



Comunidad de Madrid

PRUEBAS SELECTIVAS DE PROMOCIÓN INTERNA PARA EL INGRESO EN EL CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID, ESCALA EJECUTIVA U OPERATIVA, CATEGORÍA DE JEFE DE DOTACIÓN, GRUPO C, SUBGRUPO C1, CONVOCADAS MEDIANTE: ORDEN 705/2021, DE 9 DE DICIEMBRE, DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO (BOCM DE 16 DE DICIEMBRE).

PRIMER Y ÚNICO EJERCICIO

AVISO IMPORTANTE

Durante la realización del examen, los Ayudantes del Tribunal contarán con detectores de comunicaciones. Los teléfonos móviles deberán estar apagados y sus alarmas desconectadas. Cualquier comunicación con otro opositor, la conexión de teléfonos móviles u otros dispositivos electrónicos (relojes inteligentes, cronómetros, etc...) así como el sonido de sus alarmas, será motivo de expulsión.

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha). Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución.
2. Coloque el documento de identificación sobre la mesa. Rellene los datos identificativos de la HOJA DE EXAMEN. Para garantizar el anonimato de su ejercicio, cualquier marca o señal identificativa fuera del espacio destinado a sus datos, dará lugar a la anulación del mismo. El examen se realizará con bolígrafo azul o negro. No puede utilizar lápiz, goma de borrar ni cinta correctora.
3. Una vez dentro del aula de examen y hasta la finalización de la prueba no se puede ir al baño. En caso de salir del aula sin autorización, su ejercicio será anulado.
4. Sobre la mesa sólo se podrá tener: DNI, cuestionario, hoja de respuestas, bolígrafo (azul o negro) y una botella de agua (sin etiquetas).
5. Lea atentamente las instrucciones del reverso de la hoja de respuestas sobre la forma de contestar. En caso de duda, consulte al responsable del aula.
6. Este cuestionario tipo test consta de 50 preguntas, más 5 adicionales de reserva, con 3 respuestas alternativas (A, B y C), siendo solo una de ellas la correcta. El tiempo máximo para la realización de este ejercicio será de 55 minutos. Sólo los aspirantes que hayan finalizado el ejercicio podrán llevarse el cuestionario.
7. Cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo; la pregunta no contestada, es decir, que figuren las 3 letras en blanco o con más de una opción de respuesta, no tendrá valoración, y la pregunta con contestación errónea se penalizará con 0,10 puntos.
8. La retirada voluntaria, únicamente, se hará durante los primeros 10 minutos, **EN ESTE CASO, NO SE CORREGIRÁ EL EXAMEN**. Una vez transcurrido este tiempo deberá permanecer en el aula hasta que finalice el tiempo establecido. Se avisará con 10 y 1 minutos de antelación a la finalización de la prueba.
9. No comience el ejercicio hasta que se le indique. No continúe escribiendo una vez se haya avisado de la finalización del tiempo. Lo contrario dará lugar a la invalidación de su examen.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



1. Según dispone el artículo 22 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (señale al correcta):
 - a. Las retribuciones de los funcionarios de carrera se clasifican en básicas, complementarias y pagas extraordinarias.
 - b. Dentro de las retribuciones complementarias están comprendidos los componentes de sueldo y trienios de las pagas extraordinarias.
 - c. Las retribuciones complementarias son las que retribuyen las características de los puestos de trabajo, la carrera profesional o el desempeño, rendimiento o resultados alcanzados por el funcionario.

2. Según el artículo 14 del Decreto Legislativo 1/2006, de 28 de septiembre, corresponden al Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, las siguientes funciones (señale la única respuesta correcta y que además incluye la totalidad del texto del punto de referencia):
 - a. Adoptar medidas de seguridad extraordinarias y provisionales, a la espera de la decisión de la autoridad competente, sobre el cierre de locales y establecimientos públicos, y la evacuación de inmuebles y propiedades, en situaciones de urgencia, y mientras las circunstancias del caso lo hagan imprescindible, así como limitar o restringir por el tiempo necesario, la circulación y permanencia en vías o lugares públicos en los supuestos de incendios, catástrofe o calamidad pública.
 - b. Adoptar medidas de seguridad extraordinarias y provisionales, a la espera de la decisión de la autoridad competente, sobre el cierre de locales y establecimientos públicos, y la evacuación de inmuebles y propiedades, en situaciones de emergencia, y mientras las circunstancias del caso lo hagan imprescindible, así como limitar o restringir por el tiempo necesario la circulación en vías o lugares públicos en los supuestos de incendios, catástrofe o calamidad pública.
 - c. Adoptar medidas de seguridad extraordinarias y provisionales, a la espera de la decisión de la autoridad competente, sobre el cierre y desalojo de locales y establecimientos públicos, y la evacuación de inmuebles y propiedades, en situaciones de emergencia, y mientras las circunstancias del caso lo hagan imprescindible, así como limitar o restringir por el tiempo necesario, la circulación y permanencia en vías o lugares públicos en los supuestos de incendios, catástrofe o calamidad pública.

3. Según la tabla 11, del Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril de la Comunidad de Madrid (TRANSCAM), se consideran áreas de especial exposición de la red de carreteras:
 - a. Carretera M40, cruce A-4 - cruce A-5 (tramo)
 - b. Carretera M40, cruce A4 – cruce R-5 (tramo)
 - c. Carretera A2, cruce M-30 – cruce M-40 (tramo)

4. En la respuesta inmediata a las emergencias, la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil establece lo siguiente respecto de la disponibilidad de los recursos del Estado:
 - a. El Estado colaborará con las Comunidades Autónomas y con las Entidades Locales, facilitando únicamente recursos materiales disponibles en caso de emergencias que no hayan sido declaradas de interés nacional, en los términos que se acuerden en los ámbitos respectivos.
 - b. Los miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado o de las Fuerzas Armadas que intervengan en tales emergencias actuarán encuadrados y a las órdenes de sus mandos naturales y dirigidos por la autoridad designada en el plan de protección civil que corresponda.
 - c. La responsabilidad por daños derivados de la intervención de los medios de la Administración General del Estado corresponderá a la Administración Pública del Estado.

5. En lo relativo a la aplicación del Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por incendios forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), en función de la situación operativa declarada, se estipula lo siguiente (señala la respuesta correcta referida al punto 3.3.3 del Decreto 59/2017):
- a. La declaración inicial de la situación operativa 2 la efectúa el Consejero competente en materia de Protección Ciudadana en su condición de Director del Plan Especial, en aquellos incendios provocados por uno o varios incendios forestales que, en su evolución previsible, puedan afectar gravemente a la población y bienes de naturaleza no forestal, exigiendo la adopción inmediata de medidas de protección y socorro; y pueda ser necesario que, a solicitud del órgano competente de la Comunidad Autónoma, sean incorporados medios extraordinarios, o puedan comportar situaciones que deriven hacia el interés nacional.
 - b. La declaración inicial de la situación operativa 2 la efectúa el Consejero competente en materia de Protección Ciudadana en su condición de Director del Plan Especial, en aquellos incendios forestales que, en su evolución previsible, puedan afectar gravemente a la población y bienes de naturaleza forestal, exigiendo la adopción inmediata de medidas de protección y socorro; y pueda ser necesario que, a solicitud del órgano competente de la Comunidad Autónoma, sean incorporados medios extraordinarios, o puedan comportar situaciones que deriven hacia el interés nacional.
 - c. La declaración inicial de la situación operativa 2 la efectúa el Consejero competente en materia de Protección Ciudadana en su condición de Director del Plan Especial, en aquellos incendios provocados por varios incendios forestales que, en su evolución previsible, puedan afectar gravemente a la población y bienes de naturaleza no forestal, exigiendo la adopción única de medidas de protección; y pueda ser necesario que, a solicitud del órgano competente de la Comunidad Autónoma, sean incorporados medios extraordinarios, o puedan comportar situaciones que deriven hacia el interés nacional.
6. Dentro de las funciones que el PLATERCAM asigna al Grupo de Seguridad, se encuentra la siguiente:
- a. Ejecutar las órdenes de inmovilización, requisa, intervención u ocupación temporal o la movilización de recursos privados cuando sea decretado por Director del Plan.
 - b. Ejecutar las órdenes de destrucción, requisa, intervención u ocupación temporal o la movilización de recursos privados cuando sea decretado por Director del Plan.
 - c. Ejecutar las órdenes de destrucción, requisa temporal, intervención u ocupación permanente o la movilización de recursos privados cuando sea decretado por Director del Plan.
7. Según el Documento Básico (SI) del Código Técnico de la Edificación, se clasifican en la Tabla 2.1 los locales y zonas de riesgo especial integrados en los edificios. Señala la respuesta correcta:
- a. Se clasifica como local o zona de riesgo alto un almacén de residuos de 31 m² de superficie construida y una sala de calderas con potencia útil nominal P= 601 kW.
 - b. Se clasifica como local o zona de riesgo alto un almacén de residuos de 30 m² de superficie construida y una sala de calderas con potencia útil nominal P= 601 kW.
 - c. Se clasifica como local o zona de riesgo alto un almacén de residuos de 31 m² de superficie construida y una sala de calderas con potencia útil nominal P= 600 kW.

8. La Norma Básica de Autoprotección determina en lo referente al Plan de Autoprotección, y concretamente sobre su contenido (señala la respuesta correcta):
- El titular del establecimiento que ya tenga elaborado un documento de prevención y autoprotección en base a otra normativa, deberá añadirle aquella parte del Anexo II que no esté contemplada en dicho instrumento. El documento del Plan de Autoprotección incluirá todos los procedimientos y protocolos necesarios para reflejar las actuaciones preventivas y de respuesta a la urgencia.
 - El titular del establecimiento que ya tenga elaborado un documento de prevención y autoprotección en base a otra normativa, deberá añadirle aquella parte del Anexo II que ya esté contemplada en dicho documento. El documento del Plan de Autoprotección incluirá todos los procedimientos necesarios para reflejar las actuaciones de respuesta a la emergencia.
 - El titular del establecimiento que ya tenga elaborado un instrumento de prevención y autoprotección en base a otra normativa, deberá añadirle aquella parte del Anexo II que no esté contemplada en dicho instrumento. El documento del Plan de Autoprotección incluirá todos los procedimientos y protocolos necesarios para reflejar las actuaciones preventivas y de respuesta a la emergencia.
9. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, establece entre los principios de la acción preventiva la siguiente (señale la correcta):
- El empresario adoptará las medidas necesarias para impedir todo acceso de los trabajadores a las zonas de riesgo grave y específico.
 - El empresario adoptará las medidas necesarias a fin de garantizar que sólo los trabajadores que hayan recibido información suficiente y adecuada puedan acceder a las zonas de riesgo grave y específico.
 - El empresario adoptará las medidas necesarias a fin de garantizar que sólo los trabajadores que de manera voluntaria así lo hayan autorizado puedan acceder a las zonas de riesgo grave y específico.
10. El título VI de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres está dedicado a:
- El respeto del principio de igualdad en las Fuerzas Armada y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
 - La realización voluntaria de acciones de responsabilidad social por las empresas en materia de igualdad.
 - La igualdad de trato en el acceso a bienes y servicios, con especial referencia a los seguros.

11. Según los Procedimientos Operativos del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid indica ¿cuál de las siguientes es la respuesta que se ciñe a la completa literalidad del punto 1º de las Disposiciones Adicionales?
- Cuando un Parque con vehículos del Grupo 3 se encuentre durante un tiempo determinado con una dotación de cuatro o cinco personas, siendo dos de ellas B-Conductores, ante una salida que requiera el tren de Autobomba y Autoescala o Autobomba y FSV deberá sacar dicho tren aunque no se cumpla el número de dotación marcado, pues se consideran esenciales los vehículos (AEA y FSV) para permitir el salvamento de personas y por otro lado la Autobomba es esencial para el ataque al fuego. Debiéndose mandar inmediatamente una dotación de apoyo de otro Parque.
 - Cuando un Parque con vehículos del Grupo 3 se encuentre durante un tiempo determinado con una dotación de cinco personas, siendo dos de ellas B-Conductores, ante una salida que requiera el tren de Autobomba y Autoescala o Autobomba y FSV deberá sacar dicho tren aunque no se cumpla el número de dotación marcado, pues se consideran esenciales los vehículos (AEA y FSV) para permitir el salvamento de personas y por otro lado la Autobomba es esencial para el ataque al fuego. Debiéndose mandar una dotación de otro Parque.
 - Cuando un Parque con vehículos del Grupo 3 se encuentre durante un tiempo determinado con una dotación de cinco personas, siendo dos de ellas B-Conductores, ante una salida que requiera el tren de Autobomba y Autoescala o Autobomba y FSV deberá sacar dicho tren aunque no se cumpla el número de dotación marcado, pues se consideran precisos los vehículos (AEA y FSV) para permitir el salvamento de personas y por otro lado la Autobomba es esencial para el ataque al fuego.
12. Según los Procedimientos Operativos del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, en lo relativo a “Distribución de Mandos y Personal por Grupos Operativos”, indica cuál es la respuesta correcta, al ceñirse a la estricta literalidad que se indica en el correspondiente Anexo I.
- Las salidas GERA no aparecen desarrolladas en las tablas en cuestión. Para éstas, siempre que el procedimiento concreto no especifique lo contrario, será el segundo mando (1b) el que salga como norma general con el Helicóptero al tratarse de una dotación reducida, si bien, el mando de mayor graduación (1a) podrá sustituirle en aquellas que considere de interés por el riesgo previsible a causa las condiciones meteorológicas, el tipo / estado del terreno del rescate o similares.
 - Las salidas GERA no aparecen desarrolladas en las tablas en cuestión. Para éstas, siempre que el procedimiento concreto no especifique lo contrario, será el segundo mando (1b) el que salga como norma general con el Helicóptero al tratarse de una dotación reducida, si bien, el mando de mayor de graduación (1a) podrá sustituirle en todas aquellas que considere de especial interés o complejidad por aumentar, por ejemplo, el riesgo previsible a causa las condiciones meteorológicas, la criticidad de la víctima, el tipo / estado del terreno del rescate o similares.
 - Las salidas GERA sí aparecen desarrolladas en las tablas en cuestión. Para éstas, será el segundo mando (1b) el que salga como norma general con el Helicóptero al tratarse de una dotación reducida, si bien, el mando de mayor graduación (1a) podrá sustituirle en todas aquellas que considere de especial interés o complejidad por aumentar, por ejemplo, el riesgo previsible a causa las condiciones meteorológicas, la criticidad de la víctima, el tipo / estado del terreno del rescate o similares.

13. En lo referente a la realización del Parte de Control de Medios (PCM) vía SITREM, se incluye el punto 3, *Documentación de Referencia*. Identifique, de los documentos enumerados a continuación, ¿cuál de ellos se incluye como documentación de referencia?:
- Comunicado interno de 29.07.95 sobre el "nuevo Parte de Control de Medios"
 - Nota interior Puesta en Marcha del PCM "OP GT.07.10"
 - Nota interior puesta en marcha nuevo PCM "OP 02.01.16"
14. Se entenderá que un gas es la materia que cumple las siguientes condiciones:
- Una materia que a 40°C tenga una tensión de vapor cercana a 300 kPa (3 bar); o esté por completo en estado gaseoso a 20°C, a la presión normalizada de 101,3 kPa.
 - Una materia que a 50°C tenga una tensión de vapor superior a 300 kPa (3 bar); o esté por completo en estado gaseoso a 20°C, a la presión normalizada de 101,3 kPa.
 - Una materia que a 50°C tenga una tensión de vapor inferior a 300 kPa (3 bar); o esté por completo en estado gaseoso a 20°C, a la presión normalizada de 101,3 kPa.
15. Dentro de las materias corrosivas (clase 8), identifica la respuesta correcta:
- Ácido Nítrico: pH=1,3. Es más peligroso que el ácido sulfúrico, reacciona con metales produciendo gases nitrosos de color marrón oscuro muy tóxicos.
 - Ácido Nítrico: pH=1,3. Es más peligroso que el ácido sulfúrico, reacciona con metales produciendo gases nitrosos de color marrón claro tóxicos.
 - Ácido Nítrico: pH=1,1. Es más peligroso que el ácido sulfúrico, reacciona con metales produciendo vapores nitrosos de color marrón tóxicos.
16. A qué división de materias y objetos explosivos de la clase 1 corresponde la siguiente definición: "Materias y objetos que presentan un peligro de proyección sin peligro de explosión en masa":
- 1.1
 - 1.2
 - 1.3
17. Según la sistemática de intervención en incidentes con mercancías peligrosas, la preparación de la zona de puesta de trajes de protección y de EPR, desplegando los equipos necesarios la realizarán:
- BB4 y BC3
 - BB5 y BC3
 - BB5 y BC2
18. En la señalización de los gases de uso industrial (botellas y botellones), cuando nos encontramos con uno que tiene la ojiva de color azul ¿qué sustancia indica que contiene?
- Óxido nitroso
 - Argón
 - Dióxido de carbono
19. En un incidente con Mercancías peligrosas, ¿quién o quiénes se aproximan a la zona del incidente equipados con EPR para ver la señalización del riesgo (código y etiquetas)?
- El MI.
 - El MI, el BB1 y BB2.
 - El MI y el BB1.
20. Según el Procedimiento de actuación en tentativa de suicidio, ¿dónde se ubican los vehículos sanitarios?
- En la zona caliente.
 - En la zona templada.
 - En la zona fría.

21. Según el Procedimiento de actuación en tentativa de suicidio, en la Fase 4 (Aseguramiento del escenario. Control de riesgos); a la hora de hacer una instalación de seguridad ¿cuántos supuestos se contemplan?
- 6
 - 4
 - 5
22. El mosquetón OK Triact-Lock de Petzl, ¿con qué característica se corresponde?
- Es un mosquetón asimétrico con apertura de triple acción.
 - Es un mosquetón simétrico con apertura de doble acción.
 - Es un mosquetón simétrico con apertura de triple acción.
23. En lo concerniente al Procedimiento de actuación en rescate acuático, ¿cómo definiremos al rescate donde la víctima tiene un grado de implicación activa para su ejecución (puede colaborar)?
- Rescate asistido
 - Rescate condicional
 - Rescate compartido
24. El Plan SOS en rescate acuático detallará especialmente quiénes acudirán al tratamiento del accidentado (equipo SOS) y qué maniobra utilizarán, además, ¿cuándo se establecerá, como mínimo una zona de captura aguas abajo?
- En aguas con corrientes superiores a 1 m/s
 - En aguas con corrientes superiores a 2 m/s
 - En aguas con corrientes superiores a 3 m/s
25. Con víctimas ubicadas bajo lámina de agua, se valida la siguiente actuación condicionada (señala la respuesta correcta):
- Localización de la víctima desde la superficie (aguas claras) o mediante inmersiones inferiores a 1,5 metros de profundidad, identificando la ausencia de ramas, y similares que pudieran atrapar al rescatador, el cual permanecerá siempre a la vista de dos compañeros como mínimo.
 - Localización de la víctima desde la superficie (aguas claras) o mediante inmersiones inferiores a 2 metros de profundidad, identificando la ausencia de ramas, y similares que pudieran atrapar al rescatador, el cual permanecerá siempre a la vista de dos compañeros como mínimo.
 - Localización de la víctima desde la superficie (aguas claras) o mediante inmersiones inferiores a 2 metros de profundidad, identificando la ausencia de ramas, y similares que pudieran atrapar al rescatador, el cual permanecerá siempre a la vista de un compañero como mínimo.
26. ¿Qué norma ISO define pirólisis como aquella parte del proceso de descomposición química irreversible causado por el incremento de la temperatura?
- Norma ISO 13943
 - Norma ISO 14931
 - Norma ISO 19341
27. En la clasificación de los incendios según la superficie afectada (Tabla 6), aparecen una serie de grados concretos que aumentan según aumenta la superficie. ¿En qué grado quedaría clasificado un incendio cuya superficie fuera 150.000 m²?
- Grado VI
 - Grado VII
 - Grado VIII

28. ¿En cuántas clases se pueden clasificar los incendios por la forma del foco o según la distribución de la materia?
- 5
 - 3
 - 4
29. En las técnicas de intervención en interior, cuando hablamos de ataque indirecto, el caudal de agua aplicado en la ejecución debe ser (según la Tabla 8):
- De 200 lpm a 500 lpm
 - De 100 lpm a 500 lpm
 - De 300 lpm a 500 lpm
30. Los incendios limitados por la ventilación, en la ecuación de Kawagoe con la que averiguamos la potencia del incendio, ¿qué valor tiene la constante K como referencia para el sistema de unidades propuesto?
- 0,92
 - 0,092
 - 0,0092
31. Al analizar el rango de supervivencia de las víctimas, dentro de los riesgos del trabajo en incendios de interior, ¿qué tipos de parámetros influyen?
- Parámetros respiratorios y parámetros térmicos.
 - Riesgo de quemaduras, riesgo de intoxicación por gases y riesgo de colapso de estructuras.
 - Riesgo de quemaduras, riesgo de intoxicación por gases, riesgo de colapso de estructuras y riesgo de caída a distinto nivel.
32. Según la escala Beaufort el término *frescachón* se utiliza para vientos con velocidad de (señale la correcta):
- De 40 a 49 km/h
 - De 50 a 61 km/h
 - De 62 a 74 km/h
33. Según el estrato vegetativo al que afecta el fuego forestal, estos se clasifican en:
- Fuego de superficie, fuego de copas y fuego de subsuelo.
 - Fuego de pastos, Fuegos de monte bajo y fuegos de monte alto.
 - Fuegos forestales, fuegos rurales y fuegos de interfaz.
34. Según la tabla que permite estimar el incremento de la velocidad de propagación de un incendio forestal en función de la orografía, señala la respuesta correcta:
- La tabla relaciona la pendiente del terreno actual (%), la pendiente próxima (%) y te indica el factor a multiplicar por la velocidad actual (entre 1,0 y 7,0); permitiendo estimar los valores intermedios por interpolación.
 - La tabla relaciona la pendiente del terreno actual (%), la pendiente próxima (°) y te indica el factor a multiplicar por la velocidad actual (entre 1,0 y 7,0); permitiendo estimar los valores intermedios por interpolación.
 - La tabla relaciona la pendiente del terreno (%), la pendiente próxima (%) y te indica el factor a multiplicar por la velocidad actual (entre 1,0 y 7,1); permitiendo estimar los valores intermedios por interpolación.
35. Según el Procedimiento de Actuación en Accidentes de Tráfico ¿de qué color es el chaleco que debe llevar el jefe del dispositivo sanitario?
- Rojo
 - Amarillo
 - Morado

36. En el triaje de asistencia para múltiples víctimas, conformado por el ciclo ABC ¿qué grado de prioridad tendrá una víctima que no camina, sí tiene la vía aérea despejada, pero respira de una manera anormal?
- Última prioridad
 - Inmediato, prioridad 1
 - Urgente, prioridad 2
37. Según el Procedimiento de Actuación en Accidentes de Tráfico, en lo relativo a la señalización, para una vía con velocidad máxima reglamentaria (VMR) de 90 km/h, ¿cuál es la distancia mínima de seguridad en calzada seca en buen estado y condiciones meteorológicas favorables (tomando como referencia un turismo)?
- 200 m
 - 150 m
 - 120 m
38. Según la maniobra de Heimlich tras los correspondientes golpes interescapulares, ¿cuántas compresiones abdominales se deben administrar?
- 5
 - 6
 - 7
39. En lo referente a la valoración inicial del paciente politraumatizado, en la fase de ventilación, la taquipnea se corresponde con una frecuencia respiratoria de:
- Entre 9 y 15 respiraciones por minuto
 - Entre 15 y 22 respiraciones por minuto
 - Mayor de 22 respiraciones por minuto
40. El término que define que una pupila se contraiga con la luz y la otra no es:
- Midriasis
 - Anidriasis
 - Anisocoria
41. Según el test de APGAR para valorar la vitalidad del recién nacido, ¿cuál es la puntuación de un bebé en buenas condiciones?
- 3-6
 - 6-8
 - 8-10
42. Según la norma UNE-EN 15182-2, una lanza con forma de chorro variable a caudal constante (el caudal no cambia con el tipo de chorro) se corresponde con una lanza:
- Tipo 1
 - Tipo 2
 - Tipo 3
43. Según la tabla de prestaciones de la bomba Godiva P2A-3010 ¿a qué temperatura se activa la válvula térmica de seguridad?
- 53° C
 - 74° C
 - 65° C

44. Según la tabla de características del dosificador "Digidos" de Rosenbauer ¿cuál es el rango de medición del espumógeno?
- De 0,5 a 24 l/min
 - De 0,1 al 6%
 - De 40 a 400 l/min
45. Se ha evaluado cual es el caudal que puede circular por una manguera de manera que la línea se pueda utilizar con efectividad y seguridad mientras se avanza en el interior de un recinto incendiado a la vez que se realiza la extinción y se ha observado que hay una fuerza de reacción máxima de la lanza que puede ser manejada por uno, dos y tres bomberos, ¿cuál es esta fuerza de reacción para un solo bombero?
- 303 N
 - 299 N
 - 266 N
46. En tendidos urbanos, ¿cuál es el caudal máximo manejable por dos bomberos con una presión en lanza de 7 bar?
- 560 lpm (litros por minuto)
 - 600 lpm (litros por minuto)
 - 750 lpm (litros por minuto)
47. Según la fórmula de Grimwood ¿qué caudal táctico (TFR) propone para extinguir un incendio de interior con una afectación a una superficie de 100 m²? (con aplicación de ataque directo a la superficie del combustible y ataque a los gases del incendio, y sin propagación a elementos estructurales del recinto).
- 240 lpm
 - 400 lpm
 - 360 lpm
48. ¿Qué artículo del Código Penal establece la obligación de socorrer a las personas que se encuentren desamparadas y en peligro manifiesto (evidente, visible) grave (que genere riesgo para su vida o integridad física), siempre que pueda hacerse sin riesgos para terceros ni para el propio interviniente?:
- 193
 - 194
 - 195
49. Las 3 principales unidades de competencia profesionales del Mando Intermedio son:
- Supervisión, Planificación y Coordinación, Comunicación e Información
 - Mando y Control, Planificación y Coordinación, Comunicación e Información
 - Mando y Control, Supervisión, Comunicación e Información
50. Según la tabla 17 *Competencias profesionales*: ¿la asertividad se incluye dentro de la unidad de competencia?
- Mando y Control
 - Comunicación e Información
 - Supervisión

PREGUNTAS DE RESERVA

51. Según prevé el Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad de Madrid (señale la correcta):
- Se delega la activación y dirección del PLATERCAM en situaciones 0, 1 y 2, en el titular de la Dirección General de Emergencias.
 - Se delega la activación y dirección del PLATERCAM en situaciones 0 y 1 en el Jefe del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid y en situación 2 en el titular de la Dirección General de Emergencias.
 - Se delega la activación y dirección del PLATERCAM en situaciones 0, 1 y 2 en el titular de la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112.
52. Según la regla de Wallace, el porcentaje de la superficie corporal de las extremidades superiores es de:
- 1%
 - 9%
 - 18%
53. En la escala AVDN para valoración del nivel de conciencia de una persona mediante su respuesta a diferentes estímulos, la A corresponde con:
- Alerta (si está despierto o hablando o anteriormente no estuvo desorientado)
 - Alerta (si está despierto y hablando aunque esté desorientado)
 - Alerta (si no está despierto, o hablando sin estar desorientado)
54. La rotación del personal entre los correspondientes Grupos de Vehículos la regularán los Mandos Intermedios del Turno, bajo qué criterios:
- Criterios de antigüedad y procurando establecer dotaciones equilibradas y homogéneas
 - Criterios de igualdad y procurando establecer dotaciones equilibradas y homogéneas
 - Criterios de igualdad y procurando establecer dotaciones equilibradas y heterogéneas
55. Los 3 principales eximentes de responsabilidad de un bombero en el ejercicio de sus funciones son:
- Legítima defensa, ser agente de la autoridad, cumplimiento del deber.
 - Legítima defensa, estado de necesidad, ser agente de la autoridad.
 - Legítima defensa, estado de necesidad, cumplimiento del deber.

