura y cierre de cualquier herramienta hidráulica de rescate no debe ser menor de:**

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

**38.- Según el acuerdo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas(ADR vigente);Definiciones:**

**Un bloque de botellas es un conjunto de botellas unidas entre si mediante una tubería colectora y transportada como un conjunto indisociable. La capacidad total no puede sobrepasar los...?**

- a) 1000 Litros
- b) 2000 Litros
- c) 3000 Litros

**39.-Según el vigente ADR los Peróxidos orgánicos pertenecen a la clase:**

- a) Clase 5.1
- b) Clase 5.2
- c) Clase 6.1

**40.- Según el vigente ADR las materias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables pertenecen a la clase:**

- a) Clase 4.1.
- b) Clase 4.2.
- c) Clase 4.3.

**41.- En el art.8. Requisitos. Se indica que para poder incorporarse a la AVPC hay que tener una edad comprendida entre:**

- a) 18 y 50 años.
- b) 18 y 65 años
- c) 18 y 60 años.

**42.- Según establece la norma UNE-EN 15004-1: 2009: sistemas de extinción de incendios mediante agentes gaseosos; en su apartado 6.3.6.3; los difusores de descarga deben llevar un marcado permanente donde figure el fabricante y:**

- a) Caudal máximo de descarga.
- b) Presión máxima de trabajo.
- c) Tamaño del orificio.

**43.- De acuerdo con el CTE, en unas oficinas situadas en dos plantas cuya superficie total construida es de 7.000 m<sup>2</sup>, la sectorización correcta sería:**

- a) No es preciso que esté compartimentado en sectores de incendio.
- b) Sectores como máximo de 2.500 m<sup>2</sup>
- c) Cada planta deberá ser un sector de incendio.

**44.- De acuerdo con la OMPCIZ, los recintos que contengan grupos de presión y bomba de protección de incendios:**

- a) Serán locales de riesgo especial bajo.
- b) Serán locales de riesgo especial alto.
- c) No precisan ser locales de riesgo especial.

**45.- En el detector Altair 4x, el led amarillo indica:**

- a) Fallo del equipo.
- b) Está cargado el equipo hasta el 90%.
- c) Detecta un problema de carga mientras está cargando.

**46.-Según la norma UNE-EN 13204:2017, en una herramienta hidráulica de rescate el fluido hidráulico debe tener un punto de inflamación de no menos de:**

- a) 80° c.
- b) 90° c.
- c) 70° c.

**47.- Según establece la norma UNE-EN 15004-1: 2009: sistemas de extinción de incendios mediante agentes gaseosos; en su apartado 5.2.1: Medidas de seguridad. Generalidades; el tiempo máximo de exposición asumido por las medidas de seguridad de esta norma es de:**

- a) 2 minutos.
- b) 3 minutos.
- c) 5 minutos.

**48.- Según decreto 158/2014 de 6 de Octubre del Gobierno de Aragon en el que se regula la organización y funcionamiento de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento, es función del Oficial:**

- a) Supervisar y ordenar la terminación de las operaciones de intervención y recogida de material.
- b) Dirigir personalmente la formación teórica, práctica y de maniobras del personal, supervisando el cumplimiento del horario de trabajo que se establezca.
- c) Dirigir. Organizar y coordinar la planificación formativa.

**49.- El punto 4.5 del Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza que se refiere a Metodología, establece que el Plan de Igualdad será:**

- a) Participativo, comprometido y versátil.
- b) Dinámico, progresivo y flexible.
- c) Transparente, propositivo y con visión.

**50.- El protocolo de actuación frente al acoso sexual, el acoso por razón de sexo y el acoso por orientación sexual prevé que una denuncia podrá ser formulada por cualquier empleada o empleado público. En este caso son necesarias dos condiciones:**

- a) Que la denuncia sea presunta y esté avalada por un miembro de la asesoría confidencial.
- b) Que la denuncia esté motivada y que la presunta víctima se ratifique en la existencia del acoso.
- c) Que la denuncia pueda ser demostrada y que la presunta víctima aporte pruebas o indicios razonables.

#### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**R1.- De acuerdo con el vigente Reglamento de la Agrupación de Voluntarios de Protección Civil, ¿Quién podría incorporarse a la Agrupación?.**

- a) Un francés de 55 años.
- b) Un voluntario de Cruz Roja de 45 años.
- c) Un zaragozano que reside en Utebo de 35 años.

**R2.- Según establece la ordenanza fiscal número 16. Tasas por prestación de servicios de extinción de incendios, salvamentos y asistencias técnicas; la tarifa establecida, por hora o fracción, por la presencia de un A.T.S., es:**

- a) 20,00 Euros.
- b) 22,00 Euros.
- c) 24,00 Euros.

**R3.- Nos encontramos en el interior de una vivienda de 80 m<sup>2</sup>. ¿Dónde está considerado el origen de evacuación de acuerdo con el CTE?**

- a) Cualquier punto del interior de la vivienda.
- b) En el acceso al edificio.
- c) En el acceso a la vivienda.

**R4.- Según se indica en el Plan Municipal de Protección Civil de Zaragoza, se define al conjunto de medios humanos que actúa directamente en el área del suceso y cuya principal misión es el eventual rescate de personas y alejamiento de la zona de peligro, como:**

- a) Grupo de Orden.
- b) Grupo de Intervención.
- c) Grupo de Apoyo.

**R5.- Según la norma UNE-EN 13204:2017, el tiempo de apertura y cierre de cualquier herramienta hidráulica de rescate no debe ser menor de:**

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

I.C. de Zaragoza a 12 de septiembre de 2018



