

CUESTIONARIO CORRESPONDIENTE A LA **PRIMERA FASE** DEL EJERCICIO DE LA OPOSICIÓN DEL PROCESO SELECTIVO DE PROMOCIÓN INTERNA PARA EL INGRESO EN EL CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID, ESCALA EJECUTIVA U OPERATIVA, CATEGORÍA DE JEFE DE EQUIPO, GRUPO C, SUBGRUPO C1, CONVOCADO POR LA ORDEN 1143/2019 DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA.

Martes, 22 de marzo de 2022

- 1. De acuerdo con el contenido de tema 1: Según la Ley vigente, los funcionarios de carrera serán declarados en situación de Servicios Especiales cuando:**
 - A. Sean activados como reservistas voluntarios para prestar servicios en las Fuerzas Armadas
 - B. Estén realizando horas extraordinarias o prolongación de jornada por necesidad de servicio
 - C. Estén realizando actividades requeridas por la autoridad competente en algún periodo en el que estén de permiso o de vacaciones
 - D. Estén realizando actividades sindicales que afecten al conjunto de la plantilla

- 2. De acuerdo con el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿cómo se clasifican las retribuciones de los funcionarios de carrera?**
 - A. Se clasifican en básica y extraordinarias
 - B. Se clasifican en básicas y complementarias
 - C. Se clasifican en básicas, complementarias y extraordinarias
 - D. Se clasifican en básicas, trienios y extraordinarias

- 3. De acuerdo con el contenido de tema 2: Para el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid se considerará como falta muy grave:**
 - A. La sustracción de material del servicio al que tenga acceso
 - B. La desobediencia a las legítimas órdenes e instrucciones recibidas de sus superiores y autoridades
 - C. El abuso de autoridad en el ejercicio del cargo cuando ocasione grave perjuicio a la Administración o a los ciudadanos
 - D. El retraso reiterado en la presentación al correspondiente relevo

- 4. De acuerdo con el Decreto legislativo 1/2006, con relación a la prestación y financiación del servicio la base imponible de la contribución especial, determinada en función del coste total que la Comunidad de Madrid soporta por la realización de las obras o por el establecimiento, ampliación o mejora de los servicios, estará constituida por:**
 - A. El 80 por 100 de dicho coste total
 - B. El 90 por 100 de dicho coste total
 - C. El 70 por 100 de dicho coste total
 - D. El 50 por 100 de dicho coste total

- 5. De acuerdo con el contenido del tema 3, en caso de que, un vehículo que transporte mercancías peligrosas, a causa de una avería o accidente, no pueda continuar su marcha, se actuará de la siguiente forma:**
- A. Los miembros de la tripulación informarán en primer lugar a su empresa transportista y esta informará a la expedidora quien tiene la obligación de informar a los servicios de emergencia
 - B. Los miembros de la tripulación tomarán inmediatamente las medidas que se determinan en las instrucciones escritas según el ADR (Acuerdo Europeo sobre transporte de Mercancías Peligrosas por carretera) y adoptarán aquellas otras que figuran en la legislación vigente
 - C. La tripulación informará, en primer lugar, a la empresa expedidora para que informe a su compañía de seguros
 - D. La tripulación informará inmediatamente la CECOP de Bomberos de la Comunidad de Madrid quien decidirá los recursos a enviar al punto
- 6. De acuerdo con el contenido del tema 3, señale la respuesta correcta referida a la documentación necesaria para el transporte de mercancías peligrosas:**
- A. Los destinatarios del contrato de transporte deberán recabar del cargador toda la información necesaria que transmitirán al transportista juntamente con la carta de porte emitida
 - B. Los intermediarios en el contrato de transporte deberán recabar del expedidor toda la información necesaria y la documentación obligatoria, que transmitirán al transportista juntamente con la carta de porte emitida
 - C. El transportista deberá recabar del expedidor la información necesaria que transmitirá al destinatario de la carga junto con la carta de porte emitida
 - D. Los intermediarios en el contrato de transporte deberán entregar la información necesaria al expedidor quien la remitirá al transportista siempre que disponga de la carga de porte
- 7. De acuerdo con el contenido del tema 4, el Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil ejerce la función de:**
- A. Vigilar el cumplimiento de la ley en cuanto a Emergencias, Protección Civil y Seguridad Pública
 - B. Gestionar la red de información relativa a Emergencias, Protección Civil y Catástrofes Públicas
 - C. Actuar en las Emergencias y divulgar periódicamente datos y detalles para público conocimiento de sus actuaciones
 - D. Canalizar la información que deberán proporcionar los ciudadanos y las entidades públicas y privadas en los términos establecidos en esta ley
- 8. De acuerdo con la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil ¿cuál de las siguientes no es una función del Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil?**
- A. Evaluar la forma de utilización de las redes sociales ante una emergencia de protección civil
 - B. Gestionar la Red de Alerta Nacional de Protección Civil en los términos previstos en la Ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil
 - C. Gestionar el Fondo de Prevención de Emergencias
 - D. Canalizar la información que deberán proporcionar los ciudadanos y las entidades tanto públicas como privadas en los términos establecidos en la Ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil

- 9. De acuerdo con el contenido del tema 5, señalar de las siguientes respuestas cuál se corresponde con funciones del Grupo de Seguridad:**
- A. Vigilar que no se produzca ningún accidente a cualquiera de los intervinientes en el incendio forestal.
 - B. La provisión de equipamientos y suministros necesarios para que puedan llevarse a cabo las acciones que se derivan del siniestro.
 - C. Control de accesos y la vigilancia vial en las proximidades de las zonas afectadas, así como la facilitación del tráfico a los medios relacionados con la emergencia.
 - D. El mando y supervisión de los agentes forestales intervinientes en el siniestro.
- 10. De acuerdo con el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid, el Comité Asesor que se establece para el asesoramiento del Director de dicho Plan. Señale quién no forma parte del mismo cuando está constituido en pleno.**
- A. Un representante del Grupo Sanitario
 - B. Un representante de la Consejería competente en materia de medio ambiente
 - C. Un representante del Ministerio de Medio Ambiente
 - D. Un representante de la Consejería competente en materia de Políticas Sociales y Familia
- 11. De acuerdo con el contenido del tema 6, ¿cuáles son los Grupos de Acción que contempla el PLATERCAM?:**
- A. Grupo de Prevención, Grupo Operativo, Grupo Sanitario y Grupo de Apoyo Logístico
 - B. Grupos de Seguridad, Grupo de Intervención, Grupo Sanitario y Grupo de Apoyo Logístico
 - C. Grupo Operativo, Grupo de Información, Grupo de Coordinación y Grupo Apoyo Logístico
 - D. Grupo de Coordinación Operativa, Grupo Sanitario, Grupo de Intervención y Grupo de Seguridad
- 12. De acuerdo con el PLATERCAM, ¿quién es el encargado de coordinar los medios propios y asignados desplegados en el marco del PLATERCAM, en Situación 3?**
- A. El Delegado del Gobierno
 - B. El Consejero competente en materia de protección civil
 - C. El Jefe de la Unidad Militar de Emergencias
 - D. El Ministro del Interior

- 13. De acuerdo con el contenido del tema 7, según el CTE a efectos del cómputo de la superficie de un sector de incendios, se considera que los locales de riesgo especial, las escaleras y pasillos protegidos, los vestíbulos de independencia y las escaleras compartimentadas como sector de incendios, que estén contenidos en dicho sector:**
- A. Forman parte del mismo
 - B. No forman parte del mismo
 - C. Forman parte del mismo dependiendo de su dimensión
 - D. Forman parte del mismo pero tienen la consideración de sector de incendios independiente
- 14. De acuerdo con el contenido del tema sobre el CTE, cuando el uso previsto de un edificio o establecimiento sea “Residencial Vivienda”, la superficie construida de todo sector de incendios no debe exceder de:**
- A. 500 m²
 - B. 4.000 m²
 - C. 2.500 m²
 - D. 250 m²
- 15. De acuerdo con el contenido del tema 8: El documento del Plan de Autoprotección, tanto si se refiere a edificios como a instalaciones o actividades a las que sea aplicable, se estructurará en capítulos. En capítulo 2 se titula:**
- A. Descripción detallada de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla
 - B. Descripción detallada del plan de simulacros y recursos que intervienen por categoría
 - C. Descripción detallada de los medios técnicos y humanos con sus identificativos correspondientes, que intervienen en el plan
 - D. Descripción detallada del operativo de intervención e inspección final del Plan de Autoprotección
- 16. De acuerdo con el Real Decreto 393/2007 (Norma Básica de Autoprotección), para asegurar la eficacia y operatividad de los planes de actuación en emergencias, en todo caso, se realizarán simulacros de emergencia...**
- A. Al menos una vez al año, evaluando sus resultados
 - B. Al menos una vez cada dos años, evaluando sus resultados
 - C. Al menos dos veces al año, evaluando sus resultados
 - D. Al menos una vez cada cuatro años, evaluando sus resultados
- 17. De acuerdo con el contenido del tema 9 (Ley 31/1995 de PRL), las medidas de vigilancia y control de la salud de los trabajadores se llevarán a cabo respetando siempre:**
- A. El horario de trabajo
 - B. La uniformidad debida
 - C. El derecho a la intimidad y a la dignidad de la persona.
 - D. Los tiempos de descanso

- 18. De acuerdo con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿podrán las Mutuas Colaboradoras con la Seguridad Social desarrollar las funciones correspondientes a los servicios de prevención ajenos?**
- A. Sí, en cualquier caso
 - B. Sí, en los términos establecidos en las disposiciones de desarrollo
 - C. Sí, pero solo para empresas de más de 50 trabajadores
 - D. No
- 19. De acuerdo con el contenido del tema 10 del programa de esta oposición, la situación en la que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable, se considera discriminación por razón de sexo:**
- A. Directa
 - B. Indirecta
 - C. Circunstancial
 - D. Transitoria
- 20. De acuerdo con la Ley 5/2005, de 20 de diciembre, integral contra la violencia de género de la Comunidad de Madrid, ¿en qué año se inauguró la primera Casa de Acogida en la Comunidad de Madrid**
- A. 2001
 - B. 1994
 - C. 1987
 - D. 1984
- 21. De acuerdo con el contenido del tema 11 del programa de esta oposición, ¿cómo pasarán por los diferentes grupos de vehículos y en los distintos números de actuación, incluyendo la realización de emisoras, los bomberos conductores que cubran puesto de bombero?**
- A. De forma proporcional al número de bomberos conductores del turno
 - B. De forma proporcional al número total de bomberos y bomberos conductores del turno
 - C. De forma proporcional al número de servicios que realizase como bombero
 - D. De forma proporcional al número de servicios que realizase como bombero conductor
- 22. De acuerdo con el contenido del tema 11 del programa de esta oposición ¿cuál es la dotación mínima para realizar un retén de fuegos artificiales?**
- A. 1 MI, 1 BC y 3 BB
 - B. 1 BC y 1 BB
 - C. 1 BC y 3 BB
 - D. 1 BC y 2 BB

- 23. De acuerdo con el contenido del tema 11 “Procedimientos Operativos del CBCM” y según las tablas de distribución de mandos y personal por grupos operativos, si la dotación del parque es de 1 Jefe de Dotación, 1 Jefe de equipo, 3 Bomberos Conductores, 2 Bomberos y 1 Emisora Fijo y se activa un grupo uno (G1) a una intervención normal:**
- A. el Jefe de Equipo se quedará en el parque como parte del grupo tres (G3)
 - B. el Jefe de Dotación se quedará en el parque como parte del grupo tres (G3)
 - C. el Jefe de Equipo saldrá a la intervención como parte del grupo uno (G1)
 - D. los Jefes de Dotación y de Equipo se quedarán en el parque como parte del grupo tres (G3)
- 24. De acuerdo con el contenido del tema 12 “Las materias peligrosas”, según el ADR, Las materias y los objetos de la clase 1 deberán incluirse en una división, ¿A qué materias y objetos se refiere la división 1.6?**
- A. Materias y objetos que presentan un peligro de explosión en masa
 - B. Materias y objetos que presentan un peligro de proyección sin peligro de explosión en masa.
 - C. Objetos extremadamente poco sensibles que no supongan peligro de explosión en masa.
 - D. Materias muy poco sensibles que presentan un peligro de explosión en masa
- 25. De acuerdo con el contenido del tema 12 “Las materias peligrosas”, el modelo de etiqueta de peligro de la clase 4.1 es:**
- A. Signo convencional (llama): negro sobre fondo blanco, con siete barras verticales rojas; cifra “4” en la esquina inferior
 - B. Signo convencional (llama): negro sobre fondo blanco, (mitad superior) y rojo (mitad inferior); cifra “4” en la esquina inferior.
 - C. Signo convencional (llama): negro o blanco sobre fondo azul; cifra “4” en la esquina inferior
 - D. Signo convencional (llama): negra o blanca; fondo: mitad superior roja y mitad inferior blanca; cifra “4” en la esquina inferior
- 26. ¿Dónde han ocurrido los siniestros más graves con sustancias peligrosas?**
- A. En el transporte
 - B. En los centros de distribución
 - C. En los centros de almacenamiento
 - D. En los centros de consumo
- 27. Cuando hablamos de un producto que se usa como decolorante y para fabricar ácido sulfúrico, que es muy irritante y se disuelve bien en agua, ¿a cuál de los siguientes nos referimos?**
- A. Amoniaco
 - B. Dióxido de azufre
 - C. Cloro
 - D. Fosgeno

- 28. De acuerdo con el contenido del tema 13 “MM.PP. Metodología, sistemática y técnicas”, la técnica de intervención que se aplica en fuga de gases en espacios cerrados y especialmente cuando fuga un gas más pesado que el aire y se puede acumular en depresiones o a nivel del suelo, se denomina:**
- A. Disolución
 - B. Abatimiento
 - C. Dispersión
 - D. Inertización
- 29. De acuerdo con el contenido del tema 13 “MM.PP. Metodología, sistemática y técnicas”, en los rescates de víctimas, cuando el riesgo proviene de un gas inflamable es necesario proteger el rescate con:**
- A. Cortinas de agua, como mínimo de dos tendidos de 25 mm
 - B. Cortinas de agua, solo en caso de que la fuga este inflamada
 - C. Cortinas de agua y tendidos de espuma
 - D. Cortinas de agua, como mínimo de dos tendidos de 45 mm, esté o no inflamada la fuga.
- 30. En cuanto a zonificación en incidentes con MM.PP., ¿cuál será el radio de la zona caliente cuando estén implicados gases inflamables o corrosivos?**
- A. 50 metros
 - B. 100 metros
 - C. De 100 a 150 metros
 - D. 200 metros
- 31. Si nos enfrentamos a una fuga de gases inflamables sin incendiar, ¿cuáles son las pautas a seguir de una forma secuencial?**
- A. Eliminar fuentes de ignición, cortinas de protección para el acercamiento, rescate de víctimas, cortar válvulas y favorecer la ventilación
 - B. Rescate de víctimas, cortinas de protección para el acercamiento, eliminar fuentes de ignición, cortar válvulas y favorecer la ventilación
 - C. Cortinas de protección para el acercamiento, eliminar fuentes de ignición, rescate de víctimas, cortar válvulas y favorecer la ventilación
 - D. Cortinas de protección para el acercamiento, eliminar fuentes de ignición, rescate de víctimas, favorecer la ventilación y cortar válvulas
- 32. De acuerdo con el contenido del tema 14 (Construcción) con relación a las distintas cargas que actúan en un edificio, ¿que acciones son despreciables en el caso de los materiales metálicos?**
- A. De viento
 - B. Térmicas
 - C. Reológicas
 - D. Sísmicas

- 33. De acuerdo con el contenido del tema 14 (Construcción), la armadura cuyo papel fundamental es distribuir las cargas localizadas evitando la fisuración de la capa de compresión, es la:**
- A. Armadura transversal
 - B. Armadura autoportante
 - C. Armadura entrevigada
 - D. Armadura de reparto
- 34. De acuerdo con el contenido del tema 14 (Construcción), el elemento característico para ejecutar huecos en un forjado de madera se denomina:**
- A. Brochal
 - B. Jabalcón
 - C. Cornijal
 - D. Riostra
- 35. Referido a elementos de la estructura de madera, ¿qué son los cornijales?**
- A. Pies derechos en ángulos que forman la esquina de dos entramados verticales
 - B. Pies derechos de pequeña longitud que enlazan piezas horizontales
 - C. Piezas que reciben las cargas de piezas verticales y transmiten a muros
 - D. Piezas que transmiten la carga a los pies derechos de sopandas
- 36. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un requisito que deban cumplir las cubiertas?**
- A. Estanqueidad
 - B. Resistencia al fuego
 - C. Estabilidad térmica
 - D. Movilidad
- 37. De acuerdo con el contenido del tema 15 (Incendios de interior), el ataque defensivo es de especial utilidad en planteamientos tácticos que estén condicionados por alguna de las siguientes circunstancias.**
- A. Reducir el tiempo necesario para el control y extinción del incendio
 - B. Reducir la temperatura en recinto de incendio y adyacentes
 - C. Desplazamiento de los gases de incendio empujados por el vapor de agua a otras estancias
 - D. La escasez de agua no permite realizar un ataque para la extinción con éxito
- 38. De acuerdo con el contenido del tema 15 (Incendios de interior), la extinción del incendio mediante la inundación del recinto con vapor de agua desde un punto exterior se denomina:**
- A. Ataque indirecto
 - B. Ataque defensivo
 - C. Ataque directo
 - D. Ataque exterior ofensivo

- 39. De acuerdo con el contenido del tema 15 (Incendios de interior), la cantidad y naturaleza de los gases tóxicos presentes en los gases de incendio depende de múltiples factores entre los que cabe destacar:**
- A. Naturaleza de combustible, desarrollo del incendio, temperatura y concentración de oxígeno
 - B. Composición de los gases de incendio, fracción de combustible, temperatura y concentración de oxígeno
 - C. Naturaleza de combustible, fracción de combustible, temperatura y concentración de oxígeno
 - D. Fracción de combustible, temperatura y concentración de oxígeno
- 40. De acuerdo con el contenido del tema 15 (Incendios de interior), ¿cuál de las siguientes características corresponde con un incendio limitado por el combustible?**
- A. Temperaturas altas generalizadas
 - B. Dificultad para localizar el foco
 - C. Concentración alta de gases tóxicos
 - D. Combustión completa
- 41. De acuerdo con el contenido del tema 15 (Incendios de interior), ¿cuál de las siguientes es una ventaja del ataque indirecto a un incendio?**
- A. Se produce pérdida de visibilidad al inundarse el recinto de vapor de agua
 - B. Permite un ataque desde una posición segura
 - C. Si hay víctimas en el interior pueden sufrir quemaduras
 - D. Se desplazan los gases del incendio empujados por el vapor de agua
- 42. De acuerdo con el contenido del tema 16 (Seguridad en incendios de interiores), ¿qué tiempo de trabajo en un incendio de interior tiene un equipo de tres bomberos para enfriar una zona? Sus botellas son de 6 litros y tienen las siguientes presiones antes de empezar: 290, 300 y 260 bares. Considerar una presión de reserva de 60 bares y un consumo normalizado de 40 l/m.**
- A. 36 minutos
 - B. 26 minutos
 - C. 30 minutos
 - D. 34,5 minutos
- 43. De acuerdo con el contenido del tema 16 (Seguridad en incendios de interiores), ¿qué acciones debe realizar un equipo con problemas interviniendo en un incendio de interior?**
- A. Mantener la mente despejada, sin demora intentar salir rápidamente y solo si no se consigue tras varios intentos llamar por radio para comunicar la situación
 - B. Pulsar la alarma personal en cuanto la presión de aire de la botella baje a los 250 bares, no saturar la comunicación por radio y salir inmediatamente
 - C. Sin demora pedir auxilio, o pulsar la alarma personal en caso de necesidad extrema, comunicar su situación, tratar de orientarse y economizar aire
 - D. Economizar el consumo de aire, orientarse e intentar salir y si no se consigue esperar la llamada del controlador de E.R.A.

- 44. De acuerdo con el contenido del tema 16 (Seguridad en incendios de interiores), en el supuesto de activación del plan de emergencia, como mando de la intervención, en caso de rescate y en función de la información que se tenga y de los medios disponibles...**
- A. tendremos que asignar un bombero por cada accidentado
 - B. tendremos que asignar tres bomberos como mínimo por cada accidentado
 - C. tendremos que asignar dos bomberos como máximo por cada accidentado
 - D. tendremos que asignar dos bomberos como mínimo por cada accidentado
- 45. De acuerdo con el contenido del tema 16 (Seguridad en incendios de interiores), y en relación con los factores personales indicados a continuación, señale la respuesta correcta teniendo en cuenta que “todos los factores indicados son entrenables”.**
- A. Peso, Fuerza, Capacidad pulmonar, control del estrés y la resistencia
 - B. Peso, Fuerza, Capacidad pulmonar y la resistencia
 - C. Peso, Fuerza, Capacidad aeróbica, control del estrés y la resistencia
 - D. Peso, Fuerza, Capacidad aeróbica, temperatura corporal, control del estrés y la resistencia
- 46. De acuerdo con el contenido del tema 16 (Seguridad en incendios de interiores), un equipo con problemas, como medida eficaz para evitar el estrés que se genera en esta situación, actuará según la siguiente secuencia:**
- A. detenerse, respirar, pensar y actuar
 - B. pensar, detenerse, respirar y actuar
 - C. detenerse, pensar, respirar y actuar
 - D. pensar, respirar, detenerse y actuar
- 47. De acuerdo con el contenido del tema 17 del programa de esta oposición, la ventilación por presión negativa es un método de ventilación mecánica que posibilita la extracción del humo ¿dónde se situará el extractor para llevar a cabo este tipo de ventilación?**
- A. En el hueco de fachada más cercano al foco del incendio
 - B. En la parte baja del colchón de gases
 - C. En la parte alta del colchón de gases
 - D. Es indiferente la ubicación del extractor
- 48. De acuerdo con el contenido del tema 17 del programa de esta oposición, como consideración operativa a la hora de utilizar ventilación por presión positiva cuando exista viento en contra será interesante...**
- A. disminuir el tamaño de la apertura de salida de gases para conseguir mayor presión de salida
 - B. disminuir el tamaño de la apertura de salida de gases para aumentar el caudal de salida
 - C. aumentar el tamaño de la apertura de salida de gases para conseguir mayor presión de salida
 - D. aumentar el tamaño de la apertura de salida de gases, para aumentar el caudal de salida

- 49. De acuerdo con el contenido del tema 17 (Técnicas de ventilación), si aseguramos una buena abertura de evacuación de gases o un buen sistema de canalización de éstos ¿qué tipo de ventilación resulta muy eficaz en sótanos, al ser lugares de difícil acceso?**
- A. La ventilación natural horizontal
 - B. La ventilación mecánica horizontal
 - C. La ventilación forzada por presión positiva
 - D. La ventilación forzada por presión negativa
- 50. En un siniestro tipo derrumbamiento la señal que indica “artefactos no explotados” será:**
- A. G
 - B. De
 - C. Dt
 - D. Dp
- 51. De acuerdo con el contenido del tema 18 (Salvamento y desescombro), para minimizar los riesgos que existen en toda intervención:**
- A. Hay que proceder a la extinción inmediata de cualquier incendio
 - B. Cuando hay mercancías peligrosas el personal no debe penetrar hasta no conocer el riesgo de las sustancias
 - C. En un escape de gas hay que utilizar motores e.s.c.
 - D. Ante presencia eléctrica de baja tensión hay que solicitar el corte de suministro
- 52. De acuerdo con el contenido del tema 18 (Salvamento y desescombro), en el desarrollo general de una intervención**
- A. El rescate inmediato de personas atrapadas a nivel superficial supone el 50% de las víctimas aproximadamente
 - B. La búsqueda y detección del personal atrapado en profundidad supone el 50% de las víctimas
 - C. La retirada general de escombros se realiza primeramente con maquinaria pesada
 - D. La ficha plastificada es un rectángulo opaco negro
- 53. De acuerdo con el contenido del tema 18 (Salvamento y desescombro), con relación al uso de mosquetones, señale la respuesta correcta:**
- A. No existen diferencias en cuanto al uso de mosquetones simétricos o asimétricos
 - B. Se utilizan mosquetones sin seguro en la colocación de los antiguos palan o conjunto de bloqueador y polea
 - C. Los mosquetones asimétricos desvían la mayor parte del esfuerzo de la carga hacia el lado más débil del mosquetón
 - D. Nunca se usarán mosquetones sin seguro

- 54. De acuerdo con el contenido del tema 19 (II.FF.), en la aproximación, embarque y desembarque a un helicóptero en una zona llana...**
- A. Se embarca tras la autorización (señal) de la tripulación, realizando la aproximación por la zona trasera del helicóptero y se desembarca hacia la zona delantera del mismo
 - B. Se embarca tras la autorización (señal) de la tripulación, realizando la aproximación desde la zona delantera del helicóptero y se desembarca hacia la parte trasera del mismo
 - C. Se embarca y desembarca siempre de forma que pueda vernos el piloto y se realiza tras la autorización de la tripulación
 - D. Se embarca por la puerta próxima al monte y desembarca por la puerta próxima al valle
- 55. De acuerdo con el contenido del tema 19 (II.FF.), las maniobras defensivas se realizan:**
- A. Para limitar al máximo la superficie afectada por el fuego
 - B. Únicamente como autodefensa del personal de socorro actuante y sus vehículos
 - C. Cuando existen personas o bienes directamente amenazados por el incendio
 - D. Cuando existen medios suficientes para pasar a la ofensiva
- 56. De acuerdo con el contenido del tema 19 (II.FF.), ¿quién y cuándo decide el dispositivo de respuesta al incendio forestal?**
- A. El Jefe de Extinción en la fase de reconocimiento
 - B. La meteorología, el fuego, itinerarios y el terreno, en el momento de producirse el incendio
 - C. El Jefe de Grupo y los Mandos Intermedios en la fase de reconocimiento
 - D. El Jefe de Dotación durante el itinerario teniendo en cuenta la meteorología y el fuego
- 57. De acuerdo con el contenido del tema 19 (II.FF.), el “reconocimiento” en incendios forestales está considerado como la operación preparatoria a la extinción y previa a la instalación del dispositivo de respuesta al incendio. Este reconocimiento se realizará...**
- A. exclusivamente en helicóptero
 - B. exclusivamente en vehículo cuando en el terreno haya cortafuegos
 - C. exclusivamente a pie, siempre que se haga a favor del viento
 - D. en helicóptero, en vehículo o a pie
- 58. De acuerdo con el contenido del tema 19 (II.FF.), el éxito de la “maniobra” en los incendios forestales va a depender de la conjunción de estos tres factores**
- A. los medios necesarios, en el lugar necesario y en el momento necesario
 - B. fijar, dominar y rematar
 - C. el viento, el relieve y la vegetación
 - D. el frente del fuego, los flancos a favor del viento y los flancos ascendentes

- 59. En el grupo Sanitario en una intervención por accidentes de tráfico:**
- A. El médico lleva un chaleco color morado
 - B. El personal que se encarga del triaje lleva un chaleco de color rojo
 - C. El personal que se encarga del triaje lleva un chaleco de color verde
 - D. El máximo responsable porta un chaleco de color rojo
- 60. El procedimiento de actuación en accidentes de tráfico se estructura operativamente en:**
- A. 8 fases
 - B. 7 fases
 - C. 6 fases
 - D. 5 fases
- 61. De acuerdo con el contenido del tema 20 y con respecto a la zonificación de un accidente de tráfico:**
- A. La zona caliente tendrá la condición de zona accesible, tras su declaración expresa como tal, por parte del mando del grupo de intervención
 - B. Le corresponde al mando del grupo de intervención sectorizar el escenario, dividiendo el lugar en dos zonas
 - C. En la zona caliente se ubicarán los vehículos sanitarios
 - D. En la zona templada se ubicará el área de materiales y el área sucia
- 62. El código de circulación vial y su reglamento, nos permite como vehículos de emergencia, poder realizar maniobras inicialmente prohibidas en condiciones suficientes de seguridad, de las siguientes opciones señale la que es falsa:**
- A. Incluye la marcha atrás
 - B. Se podrá aprovechar alguno de los pasos intermedios entre sentidos en el caso de autovías/autopistas y llegar antes al accidente
 - C. Se avisará previamente a CECOP, quien avisará a la Central de Tráfico (COTA NORTE), para informar y/o solicitar recursos de su parte
 - D. La maniobra "safety car" consiste en colocar un vehículo del CBCM delante del siniestrado y el otro detrás, delimitando el área de exclusión al tráfico rodado
- 63. Con relación a la fase 4 en intervenciones por accidentes de tráfico (aseguramiento del escenario y control de riesgos), señale la acción incorrecta en caso de incendio activo:**
- A. Evitar la aproximación por la parte delantera y 45º traseros
 - B. Comenzar la extinción desde parte delantera hacia atrás
 - C. Abrir maletero siempre que sea posible para ver contenido
 - D. Refrigerar continuamente las zonas de airbag y concluir la extinción con espuma, evitando reigniciones indeseadas

64. De acuerdo con el contenido del tema 21, en relación con las baterías de los vehículos siniestrados es correcto:

- A. Que para desembornar primero soltaremos la conexión del polo positivo y luego la de masa o negativo
- B. Que después de desembornar la última batería que posea el vehículo siniestrado ha de quedar encendido el sistema de luces intermitentes de advertencia
- C. Que desembornar las baterías produce exactamente los mismos efectos que accionar el interruptor principal de seguridad NOT AUS de algunos vehículos pesados
- D. Que al desconectar las baterías situadas en compartimentos cerrados, como en autobuses, existe riesgo de explosión por acumulación de gas oxhídrico

65. De acuerdo con el contenido del tema 21 ¿qué objetivos persigue la estabilización de los vehículos siniestrados?

- A. Mantener los vehículos en su posición natural y facilitar las labores de investigación policial
- B. Anular los desplazamientos horizontales, los movimientos verticales en las suspensiones y balanceos, así como controlar la flexibilidad del bastidor
- C. Flexibilizar el bastidor, balancear el vehículo horizontalmente y comprobar la suspensión para una favorable intervención de los bomberos
- D. Mover el vehículo fuera de la calzada en su posición natural más estable

66. De acuerdo con el contenido del tema 21, ¿después de qué año los autobuses contruidos están dotados de una llave de emergencia exterior en cada puerta?

- A. 2005
- B. 2001
- C. 1995
- D. 2010

67. De acuerdo con el contenido del tema 21, ¿por qué el conductor de un camión de cabina avanzada corre más peligro en un accidente?

- A. Por las grandes dimensiones de los camiones
- B. Por la ausencia de zonas de deformación y las grandes energías generadas en los accidentes de camión
- C. Por las aleaciones de que están contruidos los camiones que ofrecen una gran resistencia al corte
- D. Porque la cabina amortiguada se apoya en cuatro puntos sobre el bastidor

- 68. De acuerdo con el contenido del tema 21, en caso de accidente con un vehículo hidrogenado implicado se ha de considerar que en caso de un funcionamiento incorrecto del reductor de presión de hidrógeno en el sistema de combustible...**
- A. la válvula de sobrepresión se cerrará evitando la fuga del hidrógeno
 - B. la válvula de sobrepresión se cerrará evitando la evacuación controlada del hidrógeno por una tubería de expulsión al aire libre
 - C. la válvula de presión se abre a partir de una presión aproximada de 26 bares
 - D. la válvula de sobrepresión se abre a partir de una presión aproximada de 16 bares permitiendo la evacuación controlada del hidrógeno
- 69. De acuerdo con el contenido del tema 22 del programa de esta oposición, ante un incendio en vivienda ¿cuál será el orden de prioridad en los rescates exteriores (de fachada)?**
- A. 1º personas con intención de lanzarse al vacío, 2º personas en zona de incendio, 3º personas en tiro de humo
 - B. 1º personas en zona de incendio, 2º personas con pánico, 3º personas en tiro de humo
 - C. 1º personas en zona de incendio, 2º personas en tiro de humo, 3º personas que soliciten auxilio desde ventanas y/o terrazas
 - D. 1º personas en zona de incendio, 2º personas en tiro de humo, 3º personas con pánico
- 70. De acuerdo con el contenido del tema 22 “Sistemática de intervención en incendio de vivienda” y según el apartado 4.2 evaluación inicial, por parte del Mando se realizará una rápida evaluación. Para ello observará los siguientes aspectos esenciales:**
- A. Si todos los bomberos están bien equipados y disponen de los medios que necesitarán utilizar
 - B. La existencia de personas en fachada, tipo de edificio y alturas y altura de la planta incendiada
 - C. La existencia de medios sanitarios, de seguridad y de protección civil
 - D. Anchura de la vía, vehículos aparcados en las inmediaciones y número de curiosos próximos al incendio
- 71. De acuerdo con el contenido del tema 23, seleccione la afirmación correcta con relación al absorbedor de energía del sistema anticaídas:**
- A. Reduce el factor de caída entre el anclaje y la altura de caída
 - B. Limitará la posibilidad de golpeo por el efecto péndulo disminuyendo el factor de caída
 - C. Limitará que la fuerza no sea superior a 6 KN al disminuir la longitud del sistema de conexión
 - D. Limitará el impacto en el arnés y el anclaje, a una fuerza no superior a 6 KN

- 72. De acuerdo con el contenido del tema 23, seleccione la afirmación correcta con relación al uso del arnés anticaídas y de sujeción:**
- A. Los puntos de enganche laterales reparten la carga entre el cinturón y las perneras para el trabajo en suspensión
 - B. El punto de enganche ventral se utiliza para desplazar el sistema anticaídas detrás del usuario
 - C. Los puntos de enganche esternal y dorsal transmiten la carga al nivel de la cintura para trabajar cómodamente con los pies en apoyo
 - D. Los puntos de enganche esternal y dorsal permiten conectar un sistema anticaídas
- 73. De acuerdo con el contenido del tema 23, seleccione la afirmación correcta con relación a las cuerdas semiestáticas:**
- A. Presentan en un impacto una elongación mayor que las cuerdas dinámicas
 - B. Presentan una elongación entre un 1'5 y un 3 % frente a un esfuerzo puntual
 - C. Para su uso en trabajos en altura deben ser conformes a la norma técnica EN 892
 - D. Tienen los hilos del alma colocados de manera longitudinal y en paralelo
- 74. De acuerdo con el contenido del tema 23, ¿qué eficiencia real tiene un polipasto en "N" con un l'D de Petzl (polifreno)?**
- A. 1:5
 - B. 1:3
 - C. 1:4
 - D. 1:2
- 75. De acuerdo con el contenido del tema 23, al utilizar escaleras de mano para fines de acceso, se tendrá en cuenta su longitud, de acuerdo con la siguiente condición:**
- A. deberán tener la longitud necesaria para sobresalir al menos un metro y medio del plano de trabajo al que se accede
 - B. deberán tener la longitud necesaria para sobresalir al menos medio metro del plano de trabajo al que se accede
 - C. deberán tener la longitud necesaria para sobresalir al menos un metro del plano de trabajo al que se accede
 - D. deberán tener la longitud necesaria para sobresalir al menos dos metros del plano de trabajo al que se accede
- 76. De acuerdo con el contenido del tema 24 (Hidráulica), con relación a la pérdida de carga total de una instalación, ¿cómo influye el diámetro de la misma?**
- A. A menores diámetros, mayores pérdidas de carga
 - B. A mayores diámetros, mayores pérdidas de carga
 - C. No tiene ninguna influencia el diámetro de la instalación.
 - D. La pérdida de carga solo depende de la altura y no del diámetro

77. De acuerdo con el contenido del tema 24 (Hidráulica), si en una lanza PN16, Tipo 3 (Norma UNE- EN 15182), la presión a la entrada de la lanza (PL) es menor que la presión de referencia (PR), el caudal realmente lanzado:
- A. será mayor al esperado
 - B. será menor al esperado
 - C. será igual al esperado
 - D. el caudal lanzado no depende de la presión (PL)
78. ¿A qué característica física nos referimos cuando hablamos de “oposición al deslizamiento de unas capas sobre otras dentro un fluido?”
- A. Densidad
 - B. Viscosidad
 - C. Peso específico
 - D. Caudal
79. Referido a las prestaciones de la bomba GODIVA P2A-3010, ¿Cuál es la presión máxima en alta presión?
- A. 40 bar
 - B. 45 bar
 - C. 17 bar
 - D. 55 bar
80. De acuerdo con el contenido del tema 25 del programa de esta oposición, estaremos ante un patrón de ventilación unidireccional cuando...
- A. el flujo de gases coincida con el del aire en dirección, pero no en sentido
 - B. por la única abertura (ventana) del recinto incendiado entre el aire y salgan gases de incendio
 - C. los huecos de ventilación están alineados
 - D. el aire penetre por un hueco de fachada y los gases salgan por otro
81. De acuerdo con el contenido del tema 25 del programa de esta oposición, ¿cuál será, aplicando la ecuación de Kawagoe, la potencia máxima de un incendio limitado por la ventilación en un recinto con un único hueco de ventilación de 2 m² de superficie y 1 m de altura, estimando que el poder calorífico medio de los combustibles presentes es de 20 MJ/kg?
- A. 2,9 MW
 - B. 3,68 MJ/sg
 - C. 4 MW
 - D. 6,2 MJ/sg
82. De acuerdo con el contenido del tema 25 del programa de esta oposición ¿cuánta energía puede robar un litro de agua como máximo a un incendio si no se llega a la fase de sobrecalentamiento del vapor de agua?
- A. 3,6 MJ
 - B. 2,6 MJ
 - C. 2,257 MJ
 - D. 0,343 MJ

83. De acuerdo con el contenido del tema 25 (Potencia de incendio, caudal táctico), al mínimo caudal necesario para extinguir un incendio incluso en su punto de máxima potencia previa o posterior al flashover, con el menor gasto de agua posible se denomina:

- A. Caudal táctico
- B. Caudal disponible
- C. Caudal óptimo
- D. Caudal crítico

84. De acuerdo con el contenido del tema 25 (Potencia de incendio, caudal táctico), para que en el recinto de un incendio exista un patrón de ventilación unidireccional:

- A. No debe haber ninguna abertura de ventilación
- B. Debe haber una única abertura de ventilación
- C. Debe haber al menos dos aberturas de ventilación
- D. Nunca se produce una ventilación unidireccional en el recinto de un incendio

85. El bombero desde un punto de vista jurídico:

- A. Tiene encomendado un interés general (por encima del particular), y debe velar por él
- B. No pertenece al operativo de Seguridad Pública
- C. Cuando no está de guardia, ni uniformado, ni se identifica como tal, no es considerado bombero
- D. En todas las Comunidades Autónomas se recoge claramente, en su legislación referida a las emergencias que los bomberos, en su sentido más amplio, que son agentes de la autoridad

86. El artículo 11 del Código Penal determina que, por razón de su oficio o cargo, las profesiones incluidas en el ámbito de la emergencia están obligados a la prestación de auxilio y socorro a terceros y sus bienes. Esto implica que debemos prestar ese auxilio:

- A. Socorriéndolo nosotros mismos, pero nunca asumiendo riesgos propios
- B. Nunca debe socorrerse a una víctima que se niegue a ser socorrida
- C. Siempre hay que pedir auxilio externo para que nos ayude a prestar mejor nuestro servicio
- D. Debe socorrerse a una víctima que se niegue a ser socorrida si afecta a la seguridad de terceros

87. Lesionar un bien jurídico de otra persona o infringir un deber:

- A. Tendrá siempre una responsabilidad criminal
- B. Nunca tendrá responsabilidad criminal cuando se realiza para evitar un mal propio o ajeno
- C. Está exento de responsabilidad criminal siempre que, en estado de necesidad, no haya otra forma de salvar el bien jurídico, que el mal causado no sea mayor que el que se trata de evitar, que la situación no haya sido provocada intencionadamente por el sujeto o que el necesitado no tenga, por su oficio o cargo, obligación de sacrificarse
- D. Se estará exento de responsabilidad criminal solamente en el caso de que no haya otra forma de salvar el bien jurídico

- 88. Considerando el bombero desde el punto de vista jurídico:**
- A. No existe legislación a nivel estatal que considere al bombero como agente de la autoridad
 - B. Desde un punto de vista administrativo, son considerados agentes de la autoridad como puede serlo, por ejemplo, la policía
 - C. Tanto si el bombero es funcionario público, como si no lo es, en el desempeño de sus funciones y en el ámbito de su competencia (en intervención), tiene reconocida la consideración de agente de la autoridad
 - D. El bombero será considerado jurídicamente como tal únicamente cuando esté de guardia, uniformado e identificado adecuadamente
- 89. Elija la afirmación correcta con relación a la omisión de socorro y la denegación de auxilio por parte de un bombero:**
- A. Se juzgará con mayor dureza, porque se presupondrá la acción –dado el conocimiento que de la situación se tiene– frente a la omisión de la ayuda
 - B. La forma de prestar el servicio de auxilio obligatorio por ley será socorriendo nosotros mismos, si fuera posible, siempre y cuando esto no suponga la asunción de riesgos propios
 - C. Si una víctima no desea ser socorrida y afecta a la seguridad de terceros, de acuerdo con la legislación española, no se prestará auxilio
 - D. Aunque el criterio técnico coherente elaborado y basado en indicios objetivos así lo aconseje, si la víctima se niega a ser socorrida prevalecerá su libre decisión
- 90. De acuerdo con el contenido del tema 27 del programa de esta oposición, un Mando de Bomberos debe ejercer su posición...**
- A. desde el respeto, la cautela y la autoridad
 - B. contemplando el mayor número de variables posibles
 - C. siendo consistente con la realidad y los actos
 - D. manteniendo sus órdenes con determinación hasta sus últimas consecuencias
- 91. De acuerdo con el contenido del tema 27 del programa de esta oposición, la capacidad para gestionar el tiempo, las tareas y las personas de tal forma que de esta gestión se saque el mayor partido, es una competencia profesional encuadrada dentro de la Unidad de Competencia de...**
- A. mando y control
 - B. planificación y coordinación
 - C. valores del mando
 - D. comunicación e información
- 92. De acuerdo con el contenido del tema 27 del programa de esta oposición, el lenguaje pragmático, positivo y alentador es propio de un tipo de liderazgo...**
- A. carismático
 - B. Laissez-Faire
 - C. orientado a la tarea
 - D. orientado a las personas

- 93. De acuerdo con el contenido del tema 27 (El mando intermedio en la gestión y dirección), se definen como “valores del mando”:**
- A. Los conocimientos que el mando pone a disposición de las intervenciones
 - B. Todos los actos valientes que ha realizado en su carrera como bombero
 - C. Aquellos valores que de forma moral y legal han de acompañar a este en el desempeño de sus funciones
 - D. El grado de cotización que tiene el mando en la estructura del cuerpo de bomberos
- 94. De acuerdo con el contenido del tema 28 del programa de esta oposición, para que una toma de decisiones sea eficaz es importante que en el manejo de la información el mando tenga en cuenta...**
- A. que hay que distinguir entre hechos y suposiciones
 - B. que no tomar una decisión es tomar una decisión
 - C. que las decisiones deben ser abiertas
 - D. que si él no decide alguien decidirá por él
- 95. De acuerdo con el contenido del tema 28 del programa de esta oposición, la toma de decisiones basada principalmente, entre otros factores, en la formación, la experiencia, el conocimiento del medio y la capacidad analítica se corresponde con un método de toma de decisiones:**
- A. De diagrama causa y efecto
 - B. Intuitivo
 - C. D.A.F.O.
 - D. De razonamiento
- 96. De acuerdo con el contenido del tema 28 (El Mando Intermedio. Toma de decisiones), las decisiones que afectan al ámbito cotidiano, relacionadas principalmente con el resultado final de las operaciones que se llevan a cabo en la organización como producto final y que corresponden al nivel medio/bajo de la organización se dice que son decisiones a Nivel:**
- A. Táctico
 - B. Estratégico
 - C. Operativo
 - D. Situacional
- 97. De acuerdo con el contenido del tema 29 del programa de esta oposición, en el inicio de una clase de formación:**
- A. El formador tiene que hacer una introducción muy extensa para dar toda la información necesaria
 - B. El formador tiene que presentarse diciendo su nombre, formación y ocupación actual
 - C. En la presentación el formador no debe decir cuál es la experiencia y grado de conocimiento en relación con el tema
 - D. No es necesario introducir el tema ya que todos los alumnos saben de qué va a tratar el curso de formación

- 98. De acuerdo con el contenido del tema 29 del programa de esta oposición, ante un alumno charlatán o dominante:**
- A. No hay que cortar nunca a un alumno, hay que dejar que se expresen libremente
 - B. Podemos pararle los pies con una pregunta difícil
 - C. En un descanso o tras la sesión hay que dejarle claro, si es necesario de forma brusca, que no puede hablar tanto
 - D. Intentaremos avergonzar al participante para que no moleste al resto de la clase.
- 99. De acuerdo con el contenido del tema 29 del programa de esta oposición, la técnica “miremos más allá” tiene como objetivo:**
- A. Analizar los principios de la organización. El papel del dirigente, la acción espontánea y la acción planificada
 - B. Crear en un grupo, considerado hostil, un clima positivo
 - C. Analizar la capacidad de organización de un grupo y analizar el papel de liderazgo en el trabajo
 - D. Apoyar a un grupo a organizarse, ordenar y planificar su trabajo a la hora de ejecutar actividades concretas
- 100. Con relación a la creación de vídeos de formación, señale la afirmación que es falsa:**
- A. Para atraer la atención se utilizarán más imágenes en movimiento que fijas
 - B. Para atraer la audición utilizar más los sonidos musicales que el ruido
 - C. Para atraer la atención se utilizarán más imágenes en pastel o grises que en color
 - D. Para atraer al espectador y transmitir el mensaje la luz crea dimensión, proporciona información, forma, textura, orientación espacial, nivel de importancia, tiempo y modo

PREGUNTAS DE RESERVA

- 101. ¿En qué artículo de la Ley 5/2005 de 20 de diciembre, integral contra la violencia de género de la Comunidad de Madrid, se recogen las medidas establecidas respecto al personal funcionario, laboral y estatutario de la Comunidad de Madrid?**
- A. 31
 - B. 15
 - C. 27
 - D. 23
- 102. ¿Qué tipo de zapatas son aquellas en las que el ángulo que forman las cargas al pasar por el pilar y la zapata es menor de 45°?**
- A. Zapatas continuas
 - B. Zapatas flexibles
 - C. Zapatas rígidas
 - D. Zapatas combinadas

- 103. De acuerdo con el contenido del tema 19 (II.FF.), una vez el incendio se haya fijado, tras paralizar su cabeza, debemos dar prioridad a los flancos, circunscribiendo el fuego, y para ello reforzaremos los flancos y la cola mediante...**
- A. la sectorización del ataque, garantizando que la carga de fuego en la cabeza sea mínima y desplazando alguna unidad a los flancos
 - B. la sectorización del ataque, el basculamiento de los medios aéreos, manteniendo las unidades en los puestos que venían trabajando y la puesta en marcha de los refuerzos
 - C. el basculamiento de los medios aéreos, el desplazamiento de las unidades y la puesta en marcha de los refuerzos
 - D. el basculamiento de los medios aéreos sectorizando el ataque, desplazando las unidades a la cola del incendio y la puesta en marcha de los refuerzos
- 104. ¿De cuál de los siguientes factores NO dependerá la pérdida de carga lineal?**
- A. Rugosidad del material de la conducción
 - B. Densidad del fluido
 - C. Velocidad del fluido
 - D. Longitud de la conducción
- 105. De acuerdo con el contenido del tema 28 (El Mando Intermedio. Toma de decisiones), para facilitar la comprensión del método de razonamiento en la toma de decisiones es crucial conocer como operamos de manera cognitiva, lo que se concreta en una serie de fases. Señalar la secuencia correcta.**
- A. 1 Recopilación de la información; 2 Procesamiento de la información; 3 Toma de consciencia; 4 Proceso de racionamiento
 - B. 1 Toma de consciencia; 2 Recopilación de la información; 3 Procesamiento de la información; 4 Proceso de racionamiento
 - C. 1 Recopilación de la información; 2 Toma de consciencia; 3 Procesamiento de la información; 4 Proceso de racionamiento
 - D. 1 Toma de consciencia; 2 Proceso de racionamiento; 3 Recopilación de la información; 4 Procesamiento de la información