

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
BOMBERO CONDUCTOR
OPOSICIÓN TURNO LIBRE ORDINARIO
PRIMER EJERCICIO
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS APARTADO a)
FECHA 27 de julio de 2016

Conforme a la base sexta y séptima de la convocatoria el Primer ejercicio.-a) Consistirá en contestar un cuestionario de cien preguntas tipo test con 3 respuestas alternativas, sobre el contenido comprendido en el anexo II, de la convocatoria en un **TIEMPO MÁXIMO DE OCHENTA MINUTOS** siendo sólo una de las respuestas la correcta o más correcta de entre las alternativas planteadas.

Para la elaboración del cuestionario del ejercicio el Tribunal deberá tener en cuenta los siguientes límites: De las cien preguntas, habrá preceptivamente 20 preguntas referentes a la parte I y 80 preguntas referentes a la parte II.

El ejercicio que se proponga contendrá doce preguntas de reserva tipo test -3 de la parte I y 9 de la parte II- con tres respuestas alternativas, las cuales sustituirán por su orden y parte a aquellas preguntas que en su caso; acuerde el Tribunal anular una vez iniciada la ejecución del ejercicio por las personas aspirantes.

En este ejercicio se valorarán los conocimientos de las personas aspirantes en relación a las materias contenidas en las citadas partes I y II del anexo II.

Forma de calificación de los ejercicios.-

Los ejercicios de la oposición serán eliminatorios y evaluados separada e independientemente por el Tribunal, calificando cada uno de los ejercicios como sigue:

Primer ejercicio.- Se calificará de la siguiente forma:

a) Cuestionario de cien preguntas tipo test: El ejercicio se calificara de 0 a 10 puntos.

Cada respuesta acertada se valorará a razón de 0,10 puntos.

Las respuestas en blanco no penalizarán.

Las respuestas erróneas penalizaran a razón de descontar 0,025 puntos por cada respuesta contestada incorrectamente.

El Tribunal Calificador a la vista del número de aspirantes presentados/as al ejercicio, el número de plazas a proveer, el nivel de conocimientos de las personas aspirantes, el grado de dificultad del examen y sin conocer la identidad de ninguno de ellos, determinará la puntuación mínima para superar el ejercicio y pasar al siguiente, haciendo público dicho acuerdo.

Conforme a los criterios expuestos en el párrafo precedente y con el fin de objetivar la fijación de la nota de corte, el Tribunal calificador tomará como referencia la tabla de frecuencias anónima que técnicamente se elabore. Una vez fijada la nota de corte, el Tribunal procederá a dar las órdenes oportunas para identificar a las personas aspirantes y proceder a calificar el ejercicio conforme a la nota de corte fijada.

En el plazo de 3 días hábiles, a contar desde el día de celebración del ejercicio, el Tribunal calificador procederá a publicar en el Tablón de Anuncios y en la página web municipal la plantilla provisional de respuestas, abriéndose un plazo de 10 días naturales, a los efectos de presentar por las personas aspirantes las alegaciones a la misma que se estime conveniente. Transcurrido dicho plazo se elaborará la plantilla de respuestas definitiva que será publicada en la página web municipal, y que servirá de base para la corrección de los exámenes.

Será preciso para superar el primer ejercicio, superar las puntuaciones mínimas indicadas para cada una de las dos pruebas. Para aquellas personas aspirantes que superen las puntuaciones mínimas en ambas pruebas, la calificación final y total del primer ejercicio, se determinará sumando las calificaciones que se obtengan en cada una de las dos pruebas de este ejercicio.

129

PARTE I:

¿CUAL ES LA RESPUESTA CORRECTA O MAS CORRECTA DE LA SIGUIENTES PREGUNTAS?

1.- No es un principio general que deban respetar en su actuación las Administraciones Publicas, conforme a lo dispuesto en el artículo 3.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre de R.J.A.P. y P.A.C.:

- a) Buena fe.
- b) Colaboración.
- c) Confianza legítima.

2.- El Capítulo III del Título VIII de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre de R.J.A.P. y P.A.C. se refiere a:

- a) La reclamación previa a la vía judicial laboral.
- b) El citado capítulo no existe en la estructura de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre.
- c) La reclamación previa a la vía judicial civil.

3.- ¿Son titulares de intereses legítimos colectivos las asociaciones y organizaciones representativas de intereses económicos y sociales?:

- a) Sí conforme dispone el artículo 31 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre y en los términos previstos en la Ley 18/1988, de 19 de junio de Asociaciones y Organizaciones Representativas.
- b) Sí conforme dispone el artículo 31 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre y en los términos previstos en la Ley 26/2001, de 16 de febrero de Asociaciones.
- c) Sí en los términos que la Ley reconozca conforme dispone el artículo 31 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre.

4.- El artículo 4.3 del Estatuto de Autonomía de Aragón exhorta a los poderes públicos aragoneses a:

- a) Establecer las vías adecuadas para facilitar y potenciar la participación en las decisiones de interés general de los ciudadanos extranjeros residentes en Aragón.
- b) Velar por los derechos y libertades y promover su pleno ejercicio.
- c) Fomentar los vínculos sociales y culturales con las comunidades aragonesas del exterior y prestarles la ayuda necesaria.

5.- No es una función que corresponde a las Cortes de Aragón:

- a) La elección, nombramiento y cese del Justicia de Aragón, conforme a lo establecido en la ley que lo regule.
- b) La aprobación del programa del Gobierno de Aragón.
- c) El ejercicio de la iniciativa de reforma de la Constitución conforme a lo previsto en el artículo 87.3 de la Carta Magna.

6.- El Consejo Consultivo de Aragón con el fin de garantizar su objetividad e independencia, ejerce sus funciones:

- a) De forma descentralizada y coordinada.
- b) Con autonomía orgánica y funcional.
- c) Con subordinación al Gobierno y a la Administración de la Comunidad Autónoma.

7.- La materia referida a “denominaciones de origen y otras menciones de calidad”, es una competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón;

- a) Compartida.
- b) Exclusiva.
- c) Ejecutiva

129. bis

8.- ¿Se cederán a otras Administraciones Públicas que lo soliciten sin consentimiento previo del afectado los datos del Padrón Municipal?:

- a) No, solamente se podrán ceder con el consentimiento del afectado o cuando lo autorice la autoridad judicial.
- b) Exclusivamente cuando no afecten al derecho a la intimidad y sean necesarios para el ejercicio de las potestades administrativas.
- c) Solamente cuando les sean necesarios para el ejercicio de sus respectivas competencias, y exclusivamente para asuntos en los que la residencia o el domicilio sean datos relevantes.

9.- La estructura de los presupuestos de las entidades locales la determinará con carácter general:

- a) Cada entidad local conforme a las normas dictadas por la respectiva Comunidad Autónoma.
- b) La Administración del Estado.
- c) Cada entidad local conforme a los principios de autonomía y coordinación.

10.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 37 de la Ley de Administración Local de Aragón, los Alcaldes de Barrio son:

- a) Un órgano de gestión desconcentrada.
- b) Un órgano de gestión descentralizada.
- c) Un órgano de gestión descentralizada funcional.

11.- Para la efectividad del régimen especial de municipio monumental previsto en la Ley de Administración Local de Aragón se deberá:

- a) Formalizar un convenio entre la Diputación General de Aragón, Consejo Comarcal y el municipio interesado, de duración temporal, en que se concreten las actuaciones a realizar con tal fin.
- b) Formalizar un convenio entre la Diputación General de Aragón y el municipio interesado, de duración plurianual o indefinida, en que se concreten las actuaciones y aportaciones a realizar con tal fin.
- c) Formalizar un convenio entre el Ministerio de Cultura, la Diputación General de Aragón, Consejo Comarcal y el municipio interesado, de duración plurianual, en que se concreten las actuaciones a realizar con tal fin.

12.- La encomienda de gestión...:

- a) Supone cesión de la titularidad de la competencia y de los elementos sustantivos de su ejercicio.
- b) Supone cesión de la titularidad de la competencia y de los elementos sustantivos y accesorios de su ejercicio.
- c) No supone cesión de la titularidad de la competencia ni de los elementos sustantivos de su ejercicio.

13.- ¿Quiénes serán declarados en situación de servicio en otras Administraciones Públicas?:

- a) Los funcionarios de carrera cuando sean nombrados para desempeñar cargos en organismos públicos o entidades dependientes que, de conformidad con lo que establezca la respectiva Administración Pública, estén asimilados en su rango administrativo a altos cargos.
- b) Los funcionarios de carrera que, en virtud de los procesos de transferencias o por los procedimientos de provisión de puestos de trabajo, obtengan destino en una Administración Pública distinta.
- c) Los empleados públicos que, en virtud de los procesos de libre designación obtengan destino en una Administración Pública distinta, conforme dispone el artículo 88.5 del Estatuto Básico del Empleado Público.

14.- Conforme a lo previsto en el Estatuto Básico del Empleado Público no es un factor que determina la cuantía y estructura de las retribuciones complementarias de los funcionarios:

- a) La progresión alcanzada por el funcionario dentro del sistema de carrera administrativa.
- b) La indemnización que se perciba por razón del servicio en función de la especial responsabilidad, y grado de proporcionalidad.
- c) Los servicios extraordinarios prestados fuera de la jornada normal de trabajo.

15.- Según establece el artículo 21 de 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 personal operativo funcionario se integra en:

- a) La escala de Administración Especial, subescala de Cometidos Especiales, Subclase de Servicio de Extinción de Incendios.
- b) La escala de Administración Especial, subescala de Cometidos Especiales, Servicio de Extinción de Incendios.
- c) La escala de Administración Especial, subescala de Servicios Especiales, Servicio de Extinción de Incendios.

16.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 14 del 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, no se integra en el Cuerpo de Intervención:

- a) La categoría de oficial.
- b) La categoría de Subjefe de Mando.
- c) La categoría de jefe de intervención.

17.- La Constitución española, en su artículo 9.3 no garantiza:

- a) El principio de jerarquía normativa.
- b) El principio de publicidad de las normas.
- c) El principio de retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales.

18.- Constituye el objeto de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) Regular los requisitos de validez y eficacia de los actos administrativos, el procedimiento común a todas las Administraciones Públicas, incluyendo el sancionador y el de reclamación de responsabilidad de las Administraciones Públicas, así como los principios a los que se ha de ajustar el ejercicio de la iniciativa legislativa y la potestad reglamentaria.
- b) Regular los requisitos de validez, eficacia y eficiencia de los actos administrativos, el procedimiento común a todas las Administraciones Públicas, incluyendo el sancionador, el de reclamación de responsabilidad de las Administraciones Públicas y el acceso previo a la vía judicial civil y laboral, así como los principios a los que se ha de ajustar el ejercicio de la iniciativa legislativa y la potestad reglamentaria.
- c) Regular los requisitos de validez, eficacia y eficiencia de los actos administrativos, el procedimiento común a todas las Administraciones Públicas, incluyendo el sancionador, el de reclamación de responsabilidad de las Administraciones Públicas y el de acceso al orden contencioso administrativo, así como los principios a los que se ha de ajustar el ejercicio de la iniciativa legislativa y la potestad reglamentaria.

19.- Los derechos y deberes del personal profesional al Servicio de los SPEIS, previstos en 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, están recogidos en ...:

- a) En el artículo 18.
- b) En el artículo 17.
- c) No se regulan en el citado Decreto 158/2014, sino en el artículo 24 de la Ley 1/2013, de 7 de marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón.

20.- En los términos previstos en el artículo 95 del Estatuto Básico del Empleado Público no es una falta disciplinaria muy grave:

- a) La desobediencia abierta a las órdenes o instrucciones de un superior, salvo que constituyan infracción manifiesta del Ordenamiento jurídico.
- b) El abandono del servicio, así como no hacerse cargo voluntariamente de las tareas o funciones que tienen encomendadas.
- c) El uso del uniforme o material del servicio en situaciones ajenas a la prestación del mismo.

PARTE II

21.-Trabajando con una BUL en la extinción de un incendio, según Norma UNE 23-902-83, con dos lanzas de 45 mm de diámetro deberá permitir, como mínimo, llevar a cabo:

- a) Ataque a incendio situado a 80 metros.
- b) Ataque a incendio situado a 90 metros.
- c) Ataque a incendio situado a 100 metros.

22.-Según Norma UNE 23-900-83, el peso total real de un vehículo contra incendios y salvamento es:

- a) La diferencia entre el peso máximo autorizado y el peso total.
- b) El peso total del vehículo aislado.
- c) El peso del vehículo carrozado en orden de marcha, más la carga normalizada.

23.- La Norma UNE 23-902-83, exige que la relación potencia/masa de los vehículos autobomba urbano ligero (BUL), sea como mínimo:

- a) 9 Kw/t
- b) 10 Kw/t
- c) 11 Kw/t

24.- Circulando con una BRP por carretera, la Norma UNE 23-903-85, exige a este tipo de vehículos, que deben alcanzar una velocidad máxima de:

- a) 80 Km/h como mínimo.
- b) 90 Km/ como mínimo.
- c) 100 Km/ como mínimo.

25.- Según la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1, las empresas conservadoras deberán realizar visitas para el mantenimiento preventivo de los ascensores, en viviendas unifamiliares y ascensores con velocidad no superior a 0,15 m/s al menos, en los siguientes plazos:

- a) Cada mes.
- b) Cada seis semanas.
- c) Cada cuatro meses.

26.- Según la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1, las empresas conservadoras deben garantizar la corrección de las deficiencias atribuidas a una mala ejecución de las operaciones que les hayan sido encomendadas, así como de las consecuencias que de ellas se deriven, durante un período de:

- a) Doce meses.
- b) Dieciocho meses.
- c) Veinticuatro meses.

27.- La posición lateral de seguridad se emplea en:

- a) Paciente consciente que respira.
- b) Paciente inconsciente que respira y sin lesiones traumatológicas que lo contraindiquen.
- c) Paciente inconsciente con parada respiratoria.

28.- La maniobra frente-mentón:

- a) Posibilita abrir la vía aérea.
- b) Permite comprobar si el paciente presenta pulso.
- c) Permite extraer cuerpos extraños.

29.- La naturaleza de la relación jurídica de los Voluntarios de Protección Civil con el Ayuntamiento de Zaragoza:

- a) No tiene carácter de relación laboral pero sí administrativa.
- b) No tiene carácter de relación laboral o administrativa.
- c) No tiene carácter de relación laboral pero sí cobrarán los servicios extras realizados.

30.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, una guardería de 300 m² de superficie construida cuya actividad se desarrolle en dos plantas, ¿deberá disponer de instalación de Bocas de Incendio Equipadas?

- a) No, porque la superficie construida es inferior a 500 m².
- b) Sí, porque su actividad no se desarrolla totalmente en planta baja.
- c) Sí, porque las guarderías necesitan dicha instalación en todo caso.

31.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, en un establecimiento en el que sea obligatorio disponer de Plan de Autoprotección, ¿deberán disponer de un ejemplar del mismo, disponible para su consulta?

- a) Sí, en el acceso al establecimiento.
- b) No es necesario.
- c) Sólo es necesario que disponga de él, el técnico redactor del Plan.

32.- El Jefe del Grupo Sanitario, según el Plan Municipal de Protección Civil del Ayuntamiento de Zaragoza, es:

- a) El Gerente del Servicio 061.
- b) El Jefe del Servicio de Prevención y Salud Municipal.
- c) El Jefe de la Asistencia Médica del Cuerpo de Bomberos de Zaragoza.

33.- ¿Cuál es la frecuencia correcta para administrar compresiones torácicas a víctimas de cualquier edad?

- a) Entre 100 y 105 compresiones por minuto.
- b) Entre 100 y 120 compresiones por minuto.
- c) Entre 100 y 115 compresiones por minuto.

34.- La maniobra de Heimlich o compresiones abdominales ante un atragantamiento se realiza:

- a) Con el paciente consciente.
- b) Con el paciente inconsciente.
- c) Tras realizar la maniobra de frente-mentón.

35.- Una escalera protegida que cuenta con una protección frente al humo mediante ventanas practicables de 0,75 m² en cada planta, ¿es válido este sistema según el Código Técnico de la Edificación?

- a) Sí.
- b) No, porque la superficie útil de ventilación debe ser de al menos 1 m² por planta.
- c) No, porque siempre se tiene que ventilar mediante un sistema de presión diferencial.

36.- Un recorrido de evacuación desde zonas habitables ¿puede atravesar un vestíbulo de independencia de un local de riesgo especial según el Código Técnico de la Edificación?.

- a) Sí, en todo caso.
- b) No.
- c) Sí, pero únicamente cuando sea un recorrido alternativo a alguno no afectado por dicha circunstancia.

37.- De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación se considera salida de planta:

- a) Una puerta de acceso a una escalera protegida.
- b) Una puerta de paso a un sector de incendio diferente.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas

38.- ¿Cuál de las siguientes operaciones describe la manera en que se puede dejar que el pecho regrese completamente a la posición original después de cada compresión torácica?

- a) Mantener el pecho presionado entre 1,5 y 2,5 cm (½ a 1 pulgada) entre compresiones.
- b) Hacer fuerza sobre el pecho de la víctima para que el pecho esté levemente comprimido en todo momento.
- c) Quitar el peso de las manos y permitir que el pecho de la víctima regrese a la posición normal.

39.- ¿Cuál es el siguiente paso si encuentra a una víctima inconsciente que presenta boqueo agónico, si ya se ha enviado a alguien a activar el sistema de emergencias médicas?

- a) Comenzar con las compresiones torácicas.
- b) Abrir la boca de la víctima y ver si hay un cuerpo extraño.
- c) Administrar respiraciones de rescate durante al menos 3 minutos antes de comenzar con las compresiones torácicas.

40.- Un vestíbulo de independencia deberá disponer de ventilación según el Código Técnico de la Edificación:

- a) Sí, en todo caso.
- b) Únicamente cuando sirva a una escalera especialmente protegida.
- c) No.

41.-De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, las zonas de refugio pueden situarse:

- a) En un pasillo protegido.
- b) En los rellanos de escaleras protegidas o especialmente protegidas.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

42.- Para la correcta inmovilización del antebrazo (cúbito y radio), ¿qué partes debe inmovilizar la férula?

- a) La zona de la fractura y el codo.
- b) La zona de la fractura y la muñeca.
- c) La zona de la fractura, la muñeca y el codo.

43.- ¿En qué situación se realiza un rescate de emergencia o maniobra de Reuteck?

- a) Fuga de anticongelante de un radiador.
- b) Paciente agitado.
- c) Presencia de humos tóxicos.

44.- ¿Qué región de la columna es la más susceptible de sufrir una lesión por alcance posterior en una colisión de vehículo a motor?

- a) Cervical.
- b) Lumbar.
- c) Sacro-coccígea.

45.- La llama es:

- a) Productos de pirólisis incandescentes.
- b) Productos de pirólisis luminiscentes.
- c) Productos de pirólisis fosforescentes.

46.- Uno de los gases que podemos encontrar en mayor cantidad en la atmósfera alrededor de un incendio es el:

- a) Nitrógeno.
- b) Oxígeno.
- c) Dióxido de carbono.

47.- Si actuamos con un agente extintor sobre la reacción en cadena que tiene lugar en la combustión, decimos que:

- a) Sofocamos.
- b) Diluimos.
- c) Inhibimos.

48.- ¿Qué dispositivo de inmovilización se utiliza en primer lugar ante un paciente que sufre un politraumatismo y está inconsciente?

- a) Férula de Kendrick.
- b) Colchón de vacío.
- c) Collarín cervical.

49.- Las condiciones necesarias para que un sistema mecánico se encuentre en equilibrio estático son:

- a) El momento de fuerzas externo resultante respecto a un punto cualquiera debe ser cero.
- b) La fuerza externa resultante que actúa sobre el sistema debe ser cero.
- c) Que se cumplan las dos respuestas anteriores.

50.- Un depósito de agua circular, de altura h (metros), tiene una sección S_1 . A un metro del fondo existe un orificio, de sección S_2 , tal que $S_2 \ll S_1$. ¿Cuál será la velocidad en el punto 2?

- a) $v_2 = \sqrt{2g(h-1)}$
- b) $v_2 = \sqrt{2gh}$
- d) $v_2 = \sqrt{2g(h+1)}$

51.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, 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.

52.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, en caso de que en un local exista una zona de brasas o fuegos de leña, ¿se deberán proteger mediante un sistema automático de extinción?

- a) No.
- b) Sí, en todo caso.
- c) No, bastará con un extintor de polvo a 1 metro de distancia como máximo.

53.- En los vestuarios de un gimnasio, una puerta de salida para 70 ocupantes, de acuerdo con la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza:

- 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.

54.- ¿Qué combinación de la fuerza y otra magnitud física tiene las dimensiones de la potencia?

- a) Velocidad.
- b) Tiempo.
- c) Longitud.

55.- Las dimensiones de la constante G de la Ley de Newton de la gravitación, son:

- a) $L^3 * M^{-1} * T^{-2}$.
- b) $L^{-1} * M^{-1} * T^2$.
- c) $L^1 * M^2 * T^{-2}$.

56.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, una guardería de 650 m² de superficie construida, ¿deberá disponer de instalación de Bocas de Incendio Equipadas?

- a) Únicamente si la actividad se desarrolla en más de una planta.
- b) Sí, porque la superficie construida es superior a 500 m².
- c) Sí, porque las guarderías necesitan dicha instalación en todo caso.

57.- Según la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, cuando en los establecimientos destinados a almacenes de logística o tránsito se desconozcan los productos almacenados, como mínimo se considerarán establecimientos de nivel de riesgo intrínseco:

- a) Bajo, siempre que se instale un sistema de extinción automática.
- b) Medio.
- c) Alto.

58.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, una sala de carga de baterías con superficie construida de 25 m², deberá ubicarse en:

- a) Un local de riesgo especial medio.
- b) Un local de riesgo especial alto.
- c) El local no se tiene que considerar de riesgo especial por tener una superficie inferior a 50 m².

59.-El aislamiento necesario para garantizar el funcionamiento normal y la protección fundamental contra los choques eléctricos, se denomina:

- a) Principal.
- b) Funcional.
- c) Reforzado.

60.- Los interruptores diferenciales se consideran como de alta sensibilidad cuando el valor de ésta es:

- a) Igual o inferior a 30 mA.
- b) Igual a 50 mA.
- c) Igual o superior a 50 mA.

61.- A efectos de la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, se entenderá por edificios de gran altura, aquellos cuya altura de evacuación sea:

- a) Superior a 28 metros.
- b) Superior a 50 metros.
- c) Superior a 40 metros.

62.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, para obtener la autorización municipal de una carpa de 400 m² de superficie útil destinada al público, se presentará como mínimo:

- a) Certificado firmado por técnico competente que acredite el cumplimiento de la normativa de aplicación.
- b) Proyecto de prevención de incendios y Plan de Autoprotección.
- a) La documentación de las respuestas a) y b).

63.- ¿A qué altura deberá instalarse los extintores de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios?

- a) Siempre se deberá colocar en el suelo.
- b) La parte inferior del extintor quedará como mínimo a 1,70 m. sobre el suelo
- c) La parte superior del extintor quedará como máximo a 1,70 m. sobre el suelo.

64.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, en un edificio de viviendas de 10 plantas, el sistema de columna seca dispondrá de salidas:

- a) En todas sus plantas.
- b) En las plantas pares.
- c) En las plantas pares hasta la octava y en todas a partir de ésta.

65.- El establecimiento de un arco como consecuencia de una perforación de aislamiento, se denomina:

- a) Cebado.
- b) Cortocircuito.
- c) Descarga.

66.- La potencia mecánica de un motor disponible sobre su eje, expresada en vatios, kilovatios o megavatios, se denomina potencia:

- a) Nominal.
- b) Instalada.
- c) Máxima.

67.- ¿Con qué frecuencia es obligatoria la verificación integral de un sistema automático de detección y alarma de incendios, según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios?

- a) Cada 6 meses.
- b) Cada año.
- c) Cada 5 años.

68.- ¿Con qué frecuencia es obligatorio el retimbrado de los extintores según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios?.

- a) Cada 6 meses.
- b) Cada año.
- c) Cada 5 años.

69.- La conservación y mantenimiento de las instalaciones de enlace, es responsabilidad de:

- a) Del usuario.
- b) Del instalador.
- c) La Compañía Eléctrica.

70.- En locales comerciales, ¿a qué altura mínima medida desde el nivel del suelo deben situarse los dispositivos generales e individuales de mando y protección de los circuitos?

- a) 0,80 m.
- b) 1,00 m.
- c) 1,40 m.

71.- Según la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1, las empresas conservadoras a partir de la puesta en servicio de los ascensores instalados en edificios de uso industrial, serán inspeccionados por organismos de control de acuerdo con el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, por inspecciones periódicas, al menos en los siguientes plazos:

- a) Dos años.
- b) Cuatro años.
- c) Seis años.

72.- Según el Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, este Reglamento no se aplica a:

- a) Redes de distribución de gas de presión máxima de diseño superior a 16 bar.
- b) Estaciones de servicio para vehículos a gas.
- c) Instalaciones de GLP de uso doméstico en caravanas y autocaravanas.

73.- Según el Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, el conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave de acometida, excluida ésta, y la llave o llaves del edificio, incluidas éstas, en el caso de instalaciones receptoras suministradas desde redes de distribución, se conoce como:

- a) Instalación de derivación.
- b) Instalación individual.
- c) Acometida interior.

74.- En un incendio el tipo de llamas que se producen son:

- a) Premezcladas.
- b) Difusoras.
- c) Divergentes.

75.- Índice de expansión de líquido a vapor del agua a 100° C y 1 kg/cm² de presión:

- a) 1 a 170
- b) 1 a 1700
- c) 1 a 3400

76.- El agua en un incendio y debidamente aplicada produce los siguientes efectos extintores:

- a) Enfría y sofoca.
- b) Enfría, sofoca e inhibe.
- c) Enfría, sofoca y diluye.

77.- Según el Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, el control periódico que se realiza sobre instalaciones receptoras alimentadas desde redes de distribución (gas natural o GLP), se denomina:

- a) Inspección periódica.
- b) Revisión periódica.
- c) Comprobación periódica.

78.- De acuerdo con la ITC-ICG 02 "Centros de almacenamiento y distribución de envases de gases licuados del petróleo (GLP)", los centros de almacenamiento y distribución de envases de GLP se clasifican en:

- a) Tres categorías.
- b) Cinco categorías.
- c) Seis categorías.

79.- De acuerdo con la ITC-ICG 02, en los Centros de almacenamiento y distribución de envases de gases licuados del petróleo (GLP) de 1ª categoría, el número mínimo de bocas de incendio equipadas será de:

- a) Tres.
- b) Cinco.
- c) Seis.

80.- De acuerdo con la ITC-ICG 03 "Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos", deben realizarse unas pruebas de presión con arreglo a los criterios que se establecen en la norma UNE 60250 respecto a pruebas y ensayos, cada:

- a) Cinco años.
- b) Diez años.
- c) Quince años.

81.- El principal efecto extintor del CO₂ es:

- a) Enfriamiento y sofocación.
- b) Sofocación e inhibición.
- c) Sofocación.

82.- Un viscosante añadido al agua consigue:

- a) Que el agua potencie su capacidad de evaporación.
- b) Que el agua aumente su índice de expansión al vaporizar.
- c) Que el agua avance sobre el combustible con más adherencia de lo normal.

83.- Marcar las características acertadas del polvo químico seco (B,C)

- a) Acidifica la superficie del combustible.
- b) Forma una capa gráfica en la superficie del combustible.
- c) Impide que los radicales libres reaccionen con el oxígeno.

84.- Para la extinción de un combustible líquido apolar que ha comenzado a arder por llegar a su punto de autoinflamación, emplearemos el o los siguientes agentes extintores:

- a) Polvo polivalente o polvo químico seco.
- b) Agua mezclada con un AFFF.
- c) Polvo polivalente combinado con CO₂.

85.- ¿Qué diámetros de manguera se suele utilizar como manguera de ataque?:

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

86.- Una reducción, ¿puede ser también a su vez un adaptador?

- a) No, nunca.
- b) En función del tipo de racor.
- c) Sí.

87.- El manómetro de un equipo respirador autónomo a demanda irá conectado a:

- a) Cámara de alta.
- b) Cámara de media.
- c) Cámara de baja.

129. bis

88.- La colocación y posición de un paciente en la camilla de la ambulancia puede ir motivada por las características de su estado general y lesiones que presenta. En el supuesto de un estado de hipotensión y shock, colocaremos al paciente preferentemente en posición

- a) Decúbito supino con tronco incorporado.
- b) Decúbito supino en anti-Trendelenburg.
- c) Decúbito supino en Trendelenburg.

89.- El uso de la camilla de palas o de tijera deberá

- a) Utilizarse durante el traslado del herido en la ambulancia hasta el hospital más cercano.
- b) Limitarse a la movilización del paciente hasta la camilla de la ambulancia.
- c) Dependiendo de las lesiones traumatológicas se deben trasladar a los accidentados en camilla de palas hasta el hospital encima del colchón de vacío.

90.- En la colocación de la férula espinal o férula de Kendrick, en primer lugar debemos de

- a) Colocar collarín cervical.
- b) Colocar las cintas torácicas.
- c) Sujeción e inmovilización manual de la cabeza.

91.- La férula de tracción modelo Davis se utiliza en

- a) Fractura de esternón y costillas.
- b) Fractura de peroné.
- c) Fracturas de tercio distal de fémur y proximales de tibia.

92.- ¿En qué parte del panel naranja va ubicado el número de identificación de peligro?

- a) Inferior.
- b) Superior.
- c) El número de identificación de peligro no se indica en el panel naranja.

93.- Marcar la definición correcta de un equipo respirador autónomo a demanda:

- a) Equipo aislante de circuito cerrado.
- b) Equipo aislante de circuito abierto.
- c) Equipo aislante de circuito semi-cerrado.

94.- La cisterna de un vehículo BCA tendrá una capacidad mínima de agua, que según establece la Norma UNE 23-905-89, será de:

- a) 8000 Litros.
- b) 8500 Litros.
- c) 9000 Litros.

95.- Si realizamos una aspiración con la bomba de un vehículo BUP. ¿Hasta qué altura geodésica se podrá realizar dicha operación? (Norma UNE 23-904-86).

- a) 6,5 Metros.
- b) 7,5 Metros.
- c) 8,5 Metros.

96.- Si tenemos que llenar la cisterna de un vehículo contra incendios con una capacidad de 1000 Litros, según Norma UNE 23-900-83, el caudal máximo de llenado será:

- a) 1000 Litros/minuto.
- b) 1200 Litros/minuto.
- c) 1500 Litros/minuto.

97.- Los cofres de los vehículos contra incendios, destinados a transportar recipientes de líquidos o gases inflamables, según Norma UNE-EN1846-2:2011, deben disponer de:

- a) Ventilación al aire libre, mediante aberturas en las partes superiores e inferiores.
- b) Ventilación al aire libre, mediante aberturas en la parte superior.
- c) La Norma no contempla nada al respecto.

98.- Según Norma UNE-EN 1846-2:2011, los vehículos contra incendios y servicios auxiliares, deben prever (excepto para los vehículos equipados con sistema de iluminación desmontable) una iluminación alrededor de todo el vehículo, con excepción de la cabina, de al menos:

- a) 10 Lx.
- b) 8 Lx.
- c) 5 Lx.

99.- La Norma UNE-EN 1846-2:2011 dice que: En la cabina de los vehículos contra incendios y servicios auxiliares, debe estar fijada de forma permanente, y en un sitio que sea visible para el conductor. Una placa que indique los datos de...

- a) Longitud, altura y anchura del vehículo.
- b) Masa total en carga del vehículo.
- c) Altura, anchura y masa total en carga del vehículo.

100.- Según Norma UNE 23-904-86, las cisternas de los vehículos BUP, estarán diseñadas para una capacidad de agua de:

- a) 3200 litros como mínimo.
- b) 3500 litros como mínimo.
- c) 4000 litros como mínimo.

PREGUNTAS DE RESERVA PARTE I:

R1.- Constituye la primera función del bombero (art. 16 del Decreto 158/2014, de 6 de octubre de Aragón):

- a) Asistir a las intervenciones y servicios asignados y desarrollar los trabajos encomendados.
- b) Llevar a cabo la planificación del servicio.
- c) Dirigir la intervención.

R2.- Los elementos del municipio son:

- a) El territorio, las competencias y los símbolos.
- b) La capitalidad, la denominación y las competencias.
- c) El territorio, la población y la organización.

R3.- Según la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, no se entiende por Administraciones Públicas:

- a) Las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
- b) La Administración General del Estado.
- c) La Administración de la Sociedad Mercantil.

130. bis

**PREGUNTAS DE RESERVA
PARTE II:**

R1.- Cuando se llega a un escena de trauma, ¿qué es lo primero que debe hacerse?

- a) Valoración inicial del herido.
- b) Valoración de la escena.
- c) Revisión de lesiones traumatológicas del herido.

R2.- ¿Cuál de las siguientes características no corresponde con el material de inmovilización?

- a) Fácil aplicación.
- b) Permitir la realización de técnicas de reanimación si son precisas.
- c) Uso único.

R3.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, las bocas de incendio equipadas se situarán de modo que la distancia desde cualquier punto del local protegido hasta la más próxima:

- a) No exceda de 50 metros.
- b) No exceda de 25 metros.
- c) No exceda de 15 metros.

R4.- El periodo de baja temporal en la Agrupación de Voluntarios de Protección Civil del Ayuntamiento de Zaragoza, no podrá ser superior a:

- a) Un año.
- b) Dos años.
- c) Tres años.

R5.- El Cuerpo de Bomberos de la Diputación Provincial de Zaragoza forma parte del Grupo de Intervención del Ayuntamiento de Zaragoza...

- a) Siempre.
- b) Si se solicita su apoyo.
- c) Si disponen de efectivos.

R6.- La Norma UNE-EN 1846-2:2011, indica que los depósitos de combustible para los vehículos contra incendios y servicios auxiliares, deben tener una autonomía de funcionamiento de:

- a) 4 horas del equipo instalado permanente.
- b) 5 horas del equipo instalado permanente.
- c) 7 horas del equipo instalado permanente.

R7.- El racor Barcelona es de tipo:

- a) Asimétrico.
- b) Simétrico.
- c) Acople semi-instantáneo.

R8.- La composición del aire atmosférico es:

- a) 21% de oxígeno, 78 de hidrógeno y 1% de otros gases.
- b) 21% de CO₂, 78% de nitrógeno y 1% de otros gases.
- c) 21% de oxígeno, 78% de nitrógeno y 1% de otros gases.

R9.- ¿En qué parte del panel naranja va ubicado el número de identificación de la materia?

- a) Inferior.
- b) Superior.
- c) El número ONU va indicado en las hojas de instrucciones que porta el conductor