

1.- Según el artículo 17 de la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, ¿cuál de los siguientes servicios tiene consideración de servicio público de intervención y asistencia en emergencias de protección civil?

- A)** Los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento.
- B)** Las compañías aseguradoras.
- C)** Las empresas de mantenimiento industrial.

2.- Según el artículo 19 del Decreto Legislativo 1/2006, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley por la que se regulan los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos de la Comunidad de Madrid, son deberes específicos de los miembros del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid:

- A)** Mantener la aptitud física para el desempeño correcto de las funciones y someterse periódicamente a revisiones físicas y médicas que aseguren el mantenimiento de la aptitud mencionada.
- B)** Mantener la aptitud física necesaria para el desempeño de las funciones y participar obligatoriamente en competiciones deportivas oficiales.
- C)** Mantener la aptitud física necesaria para el desempeño de las funciones y realizar entrenamientos diarios supervisados por la Administración.

3.- El artículo 17 del Decreto Legislativo 1/2006 por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley por la que se regulan los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos de la Comunidad de Madrid, establece que en el acceso al cuerpo en la Escala Ejecutiva u Operativa de la categoría de Bombero Especialista, será necesario superar un curso selectivo impartido por el centro directivo que ostente las competencias en materia de seguridad, protección civil y formación especializada en éstos ámbitos:

- A)** Cuya duración no será inferior a tres meses, y para la Especialidad de Comunicaciones, en su Categoría de Operador, su duración no será inferior a seis meses.
- B)** Cuya duración no será inferior a seis meses, y para la Especialidad de Comunicaciones, en su Categoría de Operador, su duración no será inferior a tres meses.
- C)** Cuya duración no será inferior a seis meses, y para la Especialidad de Comunicaciones, en su Categoría de Operador, su duración no será inferior a cinco meses.

4.- Según el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico de Seguridad en caso de incendio, Anejo SI A Terminología, la suma de las energías caloríficas que se liberan en la combustión de todos los materiales combustibles existentes en un espacio (contenidos del edificio y elementos constructivos), se denomina:

- A)** Poder calorífico.
- B)** Poder de combustión.
- C)** Carga de fuego.

5.- Según el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico de Seguridad en caso de incendio, SI 5 Intervención de los bomberos, en cuanto a la accesibilidad por fachada, la distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos no debe exceder de:

- A)** 10 metros, medida sobre la fachada.
- B)** 15 metros, medida sobre la fachada.
- C)** 25 metros, medida sobre la fachada.

6.- Según el Plan Especial de Protección Civil de Emergencias por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), se considera una zona de actuación preferente:

- A)** El área en las que la frecuencia o virulencia de los incendios forestales, y la importancia de los valores amenazados, hagan necesarias medidas especiales de protección contra los incendios y así sean declaradas por la correspondiente Comunidad Autónoma, de acuerdo a la Ley 43/2003, de 21 de noviembre.
- B)** El área de trabajo ordinario asignada a un medio del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para el apoyo a las comunidades autónomas en la extinción de incendios forestales; que es determinada anualmente por el citado ministerio, sin perjuicio de la capacidad de cobertura nacional del medio de que se trate.
- C)** Todo terreno en el que vegetan especies forestales arbóreas, arbustivas, de matorral o herbáceas, sea espontáneamente o procedan de siembra o plantación que cumplan o puedan cumplir funciones ambientales, protectoras, productoras, culturales, paisajísticas o recreativas.

7.- Según el Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad de Madrid, ¿qué órgano está autorizado únicamente para transmitir información oficial a la población y a los medios de comunicación?

- A)** El PMA.
- B)** El Comité Asesor.
- C)** El Gabinete de Información.

8.- Según el artículo 22 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales la vigilancia de la salud de los trabajadores:

- A)** Solo podrá llevarse a cabo con el consentimiento del trabajador, salvo en determinados supuestos previstos legalmente.
- B)** Requerirá siempre autorización expresa del trabajador, sin excepción alguna relacionada con el puesto o actividad desarrollada.
- C)** Podrá imponerse obligatoriamente por el empresario cuando exista cualquier riesgo.

9.- Según el artículo 59 del Decreto 94/1985, por el que se aprueba el Reglamento del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, ¿qué tipo de falta constituye presentarse a efectuar el correspondiente relevo de turno con un retraso injustificado superior a treinta minutos?

- A)** Falta leve.
- B)** Falta grave.
- C)** Falta muy grave.

10.- Según el artículo 10 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan discriminación por razón de sexo se considerarán:

- A)** Válidos provisionalmente hasta que un juez determine lo contrario.
- B)** Nulos y sin efecto.
- C)** Anulables únicamente si la víctima presenta una reclamación en menos de 30 días.

11.- Según el DB.0186 SISMA – Puestos de mando (PM), ¿a partir de cuándo se hace necesario constituir formalmente un Puesto de Mando?

- A)** Intervenciones básicas en adelante.
- B)** Intervenciones intermedias en adelante.
- C)** Solamente en las intervenciones avanzadas.

12.- Según el DB.0187 SISMA – Recursos y herramientas de apoyo a la DYC, la identificación de los diferentes niveles de mando se hará mediante un chaleco. ¿De qué color es el chaleco que identifica al Jefe de Sector?

- A)** Azul.
- B)** Rojo.
- C)** Naranja.

13.- Según el DB.0184 SISMA – Niveles de mando, ¿cuál de las siguientes intervenciones se considera generalmente una intervención básica?

- A)** Incendio de un contenedor aislado en el exterior.
- B)** Rotura de una canalización de gas.
- C)** Gran incendio industrial con sectorización compleja.

14.- Según el PT.0151 Comunicaciones en emergencias, el canal de gestión será el de Coordinación correspondiente (COORDINACION 2, COORDINACION 3 ó COORDINACION 4) en intervenciones en las que haya:

- A)** Más de 6 recursos activados (G1 + G2+ G3 + UMJ).
- B)** Más de 8 recursos activados (G1 + G2 + G3+ UMJ).
- C)** Más de 10 recursos activados (G1 + G2 + G3 +UMJ).

15.- Según el PT.0151 Comunicaciones en emergencias, en presencia de medios aéreos, las comunicaciones de la Jefatura de Intervención con el CMA se realizarán:

- A)** De haber un JX embarcado en HD0/HD1, a través de este.
- B)** De no haber un JX embarcado, a través del JOA, por el canal COORDINACION.
- C)** De no haber un JX embarcado, a través del JOA, por el canal DIRECTO 1.

16.- Según el PT.0151 Comunicaciones en emergencias, en intervenciones en las que se requiera un segundo canal de Coordinación en la misma zona, se utilizará el canal:

- A)** COORDINACIÓN 1.
- B)** COORDINACIÓN 2.
- C)** COORDINACIÓN 3.

17.- Según el PT.0190 – Procedimiento Cero de Actuación, el procedimiento cero de actuación comprende entre:

- A)** La clave 2 hasta la clave 5.
- B)** La clave de activación hasta la clave 6, así como las acciones posintervención ligadas a la misma.
- C)** La clave 3 hasta la clave 6.

18.- Según el DB.0188- Seguridad general de la intervención, el control que el mando debe tener sobre su personal se entiende como una medida:

- A)** Medida organizativa.
- B)** Medida colectiva.
- C)** Medida individual.

19.- Según el DB.0188- Seguridad general de la intervención, antes de acceder a zonas de alto riesgo como espacios confinados, interiores incendiados u otras áreas críticas, los equipos deben realizar una comprobación rápida entre compañeros para verificar su estado operativo y el correcto funcionamiento de los equipos de protección y comunicación. ¿Cómo se denomina este procedimiento de seguridad?

- A) Briefing operativo.
- B) Control de consumos.
- C) Chequeo cruzado de seguridad.

20.- Según el Procedimiento de actuación riesgo químico, la técnica de intervención consistente en impedir la propagación de una sustancia (contenido) mediante la aplicación de diques, obstáculos, clausuras (continentes), al objeto de reducir su expansión, se denomina:

- A) Taponamiento.
- B) Contención.
- C) Sobreempaquetamiento.

21.- Según el Procedimiento de actuación riesgo químico, en el contexto de las propiedades básicas físico-químicas de las sustancias peligrosas, una sustancia se considera moderadamente soluble, con una solubilidad de:

- A) 0,1 – 1
- B) 1 – 10
- C) 10 - 50

22.- Según el Procedimiento de actuación ante riesgo biológico, tras una intervención con posible exposición a agentes biológicos, varios intervinientes han estado en contacto con sustancias potencialmente contaminantes. Finalizada la actuación, se debe establecer un control sanitario adecuado para garantizar la seguridad del personal. Según el procedimiento, ¿cuál es la actuación correcta?

- A) No es necesario realizar seguimiento si no hay síntomas.
- B) La Unidad Médica podrá realizar seguimiento y el Mando Intermedio debe elaborar el Parte de Accidente Laboral.
- C) Únicamente se informa verbalmente a CECOP.

23.- Según el Procedimiento de actuación ante riesgo biológico, dentro de la zona caliente está el área de medidas urgentes, que es:

- A) Donde se prevé exposición directa con el agente biológico.
- B) Donde se realiza el control de personal que entra en zona caliente.
- C) Donde el personal interviniente se descontamina.

24.- Según el Procedimiento de actuación ante riesgo radiológico, en este tipo de intervenciones, ¿están incluidas aquellas en las que se cometan actos ilícitos con sustancias radioactivas?

- A) Sí, en todo caso.
- B) No, las intervenciones derivadas de este tipo están excluidas del alcance del procedimiento.
- C) Solo aquellas que impliquen actos terroristas.

25.- Según el Procedimiento de actuación por riesgo radiológico, ¿quién se encargará de la recogida del material radiológico?

- A) La Guardia Civil.
- B) ENRESA.
- C) TEDAX.

26.- Según el Procedimiento de actuación INFOMA, con el helicóptero HD.1, cuando concurren un servicio de rescate y otro de extinción, se dará prioridad al de:

- A) Extinción.
- B) Rescate.
- C) Extinción, si es en Interfaz Urbano Forestal.

27.- Según el Procedimiento de Actuación INFOMA, en configuraciones y niveles de mando, ¿cuándo aparece la figura de Jefatura de sector (J3.x)?

- A) 2ª Alarma.
- B) 2ª Alarma Ampliada.
- C) 3ª Alarma.

28.- Según la IT.0205 Uso de ventiladores, es cierto que:

- A) Como norma general, se deberá esperar entre 20 y 40 segundos antes de valorar la eficacia del ventilador.
- B) Como norma general, se deberá esperar entre 1 y 2 minutos antes de valorar la eficacia del ventilador.
- C) Como norma general, se deberá esperar entre 3 y 4 minutos antes de valorar la eficacia del ventilador.

29.- Según la IT.0203 Instalación hidráulica tipo, para el cálculo de una instalación hidráulica tipo en intervención contra incendios, el objetivo de la línea de ataque planteada es poder conseguir en punta de lanza un caudal táctico aproximado de:

- A) 235 l/min
- B) 500 l/min
- C) 400 l/min

30.- Según la IT.0204 Antiventilación, dentro de la matriz de toma de decisiones, en la que NO hay víctimas en ZRB dentro (ZRB = zona roja de supervivencia “baja 5 -90%”) y sí hay víctimas en ZRB fuera, ¿qué se recomienda hacer?

- A) Antiventilación dentro y ventilación fuera.
- B) Antiventilación fuera y ventilación dentro.
- C) Ventilación dentro y fuera.

31.- Según el Procedimiento de actuación en accidentes de tráfico, ¿qué distancia se establece para el Área de Trabajo dentro de la zona caliente?

- A) Aproximadamente 2 metros de radio desde el vehículo implicado.
- B) Aproximadamente 10 metros de radio desde el vehículo accidentado.
- C) En el procedimiento de actuación en accidentes de tráfico no se define este concepto.

32.- Según el Procedimiento de actuación en accidentes de tráfico, si la llegada del CBCM al lugar se produce antes que los Agentes de Tráfico o Policía Local o personal de mantenimiento de carreteras, las distancias mínimas de seguridad en calzada seca en buen estado y condiciones meteorológicas favorables son las siguientes (tomando como referencia un turismo):

- A) VMR 120 km/h distancia mínima de seguridad de 200 metros.
- B) VMR 100 km/h distancia mínima de seguridad de 25 metros.
- C) VMR 90 km/h distancia mínima de seguridad de 20 metros.

33.- Según el Procedimiento de actuación conjunta para la intervención en siniestros viales, SVA (Soporte Vital Avanzado) es un vehículo cualificado para la asistencia (y en determinados casos traslado) de pacientes críticos, pudiendo tratarse de:

- A) FSV
- B) UVI
- C) VIA

34.- Según el Procedimiento de actuación en tentativa de suicidio, la “aproximación” debe cumplir una serie de características específicas orientadas a generar confianza y no aumentar el riesgo de precipitación. ¿Cuál de ellas es correcta?

- A) Contactar físicamente lo antes posible.
- B) Usar movimientos rápidos para ganar control.
- C) No llegar a tocar a la persona, manteniendo una distancia de respeto de 4-5 metros.

35.- Según el Procedimiento de actuación en tentativa de suicidio, ¿cuál es el principio operativo que prevalece?

- A) Evitar el fatal desenlace mediante técnicas de disuasión y negociación.
- B) La inmovilización inmediata de la víctima.
- C) El despliegue prioritario de medios de rescate vertical y colchón.

36.- Según el Procedimiento de actuación en rescate acuático, señale la actuación que NO está incluida en el alcance:

- A) Búsqueda de animales o personas en entorno acuático.
- B) Accidente de tráfico en entorno acuático.
- C) Achiques de agua.

37.- Según el Procedimiento de actuación en rescate acuático, el nivel de equipamiento básico está compuesto por:

- A) Traje seco, chaleco de flotación, casco acuático, herramienta de corte y guantes.
- B) Traje seco, chaleco de flotación y casco acuático.
- C) Uniformidad U1, chaleco de flotación, casco acuático, herramienta de corte y guantes.

38.- Según el PT.0137 Procedimiento Cero de Activación, la autorización sobre la activación de la 2ª y 3ª ALARMA, de no existir información suficiente que permita determinar el grado de alarma, corresponderá a:

- A) J2.
- B) Jefatura de Sala.
- C) Operador/a.

39.- Según el PT.0137 Procedimiento Cero de Activación, la unidad compuesta por un vehículo (XY.21 - XY.25) y una dotación ordinaria de cinco efectivos (dotación mínima de XY.25: 4componentes), funcionarios de carrera o mixta con personal laboral, incluyendo al menos un conductor y un funcionario del CBCM que ejerza el mando y que no sea el conductor; o XY.6Z (considerando XY.69 como G2 + BNP), se denomina:

- A)** G1
- B)** G2
- C)** G3

40.- Según el documento de Construcción, el conjunto de un conglomerante, árido fino, árido grueso y agua se denomina:

- A)** Cemento.
- B)** Mortero.
- C)** Hormigón.

41.- Según el documento de Construcción, ¿cuál de las siguientes es una característica física y propiedad de la madera?

- A)** Isotropía.
- B)** No absorbe humedad.
- C)** Anisotropía.

42.- Según el documento de Construcción, para comprender el comportamiento real de un conjunto estructural sus nudos de deben analizar en conjunto. Así, podemos tener estructuras que en su conjunto los nudos tienen más coacciones que grados de libertad. Estas estructuras se denominan:

- A)** Isostáticas.
- B)** Hiperestáticas.
- C)** Hipostáticas.

43.- Según el documento de Patología en la edificación, los fallos inherentes al mal uso o mala conservación del edificio, se consideran:

- A)** Factores internos.
- B)** Factores externos.
- C)** Antrópicos o naturales.

44.- Según el documento de Patología en la edificación, ¿qué tipo de materiales son más seguros frente al riesgo de terremotos?

- A)** Los más rígidos.
- B)** Los menos frágiles.
- C)** Los más elásticos.

45.- Según el documento de Cartografía, si las curvas de nivel están muy juntas significa:

- A)** Terreno plano.
- B)** Gran pendiente.
- C)** Baja altura.

46.- Según el documento de Cartografía, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre las curvas de nivel es correcta?

- A)** Son líneas abiertas y pueden bifurcarse.
- B)** Pueden cruzarse en pendientes fuertes.
- C)** Nunca pueden cortarse unas a otras ni bifurcarse.

47.- Según la Nota Interior JCB 17011, sobre Instrucciones provisionales sobre obtención y difusión de contenido audiovisual, la toma de imágenes o grabaciones en las intervenciones por parte de personal interviniente:

- A)** Cuando personal de otras entidades (Prensa M112 o medios de comunicación) realice registros gráficos de las intervenciones, la responsabilidad de la Jefatura de Intervención se reduce a delimitar el área en el que aquellos puedan realizar su trabajo con seguridad, no siendo en ningún caso responsable de las imágenes tomadas ni del uso que posteriormente se realicen de las mismas.
- B)** Los registros gráficos pueden ser directamente utilizados para uso externo al Cuerpo de Bomberos, siendo el autor el responsable de custodiarlas.
- C)** Se pueden difundir imágenes en redes sociales o medios públicos sin autorización de la persona responsable de prensa de la DGPC o persona que designe la Jefatura de Bomberos para este fin.

48.- Según la IT.0172 Comunicación de uso de desfibriladores externos fuera del ámbito sanitario, siempre que se detecte la posible necesidad de uso del desfibrilador:

- A)** Se comenzará con las maniobras, debido a la premura de la situación, antes de realizar cualquier otra acción.
- B)** Se dará aviso inmediato y previo a cualquier otra acción a los Servicios Sanitarios de Emergencia.
- C)** No es competencia del CBCM el uso de desfibriladores.

49.- Según la IT.0140 Intervenciones conjuntas entre el CBCM y el CBAM, en zona ZAC, los recursos de cada Cuerpo de Bomberos actuarán siempre a las órdenes directas de:

- A)** Sus mandos naturales.
- B)** Del director de intervención.
- C)** Del Jefe de Sector.

50.- Según la plantilla para la firma de Convenio entre la Comunidad de Madrid y un Ayuntamiento para establecer un protocolo de actuación de la Agrupación Municipal de Voluntarios de Protección Civil en el ámbito de la extinción de incendios y salvamento, bajo el principio de seguridad en la actuación, ¿quién se asegurará de que se cumplen las garantías de seguridad para la intervención directa de la persona voluntaria?

- A)** El Alcalde del municipio.
- B)** La Jefatura de Intervención del CBCM.
- C)** El Responsable identificado (RI-AMVPC).

PREGUNTAS DE RESERVA

51.- Según el artículo 15 del Decreto Legislativo 1/2006, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley por la que se regulan los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos de la Comunidad de Madrid, en su artículo 15, ¿en cuántas escalas se estructura la línea jerárquica del Cuerpo de Bomberos?

- A)** Dos.
- B)** Tres.
- C)** Cuatro.

52.- Según el Procedimiento de actuación ante riesgo radiológico, ¿cuántos minutos podrá estar, como máximo, una persona interviniente situada en un lugar de la intervención donde está recibiendo una tasa de dosis de 50 mSv/h por la actividad de una fuente radioactiva para alcanzar la dosis efectiva en general para el personal de emergencias?

- A)** Menos de 2 minutos.
- B)** 2 horas.
- C)** Podrá permanecer en esa posición por un tiempo que excede la duración de la intervención, independientemente de cuánto sea.

53.- Según el documento de Patología en la edificación. El punto de origen de un terremoto en el interior de la tierra se denomina:

- A)** Hipocentro.
- B)** Epicentro.
- C)** Baricentro.

54.- Según el Procedimiento Cero de Actuación, ¿qué etapa incluye la presalida y el acercamiento?

- A)** Movilización.
- B)** Operaciones.
- C)** Posintervención.

55.- Según el Procedimiento de actuación ante riesgo químico, la técnica utilizada para precipitar gases solubles en agua al suelo para su posterior tratamiento como líquido, a través de su mezcla con agua pulverizada, se denomina:

- A)** Relicuaación.
- B)** Dispersión.
- C)** Abatimiento.