



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA PROVEER 57 PLAZAS DE
JEFE DE GRUPO CONDUCTOR DEL CUERPO DE
BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID POR
PROMOCIÓN INTERNA INDEPENDIENTE.**

**PLANTILLA DE CORRECCION DEL
PRIMER EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN OPCION A**



PRUEBAS SELECTIVAS PARA PROVEER 57 PLAZAS DE JEFE DE GRUPO CONDUCTOR DEL CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID POR PROMOCIÓN INTERNA INDEPENDIENTE.

PRIMER EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN OPCION A

1. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres determina que las obligaciones establecidas en esta Ley serán de aplicación a:
 - a) **Toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.**
 - b) Toda persona, física, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
 - c) Toda persona física, que se encuentre o actúe en territorio español, perteneciente a un país miembro de la Unión Europea.

2. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres determina que se considera discriminación directa por razón de sexo
 - a) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro
 - b) **La situación en 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.**
 - c) La situación en que una disposición, criterio o práctica pongan a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro y dicha acción no pueda justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados

3. ¿En cual de las siguientes actividades en el ámbito de las funciones públicas será de aplicación la ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales?
 - a) Policía, seguridad y resguardo aduanero.
 - b) **Servicios operativos de protección civil y peritaje forense en el desarrollo de su actividad.**
 - c) Servicios operativos de protección civil y peritaje forense en los casos de grave riesgo, catástrofe y calamidad pública.



4. No se considerarán según la ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales <<daños derivados del trabajo>>:
 - a) Las enfermedades sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
 - b) Las patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
 - c) Los riesgos que racionalmente resulten probables que se puedan materializaren un futuro inmediato y puedan suponer un daño grave para la salud de los trabajadores.**

5. El ámbito territorial de actuación del Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Madrid, según el Reglamento del Cuerpo de Bomberos
 - a) se extenderá exclusivamente a todo el territorio del término municipal de la Villa de Madrid
 - b) Se extenderá al término municipal de la Villa de Madrid así como a los municipios limítrofes cuando se hayan suscrito convenios de colaboración
 - c) Se extenderá al término municipal de la Villa de Madrid así como a los municipios limítrofes o como auxilio a la Comunidad Autónoma cuando se hayan suscrito convenios de colaboración.**

6. El cumplimiento de las órdenes recibidas de los superiores se realizará
 - a) sin dilación alguna, ateniéndose exactamente a su contenido si se han recibido del mando nombrado en propiedad
 - b) sin dilación siempre que se considere razonable su contenido y provengan del mando nombrado en propiedad
 - c) sin dilación alguna, ateniéndose exactamente a su contenido ya provengan del mando que esté nombrado en propiedad para el cargo correspondiente, o también de quien accidentalmente desempeñe tal función.**

7. Según el Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial un niño de 8 años con casco homologado con las condiciones específicas de seguridad establecidas reglamentariamente. ¿Puede circular como pasajero en un ciclomotor?
 - a) Sí
 - b) No
 - c) Sólo si el conductor es el padre, madre o persona autorizada**



8. Según el Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial los mecanismos de detección de inhibidores de radares o cinemómetros
- a) Están prohibidos.
 - b) Están permitidos.
 - c) Están permitidos los que informan de la posición de los sistemas de vigilancia del tráfico.**
9. Según el Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial en los refugios, isletas o dispositivos de guía en una vía de doble sentido.
- a) Se circulará por la parte de la calzada que quede a la izquierda de los mismos, en el sentido de la marcha
 - b) Se circulará por la parte de la calzada que quede a la derecha de los mismos, en el sentido de la marcha**
 - c) Se circulará indistintamente por cualquier parte de la calzada que quede a la derecha de los mismos, en el sentido de la marcha
10. Un vehículo prioritario en servicio urgente, debe utilizar la señal luminosa aisladamente?
- a) Cuando la omisión de señales acústicas especiales no entrañe peligro para los demás usuarios**
 - b) Solo durante la noche para no molestar
 - c) Siempre
11. De acuerdo con el artículo 20 del Reglamento general de circulación, no podrán circular por las vías objeto de la legislación sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial los conductores de bicicletas con una tasa de alcohol:
- a) En sangre superior a 0,5 gr/l, o de alcohol en aire espirado superiora 0,25 miligramos por litro.**
 - b) En sangre superior a 0,25 gr/l, o de alcohol en aire espirado superiora 0,15 miligramos por litro.



- c) En sangre superior a 0,3 gr/l, o de alcohol en aire espirado superiora 0,25 miligramos por litro.

12. La turbina de una bomba centrífuga realmente es:

- a) **Un motor rotativo que convierte en energía mecánica la energía de una corriente de agua, vapor de agua o gas.**
b) Un elemento que mediante la corriente de agua se consigue un movimiento rotativo convirtiéndose en energía mecánica.
c) Un dispositivo que disminuye el volumen de una determinada cantidad de aire.

13. Las bombas centrífugas son las que actualmente se montan en la mayoría de vehículos de bomberos. Su funcionamiento es a través de;

- a) **La agitación de los fluidos sirviéndose de la fuerza centrífuga por la aceleración.**
b) Pistones.
c) Rotores.

14. Una bomba centrífuga que en sus características aparezca marcada "BC 16/8-8/45", nos viene a decir que;

- a) **Es una bomba combinada.**
b) A 1600 rpm es capaz de dar 800 l/m
c) A 1600 rpm es capaz de dar 800 l/m, a 8 metros de altura, en salida de racor de 45 mm.

15. Interpretación de las curvas presión bomba NH 35 y valores de máxima presión, máximo caudal y máxima presión en condición de trabajo de máximo caudal. Dentro de la información técnica nos indica que la configuración de la bomba es:

- a) bomba de baja presión y bomba de alta presión en eje doble.
b) **bomba de baja presión y bomba de alta presión en un único eje.**
c) bomba de baja presión y bomba de alta presión en dos ejes paralelos.

16. La lona roja de ubicación de la ducha en el modelo de corredor de descontaminación tipo A, según MBE spe 03, se sitúa entre:



- a) La salida de zona caliente y la de retirada de trajes.
 - b) Entre los 2 pasillos de chequeo de contaminación de herramientas y traje de intervención.**
 - c) Al final del corredor de descontaminación.
17. Según MBE-SPE 04, el nº de duchas a instalar en el corredor de descontaminación B es:
- a) 1
 - b) 3
 - c) 2**
18. Según MBE-SPE 04, los triángulos de señalización deberán estar:
- a) Unidos con cinta de acordonar.**
 - b) Anclados al terreno.
 - c) Ninguna es correcta.
19. Según la maniobra combinada instalación para su uso desde cesta de autoescala, Instalaciones Hidráulicas 010, ¿quien es el encargado de conectar el TBE con la entrada de la columna seca?
- a) El bombero Conductor**
 - b) El bombero número 1.
 - c) El bombero número 5.
20. Según la maniobra combinada instalación para su uso desde cesta de autoescala, Instalaciones Hidráulicas 010, ¿dentro de la variante "lanza monitora", ¿Qué función tiene el bombero conductor?
- a) Posicionará la cesta a nivel del suelo para una mejor colocación de la lanza monitora.**
 - b) Conexionar un racor con la trifurcación del "PAE"
 - c) colocará la lanza monitora y su manguerote rígido correspondiente
21. Según el POI COM 01.0 - Procedimiento Operativo de Comunicaciones, el Vehículo de Apoyo Logístico al Mando es
- a) Un vehículo base
 - b) Un vehículo auxiliar



c) Un vehículo de comunicación

22. Según el POI COM 01.0 - Procedimiento Operativo de Comunicaciones, en su punto 5.2, normas de buena comunicación, ¿qué alfabeto se utilizará para deletrear?

- a) Alfabeto internacional
- b) Alfabeto Morse
- c) ICAO**

23. Según el POI COM 01.0 - Procedimiento Operativo de Comunicaciones, en su punto 5.2, normas de buena comunicación se recoge que se evitarán monosílabos. Por tanto, en vez de "SÍ" se dirá:

- a) AFIRMATIVO
- b) CONFORME**
- c) SIERRA

24. Según PO EIA 02.1, una de las funciones asignadas al Bro Ctor de la Autoescala es:

- a) La conexión del tramo de Acometida Exterior.
- b) La conexión del tramo base Exterior.**
- c) La conexión del punto de Acometida Exterior.

25. Según PO EIA 02.1, el control del Tramo Base Exterior en la base de autoescala corresponde a:

- a) Al Bombero Conductor de la Autoescala o al de la Bomba.**
- b) Únicamente al Bombero Conductor de la Bomba
- c) Únicamente al Bombero Conductor de la Autoescala.

26. Según PO EIA 02.1, la carga del Tramo Base Exterior desde el Punto de Acometida Exterior corresponde a:

- a) Bombero nº 5 de la Bomba.
- b) Conductor de la Autoescala.
- c) Al Bombero Conductor de la Autoescala o al de la Bomba.**

27. "Según el Procedimiento en Incidentes Complejos PIC, punto 1, el PMA es:



a) El Puesto Médico Avanzado

- b) El Puesto de Mando Avanzado
- c) El Puesto de atención a Medios Avanzado

28. "Según el Procedimiento en Incidentes Complejos PIC, punto 3, ¿quién activará el procedimiento?:"

a) Siempre SAMUR-PC

b) Cualquiera de los servicios presentes si estuviera solo o coordinadamente si hubiera otros servicios presentes

c) Se activará a petición del Jefe de Guardia

29. "Según el Procedimiento en Incidentes Complejos PIC, punto 3, en el momento de la activación se constituirá el PMU y se comunicará al CISEM de forma clara y concisa:"

a) La ubicación del Puesto de Mando Único (PMU)

- b) El tiempo previsto de intervención
- c) El Jefe del Puesto de Mando Único

30. Cuando se aplica las directrices del PISE-SPE-009.3 Plan de intervención específico intervenciones con sustancias peligrosas riesgo biológico grave.

a) En cualquier situación de riesgo con sustancias peligrosas.

b) En todas las intervenciones con sustancias peligrosas con riesgo biológico medio

c) En todas las intervenciones con sustancias peligrosas con riesgo biológico estimado por expertos como grave.

31. Según el Plan de intervención específico intervenciones con sustancias peligrosas riesgo biológico grave PISE-SPE-009.3 es un riesgo genérico asociado:

a) Trabajo en ambientes eléctricos

b) Trabajo en un ambiente con altas temperaturas

c) c) Trabajos en galerías Subterráneas.

32. La manipulación de despojos es objeto de aplicación del PISE-SPE-009.3 Plan de intervención específico intervenciones con sustancias peligrosas riesgo biológico grave



- a) No, si no están contaminados..
- b) No, salvo que presenten síntomas de putrefacción.
- c) Si, Aunque estén en perfectas condiciones.**

33. Según la OC 42/2011, IST "Asignación de Recursos Propios a las Intervenciones y a los Parques", son funciones de los Jefes de Grupo Conductor:

- a) La revisión de hidrantes y callejero**
- b) La realización de movimientos internos de traslado de personal
- c) La asignación de los Bomberos Conductores a los vehículos para su revisión

34. Según la OC 42/2011, IST "Asignación de Recursos Propios a las Intervenciones y a los Parques", la asignación establecida en las tablas de personal son el criterio fundamental a seguir por parte de todos los Jefes de Turno en la distribución del personal disponible en el Parque al realizar el relevo, a efectos de:

- a) Establecer las funciones del personal por categorías
- b) Fijar las dotaciones que determinen la asignación del personal a los vehículos como punto de partida de rotaciones de salida a siniestro.**
- c) Facilitar un marco de trabajo único para todos y cada uno de los Parques que componen el operativo del Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de Madrid

35. Según la OC 42/2011, IST "Asignación de Recursos Propios a las Intervenciones y a los Parques", son funciones de los Jefes de Grupo Conductor:

- a) La revisión de hidrantes y callejero**
- b) La realización de movimientos internos de traslado de personal
- c) La asignación de los Bomberos Conductores a los vehículos para su revisión

36. Según la señalización del ADR un rombo con fondo blanco en cuyo interior y en la parte de arriba hay una calavera con dos tibias corresponde a:

- a) Gas inflamable.
- b) Gas tóxico.**
- c) Gas comburente

37. Según la señalización del ADR Las materias peligrosas se dividen en diferentes clases según:



- a) Sus características químicas
- b) Sus características físicas
- c) El tipo de peligro que presentan**

38. Según la señalización del ADR un rombo con fondo amarillo en cuyo interior y en la parte de arriba hay una llama (blanca o negra) corresponde a:

- a) Materias y objetos que, por reacción con el agua, desprenden gases inflamables que pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- b) Materias tóxicas.
- c) Materias que, sin ser necesariamente combustibles ellas mismas, pueden, por lo general al desprender oxígeno, provocar o favorecer la combustión de otras materias y los objetos que los contengan**

39. ¿Las BUP cuales tienen tracción 4x4?

- a) Ninguna.**
- b) 2 bombas de las de propiedad.
- c) Las de renting.

40. ¿Cuál cabrestante tiene más capacidad de arrastre de las BUP?

- a) Los vehículos en propiedad.**
- b) Los vehículos de renting.
- c) Son iguales.

41. ¿Las BUP de renting su bomba centrífuga es?

- a) De presión combinada.**
- b) De baja presión.
- c) De alta presión.

42. Las prestaciones del campo de trabajo de las escalas de 32 m en renting y en propiedad es de....

- a) -17° + 75°**
- b) -19° + 75°
- c) -19° + 85°



43. La apertura máxima de los apoyos en las escalas de 32m. en propiedad es de:

- a) **5,2 m.**
- b) 6,2 m.
- c) 4,8 m.

44. M En las escalas de renting, el último tramo articulado y telescópico la medida máxima que tiene es De:

- a) **4,70 m.**
- b) 5,70 m.
- c) 3,70 m.

45. Según las especificaciones del pliego de condiciones técnicas, una Bomba urbana ligera (BUL) cumple con la normativa:

- a) **UNE1846-1, UNE EN 1846-2 y UNE EN 1846-3, así con la norma EN 1028-1:2002, EN 1028-2:2002.**
- b) Normativa 13278/78 de Vehículos.
- c) Normativa 1213/24.

46. En el carrozado de la Bomba Urbana Ligera (BUL), los estribos abatibles delanteros y traseros de ambos costados del vehículo para un mejor acceso del personal al material. El peso admisible de cada uno de ellos, es de:

- a) 80 kilogramos.
- b) 60 kilogramos.
- c) **200 kilogramos.**

47. En la Bomba Urbana Ligera (BUL), en la instalación Hidráulica, el cuerpo de bomba, las válvulas son:

- a) De material férrico y con sistema de cebado a alta presión.
- b) De polipropileno y con sistema de cebado a alta presión.
- c) **De material anticorrosivo y autocebantes.**

48. Si no hay ninguna señal de GPS en el navegador Llumblau Fleet 10, la pantalla se pone en color gris. Esto puede pasar por:



- a) Falta de cobertura telefónica
- b) Los Ajustes de Sistema del dispositivo están puestos incorrectamente**
- c) Falta de señal de radio

49. Navegador Llumblau Fleet 10. ¿Se pueden modificar parámetros de navegación relacionados con el vehículo como longitud, anchura y altura?:

- a) Solo longitud
- b) Solo longitud y anchura
- c) Longitud, anchura y altura.**

50. Navegador Llumblau Fleet 10. ¿Se puede modificar, en el equipo de navegación, el sentido de circulación de una calle?

- a) No, nunca
- b) Si mediante la opción cambio de restricciones en el mapa.**
- c) Si, lo hace automáticamente el navegador.

51. El cabestrante de la Marca Ward M12000 que equipa la Bomba Urbana Ligera (BUL), dispone de un cable de acero de:

- a) 9,5 x 38 metros.**
- b) 9,5 x 10 metros.
- c) 9,5 x 60 metros.

52. Las auto-escalas de 32 metros rígidas y articuladas de la casa Magirus de los vehículos de renting de reciente adquisición, disponen de cabestrantes de la marca Ward, ¿qué prestaciones dan?

- a) 1.100 Kg.
- b) 5.440 Kg.
- c) Estas auto-escalas No tienen cabestrante.**

53. El vehículo Emergencias, dispone de un cabestrante ¿qué prestaciones tiene?

- a) 3.500 Kg.
- b) 4.000 Kg.
- c) 8.165 Kg.**



54. Conforme al manual de Apeos 1714_1717, dicho vehículo cuenta con un generador denominado ROSENBAUER RS9, dicho generador dentro de sus datos técnicos nos muestra que la Intensidad a 400 V. es de:

- a) 1.16 A.
- b) 11,6 A.**
- c) 116 A.

55. Conforme al manual de Apeos 1714_1717, dicho vehículo cuenta con un generador denominado ROSENBAUER RS9, dicho generador dentro de sus datos técnicos nos muestra que la salida máxima es de:

- a) 9 kVA.**
- b) 10,4 kVA.
- c) 25 kVA.

56. En los túneles de Calle30, hay salidas de emergencia:

- a) Al exterior, a galerías inferiores, conexiones entre calzadas para peatones
- b) Solo hay salidas al exterior
- c) Al exterior, a galerías inferiores, conexiones entre calzadas para peatones y para vehículos**

57. En los túneles de Calle30, la distancia entre mangueras/extintores es de:

- a) 50m**
- b) 100m
- c) 10m

58. En los túneles de Calle30, la distancia entre dos códigos de localización es de:

- a) 20m**
- b) 50m
- c) 25m

59. En la Escala Magirus de 32 mts, (rígida o articulada), de los vehículos de renting de reciente adquisición. ¿Cuántas personas y que peso máximo puede soportar la cesta de rescate?

- a) Cesta de rescate para 3 personas (máximo 270 kg)**



- b) Cesta de rescate para 5 personas (máximo 470 kg)
- c) Cesta de rescate para 6 personas (máximo 570 kg)

60. En el vehículo de emergencias del Renting, el generador fijo, ¿Qué potencia tiene?

- a) Alterna, 25 KVA, 220/380V (clase II, no requiere toma de tierra).**
- b) Alterna, 50 KVA, 220/380V (clase II, no requiere toma de tierra).
- c) Alterna, 100 KVA, 220/380V (clase II, no requiere toma de tierra).