

## SEGUNDO EJERCICIO

### SEIS PLAZAS (AMPLIADAS A SIETE ) DE OFICIAL CONDUCTOR/A BOMBERA/O- (CABO CONDUCTOR/A)

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 de Protección Civil, tiene como finalidad colaborar en las misiones asignadas a la protección municipal de forma:**

- a) Colegiada y subordinada
- b) Colegiada y voluntaria
- c) Colegiada y delegada

**2.- La condición de voluntario de la Agrupación, por su propio carácter, hace que la pertenencia a cualquier otra organización de voluntarios que intervengan en emergencias, será:**

- a) Compatible.
- b) Necesaria.
- c) Incompatible.

**3.- Según la Norma UNE 23902-83, la velocidad máxima del vehículo autobomba urbano ligero será de :**

- a) Será de 90 km/h como mínimo.
- b) Será de 110 km/h.
- c) Será de 120 km/h.

**4.- Según la norma UNE 23904-86 , en la BUP el freno de servicio estará formado por :**

- a) Dos circuitos independientes, uno para cada eje.
- b) Tres circuitos independientes.
- c) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.

**5.- La ley 31/1995 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, define que cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo, se entenderá como:**

- a) Equipo de prevención.
- b) Equipo de trabajo.
- c) Conjuntos de equipos de prevención.

**6.- El artículo 29 de la ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, desarrolla las obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos, entre ellas esta la de:**

- a) Poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad.
- b) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas del comité de Seguridad y Salud
- c) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.

**7.- Según la Norma UNE 23903-85,(BRP) caso de que se requiera calefacción para el precalentamiento del motor, tendrá una potencia mínima de:**

- a) 100 W.
- b) 750 W.
- c) 1000W.

**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; el uso del uniforme o material del servicio en situaciones ajenas a la prestación del mismo; 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 11.3; los parques de apoyo tendrán una dotación mínima de dos bomberos y un vehículo de extinción con depósito de:**

- a) 500 litros.
- b) 1000 litros.
- c) 1500 litros.

**10.- Según la Norma UNE 23900-83; Instalación hidráulica, las salidas de impulsión tendrán diámetros de :**

- a) 25,45,70 y 100 mm.
- b) 25,45 y 70 mm.
- c) 25,45 y 120 mm

**11.- De acuerdo con el RIPCI, ¿cuál es la longitud máxima de la manguera de las BIE con manguera semirrígida?**

- a) 20 metros.
- b) 25 metros.
- c) 30 metros.

**12.- Según la Norma UNE 23903-85¿que capacidad tendrá la cisterna de la BRP?**

- a) Tendrá una capacidad de 2200 litros
- b) Tendrá una capacidad mínima de 2400 litros
- c) Tendrá una capacidad máxima de 3000 litros.

**13.- Según la NORMA UNE-EN 1028-1:2003+A1:2009 La altura de aspiración geodésica es :**

- a) La máxima altura a la que podemos aspirar.
- b) La diferencia de altura entre el centro de la entrada del primer impulsor y el nivel de agua en el lado de aspiración a 1013 mbar y a temperatura del agua de 4°C.
- c) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.

**14.- De acuerdo con el CTE se considera salida de planta:**

- a) Una salida de edificio
- b) Una salida de recinto
- c) El paso directo a otro sector de incendio diferente

**15.- En un edificio de uso residencial vivienda, de acuerdo con el CTE ¿cuál es la densidad de ocupación en las plantas de vivienda?**

- a) 5 m<sup>2</sup>/ persona.
- b) 20 m<sup>2</sup>/ persona.
- c) 0,5 m<sup>2</sup>/ persona.

**16.- En una cafetería, una puerta prevista como salida de planta para 120 ocupantes, de acuerdo con la OMPCIZ:**

- a) Abrirá en el sentido de la evacuación.
- b) Puede abrir en el sentido contrario a la evacuación.
- c) Es indiferente el sentido de apertura.

**17.- De acuerdo a la Norma Básica de Autoprotección ¿Con qué periodicidad se revisará al menos el Plan de Autoprotección?**

- a) Con una periodicidad no superior a un año
- b) Con una periodicidad no superior a tres años
- c) Con una periodicidad no superior a cinco años

**18.- Según se indica en el Plan Municipal de Protección Civil de Zaragoza, en el apartado Clasificación de Riesgos, los riesgos producto de las acciones o actividades humanas, son del tipo:**

- a) Natural
- b) Sobrenatural
- c) Antropicos

**19.- Según se indica en el Plan Municipal de Protección Civil de Zaragoza la composición de la Comisión Local de Protección Civil, además de otros miembros está compuesto por una serie de vocales, que son:**

- a) Jefe del Servicio contra Incendios de Salvamento y Protección Civil, Superintendente Jefe de Policía Local, Jefe del Servicio de Prevención y Salud.
- b) Jefe del Servicio contra Incendios de Salvamento y Protección Civil, Jefe de las Brigadas , Jefe del Servicio de Prevención y Salud.
- c) Jefe del Servicio contra Incendios de Salvamento y Protección Civil, Superintendente Jefe de Policía Local, Jefe de las Brigadas

**20.- ¿Cuánta autonomía debe permitir, sin repostar, el depósito de combustible según la norma UNE 23900-83?**

- a) Un recorrido por carretera medianamente accidentada de 400 km.
- b) Un recorrido por carretera medianamente accidentada de 500 km.
- c) Un recorrido por carretera medianamente accidentada de 600 km.

**21.- La norma UNE EN 1846-2:2011+A1:2014...**

- a) ...establece los requisitos específicos para el chasis que deben cumplir los vehículos de bomberos para ofrecer un nivel de seguridad aceptable para sus funciones de transporte básicas.
- b) ...se ocupa de todos los peligros importantes relacionados con los vehículos contra incendios.
- c) ...se ocupa de las ambulancias.

**22.-¿Cuál es la capacidad de la cisterna de un vehículo autobomba urbano pesado (BUP) según la norma UNE 23904-86?**

- a) 1500 litros.
- b) 3200 litros.
- c) 4000 litros.

**23.- ¿Cuál será, como mínimo, la velocidad máxima de un vehículo autobomba rural pesado (BRP) según la norma UNE 23903-85?**

- a) 70 km/h.
- b) 80 km/h.
- c) 90 km/h.

**24.- ¿Cuáles son las categorías en las que clasifica la norma UNE EN 1846-1:2011 todos los vehículos a motor de los que se ocupa?**

- a) Ligero, automóvil y camión.
- b) De carretera y todo terreno.
- c) Urbano, rural y todo terreno.

**25.- En la definición de la masa en vacío la norma UNE EN 1846-2:2011+A1:2014**

- a) No se incluye la masa del personal.
- b) Se incluye solo la masa del conductor.
- c) Se incluye la masa del conductor y la del resto de la dotación de personal prevista.

**26.- La norma UNE EN 1846-3:2003+A1:2009.**

- a) Trata de los requisitos de funcionamiento.
- b) Cubre los peligros generados por errores de software.
- c) Cubre los peligros generados por el aceite hidráulico.

**27.- ¿A qué bombas centrífugas contra incendios con dispositivos de cebado se aplica la norma UNE EN 1028-1:2003+A1:2009?**

- a) Las de uso a temperaturas ambiente entre -15 °C y 40 °C.
- b) A las de un caudal nominal de descarga superior a 6000 litros/minuto.
- c) Todas las respuestas son correctas.

**28.- La norma UNE EN 1777 define a la plataforma hidráulica como:**

- a) Plataforma de elevación consistente en una plataforma de trabajo y una estructura extensible hidráulica.
- b) Plataforma cercada en la cual se lleva a las personas y los equipos.
- c) Sistema de elevación para trabajo en altura.

**29.- El vigente ADR define “cargador” como...**

- a) Cualquier empresa que carga las mercancías peligrosas en bultos.
- b) A la empresa transportista.
- c) Todas las respuestas son correctas.

**30.- Según la clasificación del vigente ADR, ¿qué clase de mercancías peligrosas pertenecen a la clase 5.2?**

- a) Materias corrosivas.
- b) Peróxidos orgánicos.
- c) Materias comburentes.

**31.- Norma UNE 23900-83 Pintura y revestimiento. Los puntos de engrase se pintaran de color:**

- a) Amarillo vivo B-502.
- b) Blanco B-119.
- c) Gris azulado B-920.

**32.- UNE 23900-83 El caudal máximo de llenado para la cisterna de una BUP del Servicio (T-32) según norma será de:**

- a) 1500 l/min.
- b) 2400 l/min.
- c) 3000 l/min.

**33.- UNE EN 1777 Las HP utilizadas en el exterior. ¿Cuándo deben considerarse que pueden ser afectadas por el viento?**

- a) Velocidades de 105,5 cm/s o inferiores
- b) Velocidades de 10,5 m/s o inferiores
- c) Velocidades de 12,5 m/s o superiores

**34.- UNE-EN-1846-1:2011 Un vehículo a motor capaz de circular por cualquier tipo de carretera, así como por terrenos poco accidentados es según su categoría:**

- a) Todo terreno.
- b) Rural.
- c) Urbano.

**35.- UNE EN 1846-2:2011+A1:2014 El ángulo formado por el plano horizontal de contacto con el suelo y el plano tangente a los neumáticos de las ruedas más traseras, con el vehículo con su MTC será:**

- a) Ángulo de ataque.
- b) Ángulo de rampa.
- c) Ángulo de salida.

**36.- Todo vehículo B.R.P. (Norma UNE 23903-85), debe disponer de una devanadera fija, de manguera semirrígida de 25 mm. de diámetro y una longitud mínima de:**

- a) 25 m.
- b) 35 m.
- c) 40 m.

**37.- UNE EN 1028-1:2003+A1:2009 Presión de prueba dinámica de una bomba. ¿Cuántos bar. de presión se suman a la presión límite?**

- a) 3,5 bar.
- b) 5,5 bar.
- c) 7,5 bar.

**38.- Según el vigente ADR Los gases pertenecen a la clase:**

- a) Clase 2.
- b) Clase 3.
- c) Clase 4.1.

**39.- Según la Norma UNE-EN 469:2006. Métodos de ensayo, combustible; el combustible debe ser propano de pureza y calidad comercialmente suficientes, ¿con que fin?**

- a) A fin de proporcionar una llama uniforme desde los quemadores utilizados para la exposición.
- b) A fin de proporcionar una llama de elevada temperatura.
- c) Da igual la pureza y calidad del propano.

**40.- Según la Norma UNE-EN 469:2006. Ropa de protección para bomberos, Propagación de la llama; Los materiales y las costuras se deben ensayar de acuerdo con la norma EN-ISO 15025:2002, procedimiento A, ¿Que índice de propagación de la llama de la Norma EN 533:1997 deben obtener?**

- a) Índice 1 de propagación de la llama.
- b) Índice 3 de propagación de la llama.
- c) Índice 5 de propagación de la llama.

**41.- Según la Norma UNE 23905-89 el dispositivo de remolque, ¿para cuantos Kg. estará previsto?**

- a) Para 1000 Kg.
- b) Para 1500 Kg.
- c) Para 2000 Kg.

**42.- Según la norma UNE 23900-83 , la carga normalizada comprende:**

- a) Comprende los pesos del material de intervención, productos extintores y del personal, valorando en 90 Kg. el peso del bombero equipado.
- b) Comprende el peso del vehículo aislado, que figure en el catálogo descriptivo y registrado por el organismo correspondiente para el vehículo.
- c) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.

**43.- Según la Norma UNE 23904-86, la velocidad máxima que deberá alcanzar un vehículo autobomba urbano pesado será :**

- a) Será de 90 km/h como mínimo.
- b) Será de 100 km/h como mínimo.
- c) Será de 120 km/h como máximo.

**44.- Según la Norma UNE 23905-89 ,¿que capacidad mínima tendrá la cisterna en la versión BCA?**

- a) Tendrá una capacidad mínima de 5000 litros.
- b) Tendrá una capacidad mínima de 8000 litros.
- c) Tendrá una capacidad mínima de 4000 litros

**45.- Según la NORMA EN 1028-1:2003+A1:2009 El Tiempo de cebado es :**

- a) El Tiempo (en segundos) necesario para cebar una bomba incluida la línea de aspiración, hasta descargar el agua contra incendios a una presión positiva en la sección de descarga.
- b) El Tiempo (en segundos) necesario para cebar una bomba, sin incluir la línea de aspiración.
- c) El Tiempo(en minutos) necesario para cebar una bomba incluida la línea de aspiración, hasta descargar el agua contra incendios a una presión negativa en la sección de descarga.

**46.- En sus definiciones, la norma UNE 23900-83 indica que la carga normalizada (C.N.)...**

- a) Es el peso total del vehículo carrozado en orden de marcha.
- b) Es la diferencia entre el peso máximo autorizado y el peso total real.
- c) Comprende los pesos del material de intervención, productos extintores y del personal, valorando en 90 kg el peso del bombero equipado.

**47.- ¿Cuáles son los cuerpos de los Servicios de Prevención, Extinción de incendios y Salvamento 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?**

- a) De inspección, de mando, de intervención, técnico, administrativo y de oficios.
- b) De inspección, de mando, de intervención y técnico.
- c) De inspección, de mando y de intervención.

**48.- ¿Cómo se define altura de rescate en la norma UNE EN 1777?**

- a) Como la altura vertical desde la superficie del suelo horizontal hasta 2 metros por encima de la parte inferior de la jaula de rescate.
- b) Como la altura vertical desde la superficie del suelo horizontal hasta la parte inferior de la jaula de rescate.
- c) Como la altura vertical desde la base de la estructura extensible hasta 2 metros por encima de la parte inferior de la jaula de rescate.

**49.- El PLAN DE IGUALDAD PARA LAS EMPLEADAS Y EMPLEADOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA (2016-2019) en su Anexo I dedicado al lenguaje de género, define que, "... cuando se establecen condiciones formalmente neutras respecto al sexo pero que resulten desfavorables para las mujeres y carecen, además, de una causa objetiva y justificada", estamos frente a una situación de:**

- a) Discriminación negativa.
- b) Discriminación indirecta.
- c) Discriminación directa.

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

- a) Las medidas acordadas tendrán que aplicarse de manera transversal, puesto que han de implicar a todas las áreas de gestión de la organización municipal.
- b) Las medidas acordadas tendrán que aplicarse de manera jerárquica puesto que han de implicar a todas las áreas de gestión de la organización municipal.
- c) Las medidas acordadas tendrán que aplicarse de manera transparente y polivalente, puesto que han de implicar a todas las áreas de gestión de la organización municipal.

**PREGUNTAS DE RESERVA:**

**R1.- En el Reglamento de la Agrupación de voluntarios de Protección Civil del Ayuntamiento de Zaragoza, existe la posibilidad de que el voluntario solicite el cese definitivo de pertenencia a la Agrupación, en que artículo se recoge?:**

- a) Art. 11.
- b) Art. 10.
- c) Art. 21.

**R2.- En qué capítulo y artículo viene recogido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales los Servicios de Prevención:**

- a) Capítulo IV, artículo 30
- b) Capítulo IV, artículo 32
- c) Capítulo IV, artículo 31

**R3.- 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 27.4; el bombero-conductor que detecte una avería o síntomas de ésta en los coches a él adscritos, deberá dar parte inmediato:**

- a) Al Oficial de servicio.
- b) Al Jefe de parque.
- c) A la Jefatura de guardia.

**R4.- ¿Según la UNE 23902-83 de cuántas salidas de impulsión dispondrá la instalación hidráulica?**

- a) 1 de 70 mm de diámetro, 2 de 45 mm de diámetro y 1 de 25 mm de diámetro.
- b) 2 de 70 mm de diámetro, 1 de 45 mm de diámetro y 1 de 25 mm de diámetro.
- c) 3 de 70 mm de diámetro, 2 de 45 mm de diámetro y 2 de 25 mm de diámetro.

**R5.- ¿Hasta qué presión considera la norma UNE EN 1028-1:2003+A1:2009 una bomba de presión normal (FPN)?**

- a) Hasta 10 bar.
- b) Hasta 20 bar.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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



