



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 JEFE DE EQUIPO, GRUPO C, SUBGRUPO C1. CONVOCADAS MEDIANTE ORDEN 368/2022, DE 28 DE FEBRERO (BOCM DE 9 DE MARZO)

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 70 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. De acuerdo con el contenido del tema 1, cuando la naturaleza de las emergencias exija la entrada en un domicilio y en su caso la evacuación de la persona que se encuentran en peligro, será de aplicación lo dispuesto en:
 - a. El artículo 15 apartado 2 de la Ley Orgánica 4/2015
 - b. El artículo 12 apartado 2 Decreto legislativo 6/2015
 - c. En ningún caso se puede entrar sin Orden judicial en un domicilio particular

2. De acuerdo con el contenido del tema 1, ¿son Planes Territoriales?:
 - a. Solo aquellos que se elaboran para hacer frente a los riesgos de emergencia que se pueden presentar en una población determinada.
 - b. Solo aquellos que se elaboran para hacer frente a los riesgos de emergencia que se pueden presentar en el territorio de una Comunidad Autónoma o de una Entidad Local.
 - c. Solo aquellos que se elaboran para hacer frente a los riesgos de emergencia que se pueden presentar en una zona determinada.

3. De acuerdo con el contenido del tema 2, según el Decreto legislativo 1/2006 por el que se regulan los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos de la Comunidad de Madrid, ¿qué artículo de la Ley Reguladora de Haciendas locales regulará todo lo relacionado con la aplicación de los factores de corrección pertinentes en materia de cuotas exigibles a los sujetos pasivos?:
 - a. 32.1.a
 - b. 32.1.b
 - c. 33.1.a

4. De acuerdo a lo establecido en el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico SI, se define como Escalera abierta al exterior como aquella que dispone de huecos abiertos permanentemente al exterior que, en cada planta, acumulan una superficie de 5A m² como mínimo, siendo A lo siguiente:
 - a. perímetro de la caja de escalera en metros
 - b. anchura del tramo de escalera en metros
 - c. longitud del tramo de escalera en metros

5. De acuerdo a lo establecido en el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico SI, ¿cuál es la superficie mínima de ventilación natural de la que tiene que constar una escalera protegida en cada planta, para su protección frente al humo?:
 - a. 0,80 metros cuadrados
 - b. 1,00 metros cuadrados
 - c. 1,20 metros cuadrados

6. De acuerdo con el contenido del tema 5, según el Platercam, en lo que respecta al contenido y la forma, los mensajes y avisos a la población han de evitar innecesarias alarmas sociales y situaciones de pánico, debiendo reunir una serie de características. Indica cuál de estas respuestas figura en dichas características:
 - a. Conocimiento
 - b. Sensibilización
 - c. Exactitud

7. De acuerdo con el contenido del tema 6, "Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin", es la definición de:
- Equipo de protección personal
 - Equipo de protección individual
 - Equipo de protección autónomo
8. De acuerdo con el contenido del tema 6, se entenderán como procesos, actividades, operaciones, equipos o productos potencialmente peligrosos:
- aquellos que, aunque con medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
 - aquellos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
 - aquellos que, aunque con medidas preventivas, originen riesgos para la salud de los trabajadores.
9. De acuerdo con el contenido del tema 7, ¿quién deberá cuidar de que en todo momento la uniformidad y, en general, la equipación personal de los componentes del Cuerpo se halle en correcto estado de conservación?:
- La Comunidad de Madrid
 - El oficial jefe del servicio
 - El oficial jefe de sección
10. De acuerdo con el contenido del tema 8, La Ley 5/2005 de 20 de diciembre, integral contra la violencia de género de la Comunidad de Madrid tiene por objeto:
- prevenir y combatir la Violencia de Género en sus diferentes causas, formas y manifestaciones, así como garantizar la asistencia y protección de las víctimas, con medidas de carácter integral
 - prevenir y combatir la Violencia de Género en sus diferentes causas, formas y manifestaciones, así como garantizar la asistencia y protección de las víctimas, con medidas de carácter general
 - prevenir y combatir la Violencia de Género en sus diferentes causas, formas y manifestaciones, así como garantizar la asistencia y protección de las víctimas, con medidas de carácter universal

BLOQUE 2

11. De acuerdo con el contenido del tema "Dirección y Control de Intervenciones", ¿qué significa sectorizar el siniestro?:
- delimitar la zona de intervención, la zona de apoyo y la zona de seguridad.
 - delimitar la zona fría, templada y caliente.
 - dividir la intervención en zonas diferenciadas de trabajo y/o de tareas específicas.

- 12. De acuerdo con el contenido del tema “Dirección y Control de Intervenciones”, como jefe de la intervención, en la asignación de tareas ¿cuáles no puedes delegar?**
- dirección y control del siniestro, la seguridad del personal, determinar los medios a solicitar, la retirada de los medios y la descontaminación si fuese necesaria.
 - dirección y control del siniestro, la seguridad del personal, determinar los medios a solicitar, definir el plan de acción y la retirada de los medios.
 - dirección y control del siniestro, determinar los medios a solicitar, definir el plan de acción, relaciones y coordinación con otros medios de emergencia y la retirada de los medios.
- 13. De acuerdo con el contenido del tema “Procedimientos Operativos del CBCM”, en ausencia del mando intermedio del turno, asumirá la responsabilidad de realizar las dotaciones:**
- el jefe de parque y en su ausencia el bombero más antiguo.
 - el bombero que lleve la lista del turno asesorado por el resto del turno.
 - el bombero más antiguo.
- 14. De acuerdo con el contenido del tema “Procedimientos Operativos del CBCM”, es función del responsable de salida:**
- constituir, si fuera preciso, el puesto de mando.
 - organizar el plan de repliegue o desmovilización.
 - controlar los desplazamientos, el manejo, estacionamiento y maniobra de los vehículos.
- 15. De acuerdo con el contenido del tema “Procedimientos Operativos del CBCM. Anexo 1. Distribución de mandos y personal en G.O.”, eres el mando (MI) en un parque con 1 mando + 10 personas operativas; Cecop te solicita la activación de 2 BRP para un incendio nave. Elige la distribución adecuada:**
- TREN ACTIVADO: G-1 (MI + 5 bb/bc) + G-1 (5 bb/bc).
PARQUE: ningún bb/bc.
 - TREN ACTIVADO: G1 (MI + 4 bb/bc) + G1 (5 bb/bc).
PARQUE: 1 bb/bc.
 - TREN ACTIVADO: G-1 (MI + 4 bb/bc) + G-1 (4 bb/bc).
PARQUE: 2 bb/bc
- 16. De acuerdo con el contenido del tema “Procedimientos Operativos del CBCM”. Es un día de agosto, en el parque en el que estas de mando sois 9 personas (8 operativos + EF); se os activa para un accidente de tráfico. ¿Con qué personal se dotarán los vehículos de dicha intervención?:**
- Con 7 personas y se deja 1 BC en el parque.
 - Con 6 personas y se deja 1 G3 en el parque.
 - Con 8 personas.

17. De acuerdo con el contenido del tema 11, ¿qué significa el “enfriamiento efectivo” de una botella de acetileno?:
- que al hacer la prueba de humedad, la botella queda seca inmediatamente.
 - que al medir la temperatura de la superficie de la botella está a 80°C o por debajo.
 - que la superficie de la botella está a temperatura ambiente.
18. De acuerdo con el contenido del tema 11. En un incendio de vertedero, encontramos una botella de acetileno afectada directamente por las llamas. ¿Cuál es la distancia que debe tener la zona de peligro?:
- 200 metros.
 - 150 metros.
 - 50 metros al ser al aire libre y producto inflamable.
19. De acuerdo con el contenido del tema 12. Según la sistemática en intervención en incidentes con Mercancías peligrosas. ¿Qué miembro de la dotación ayudará a equiparse al bombero 1, cuando este ejerza de jefe de equipo, por conocer los pormenores del incidente en la fase dos del siniestro?
- Bombero conductor 3
 - Bombero 4
 - Bombero 5
20. De acuerdo con el contenido del tema 13, según el procedimiento de actuación Info 21. “El mando táctico en una tercera alarma no será”:
- J0
 - J1x
 - J2x
21. De acuerdo con el contenido del tema 13. Durante la época de peligro alto de incendio, en la fase de remate se procurará asignar estos trabajos, por este orden:
- PIR, retenes en su horario de trabajo y recurso del Parque con mínimos cubiertos.
 - PIF, retenes en su horario de trabajo, PIR y recursos del Parque con mínimos cubiertos.
 - PIR, recursos del Parque con mínimos cubiertos, PIF y retenes en su horario de trabajo.
22. De acuerdo con el contenido del tema 13, en un incendio forestal ¿quién garantiza el apoyo logístico general y el abastecimiento de agua en segunda alarma?:
- El Jefe de Sector.
 - Los Mandos ejecutivos.
 - El Jefe de intervención.

23. De acuerdo con el contenido del tema 14, según la sistemática de intervención en incendio de vivienda en el apartado Resumen de funciones, el MI pedirá a CECOP ayuda, si hiciera falta:
- Tras la evaluación rápida exterior.
 - Tras el proceso de interrogación.
 - Nada más llegar al lugar del siniestro.
24. De acuerdo con el contenido del tema 14, ¿cuánta pérdida de carga por altura existe en un tendido de 25 cada dos plantas aproximadamente?:
- 0,5 bar
 - 1 bar
 - 2 bar
25. De acuerdo con el contenido del tema 15, según el procedimiento de actuación en accidentes de tráfico, ¿quién corta la batería en un accidente con la dotación de 5 componentes?:
- bb4
 - bb2
 - bc1
26. De acuerdo con el contenido del tema 15, en el apartado de divisas de la policía local, ¿qué cargo tiene un policía con tres serretas doradas?:
- Comisario
 - Comisario jefe
 - Comisario principal
27. De acuerdo con el contenido del tema 15, en un accidente de tráfico es función del Grupo de Seguridad:
- Contacto con la autoridad judicial y funeraria en su caso
 - Certificación de fallecidos
 - Comunicación de estados de situación a los organismos/instituciones pertinentes
28. De acuerdo con el contenido del tema 15, ¿de qué color es el chaleco del Jefe de Dispositivo en caso de coincidencia de varios médicos?:
- Morado
 - Verde
 - Rojo
29. De acuerdo con el contenido del tema 15, en caso de incendio de GNC, GLP o Hidrógeno, se deberá:
- Desconectar baterías del vehículo ardiendo
 - Permitir incendio controlado, sin apagar llama, incrementar área de exclusión de tráfico rodado y Zona Caliente
 - Inundar la batería con agua

30. De acuerdo con el contenido del tema 16, la Zona Accesible:

- a. Quedará condicionada en el caso de que se trate de un incidente de seguridad ciudadana, ya que los Cuerpos de Fuerzas y Seguridad del Estado son autoridad judicial y ostentan el mando de la intervención.
- b. En presencia del CBCM toda zona caliente será zona accesible por defecto.
- c. Implica el cumplimiento por parte de todos los intervinientes de las medidas de seguridad establecidas por las Fuerzas Cuerpos de Seguridad del Estado.

31. De acuerdo con el contenido del tema 16, el procedimiento de actuación descrito en dicho tema en caso de accidente con múltiples víctimas se aplicará en alguno de los tres supuestos siguientes:

- a. El personal sanitario está presente en el lugar del siniestro
- b. Imposibilidad de declarar zona verde al grupo sanitario
- c. A solicitud del personal sanitario

32. De acuerdo con el contenido del tema 16, ¿cuál es el tiempo que no debe superar un bombero para realizar el triaje como referencia?:

- a. De 30 a 40 segundos
- b. 1 minuto
- c. El más rápido posible

33. De acuerdo a lo establecido en la Nota Interior MT.09.12 de 14 de diciembre, del Cuerpo de Bomberos, y en relación al Protocolo de Intervenciones con Riesgo Eléctrico en Baja Tensión, en las intervenciones, ¿quién realiza la reposición de fusibles?:

- a. La compañía eléctrica
- b. miembros del Cuerpo de Bomberos
- c. un electricista autorizado por la compañía eléctrica

34. De acuerdo a lo establecido en la Nota Interior MT.09.12 de 14 de diciembre, del Cuerpo de Bomberos, y en relación al Protocolo de Intervenciones con Riesgo Eléctrico en Baja Tensión, en trabajos con tensión, ¿cuál es la distancia mínima de seguridad al elemento en tensión que debemos adoptar, si el método de trabajo es en proximidad?

- a. 1 metro
- b. 3 metros
- c. 5 metros

35. De acuerdo con el contenido del tema 18, ¿a quién corresponde sectorizar el escenario?:

- a. Al Mando del grupo de Intervención.
- b. Al Mando del grupo de Seguridad.
- c. Al mando del Grupo Sanitario.

- 36. De acuerdo con el contenido del tema 19, ¿Que entendemos como zona de captura en un rescate acuático?**
- Es aquella en la que una persona puede ser atrapada por los restos que transporta un río.
 - Es la superficie ubicada río abajo con mayor posibilidad de recepcionar a una víctima o rescatador.
 - Zona de seguridad para recoger agua por parte de autobombas y helicópteros.
- 37. De acuerdo con el contenido del tema 19, la evaluación y el control de riesgos, en un rescate acuático, se realizará:**
- Cuando los trabajos estén iniciados y se conozca los medios de los que se dispone.
 - Antes de iniciar el resto de los trabajos.
 - Cuando se pueda garantizar la seguridad del personal civil.
- 38. De acuerdo con el contenido del tema 19, en un rescate acuático, ninguna cuerda de rescate o de apoyo:**
- Se instalará perpendicular a la corriente, siempre en diagonal.
 - Se instalará en horizontal a la corriente, siempre en perpendicular.
 - Se instalara en perpendicular a la corriente, siempre en horizontal.
- 39. De acuerdo con el contenido del tema 20, en el desarrollo general de una intervención en salvamento y desescombros, dentro de la retirada general de escombros, primeramente:**
- Se realiza a mano.
 - Se utilizara maquinaria pesada, así ganamos tiempo.
 - Utilizaremos albañiles especializados en desescombros.
- 40. De acuerdo con el contenido del tema 20, en el apartado lenguaje común “las señales”, en salvamento y desescombros, ¿qué significa la “W”?:**
- Wind, viento.
 - W, agua.
 - Waypoint, punto de ruta.
- 41. De acuerdo con el contenido del tema 21, Trabajos en altura, una instalación de seguridad debe de ser:**
- Sencilla, segura y equilibrada.
 - Sencilla, segura, rápida y equilibrada.
 - Sencilla, segura, equilibrada y cómoda.

42. Dentro del contenido del tema 22, la nota interior JUT1/12/20, emite las presentes directrices: En aplicación de los Art.11 , 20.5 y 195 del Código Penal, se actuará siempre que exista una situación de peligro manifiesto grave, aplicando esta obligación aunque la potencial víctima o el titular de los bienes se niegue a su auxilio, así como en aquellas situaciones en las que, sin existir todavía un peligro manifiesto grave, la inacción de los funcionarios desembocara inequívocamente en esa situación, ¿qué indica el artículo 20.5 del código penal nombrado en dicha directriz?:
- “El funcionario que requerido por la autoridad competente, no prestare el auxilio debido para la administración de justicia incurrirá en penas...”
 - Cuando alguien tenga obligación legal y deje de hacerlo y se produzcan resultado de muerte lesiones o daños se entenderá que los ha producido el directamente.
 - Estará exento de responsabilidad criminal el que en estado de necesidad para evitar un mal propio o ajeno lesione un bien jurídico de otra persona o infrinja un deber.
43. De acuerdo con el contenido del tema 22, ¿puede cualquier bombero administrar oxigenoterapia mediante mascarilla de alto flujo con reservorio a 15 litros/minuto, en ausencia o en espera de personal sanitario?:
- Sí, cuando se compruebe una hipoxia del 85% medida por pulsioximetría
 - Sí, a cualquier accidentado (politraumatizado) durante la valoración inicial
 - No, el suministro de oxígeno requiere prescripción médica, y debe consultarse con el facultativo del SUMMA112, a través de CECOP
44. De acuerdo con el contenido del tema 22 y con relación a la utilización de las carreteras de peaje desde el lugar de la intervención hasta el parque base (C5), indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
- El recurso solicitará a CECOP informar a la explotadora de la vía del paso por el peaje
 - Si el personal de apoyo negara el paso al recurso del CBCM sin abono, lo comunicará inmediatamente a CECOP, pasando por el peaje causando los mínimos daños imprescindibles
 - Los recursos del CBCM no están autorizados a utilizar carreteras de peaje en los términos indicados
45. De acuerdo con el contenido del tema 22 y en relación con el Parte de Accidente/Incidente de Trabajo, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?:
- Un suceso es “repetitivo” cuando se tiene constancia de que ha habido en el Servicio al menos tres casos en un año
 - “Incidente” es aquel suceso que genera un daño personal de cierta importancia o bien que, aunque no lo haya generado, hubiera podido generar un accidente
 - Un suceso de “alto potencial” se refiere al daño material o personal que en otras circunstancias probables podría haber causado

46. De acuerdo con el contenido del tema 23, el traje 5B forma parte del nivel de protección ante riesgo biológico de nivel:
- Alto
 - Medio
 - Básico
47. De acuerdo con el contenido del tema 23, ¿quiénes constituyen el equipo SOS en una intervención con riesgo biológico en la etapa de actuación inmediata?:
- El B3 y el B4
 - El C2 y el B3
 - El C2 y el B4
48. De acuerdo con el contenido del tema 23, Según el procedimiento de actuación ante riesgo biológico. En su fase 5, ¿cuántos criterios operativos tenemos que valorar ante un riesgo biológico?:
- 4 criterios operativos
 - 3 criterios operativos
 - 2 criterios operativos
49. De acuerdo con el contenido del tema 24, ¿qué se entiende por gas inflamable?:
- Gas que, a una temperatura ambiente de 20°C y a la presión normalizada de 101,3 kPa es inflamable en mezclas de un 13% como mínimo con aire
 - Gas que, a una temperatura ambiente de 20°C y a la presión normalizada de 101.300 Pa tiene una banda de inflamabilidad con el aire de al menos 12 puntos de porcentaje
 - Gas que, a una temperatura ambiente de 20°C y a la presión normalizada de 10.130 Pa es inflamable en mezclas de un 13% como máximo con aire
50. De acuerdo con el contenido del tema 25, existen seis tipos de incendios según su vegetación afectada. Indica cuál de estas respuestas NO es correcta por no ser uno de los tipos descritos:
- Fuego de monte alto
 - Fuego de monte bajo
 - Fuego de copas

RESERVA EXAMEN

51. De acuerdo con el contenido del tema 6, el empresario realizará controles periódicos de las condiciones de trabajo y de la actividad de los trabajadores en la prestación de sus servicios, para detectar situaciones potencialmente peligrosas:
- Siempre
 - Mensualmente
 - Cuando el resultado de la evaluación lo hiciera necesario

52. De acuerdo con el contenido del tema 13, el Técnico forestal F2:

- a. Sus funciones en el incendio serán colaborar con F1, apoyarlo en sus funciones, o realizar las mismas cuando aquel no se encuentre presente.
- b. Sus funciones son asesorar al F1 en todas sus decisiones.
- c. Sus funciones en el incendio serán asesorar al F1 en todas sus acciones y cuando aquel no se encuentre presente, dar las ordenes pertinentes.

53. De acuerdo con el contenido del tema 13, la configuración del mando en primera alarma, las funciones de jefe de intervención serán ejercidas habitualmente por:

- a. J3.X, y las definidas en los principios del sistema de mando.
- b. "ALFA" y las definidas en los principios del sistema de mando.
- c. J2.X, y las definidas en los principios del sistema de mando.

54. De acuerdo con el contenido del tema 23, según el procedimiento de actuación ante riesgo biológico, ¿a qué grupo de riesgo pertenece la hepatitis E, B, C?:

- a. Grupo 2
- b. Grupo 3
- c. Grupo 4

55. De acuerdo con el contenido del tema 24, las materias muy poco sensibles que presentan un peligro de explosión en masa, con una sensibilidad tal que, en condiciones normales de transporte, sólo existe una probabilidad muy reducida de cebado o de que su combustión se transforme en detonación, ¿en qué división se incluyen?:

- a. División 1.3
- b. División 1.4
- c. División 1.5

