



PRUEBAS SELECTIVAS PARA PROVEER, POR PROMOCIÓN INTERNA, 130 PLAZAS DE JEFE/A DE GRUPO DEL CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID.

PLANTILLA DE RESPUESTAS DEL PRIMER EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN

1. ANULADA DE OFICIO

2. La tutela del derecho a la igualdad entre mujeres y hombres, de acuerdo con lo establecido en el artículo 53.2 de la Constitución, podrá recabarla:

- a. **Cualquier persona.**
- b. Cualquier adulto.
- c. Cualquier mujer.

3. ANULADA DE OFICIO

4. Respecto a las obligaciones de los trabajadores según la LPRL, señale la respuesta incorrecta:

- a. Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario
- b. **Formar una comisión acerca de cualquier situación que implique riesgo para el trabajador**
- c. Usar adecuadamente las máquinas, aparatos, sustancias peligrosas, herramientas...

5. Por su carácter de servicio esencial para la protección civil y la tranquilidad comunitaria, la recepción y el uso del Servicio de Extinción de Incendios por parte de los ciudadanos, se declararán de carácter:

- a. Potestativo.
- b. Voluntario.
- c. **Obligatorio**

6. ¿Quién tiene derecho a recabar la actuación del Servicio de Extinción de Incendios en situaciones de siniestro o calamidad?:

- a. Sólo personas mayores de edad.
- b. **Toda persona incluso el menor de edad o el incapacitado.**
- c. Toda persona excepto menores e incapacitados.

7. En caso de recibir un bombero perteneciente al Cuerpo de Bomberos de Madrid, órdenes de una Autoridad Municipal extraña o externa ...:

- a. Se cumplirán sin dilación alguna, ateniéndose exactamente a su contenido.
- b. Se cumplirán sin dilación, informando posteriormente a su mando natural.
- c. **Le hará ver la imposibilidad de tal obediencia, indicándole a que mando del Servicio procedería el dirigirse.**



8. Según la MBE-ALT-016: La "Cadena de seguridad" es:

- a. Eslinga que colocamos entre dos puntos, para asegurar al personal actuante.
- b. **Conjunto de elementos en íntima conexión implicados en la realización de una maniobra de seguridad, en trabajos verticales o de rescate.**
- c. Anclaje de cuerda estática, donde se aseguran los diferentes elementos de la cadena de seguridad.

9. Según la MBE - ALT - 015: M.B. para realizar anclajes de seguros. Se define como "Punto de Seguro":

- a. El elemento que nos ofrece suficiente confianza como para colocar un anclaje o un seguro.
- b. El conjunto de elementos aplicados a un punto fijo.
- c. **El anclaje que incorporamos a la cadena de seguridad.**

10. Según la MBE - ALT - 013: M.B. de nudos. ¿Un nudo por chicote es?

- a. **Es el que se hace de modo que uno o los dos extremos de la cuerda, intervienen en la formación del mismo.**
- b. Es el que se hace sin que intervenga ninguno de los dos extremos de la cuerda.
- c. Es el nudo que se realiza tomando la cuerda en doble.

11. Siempre que subamos a la cesta de la autoescala ¿tenemos que colocarnos necesariamente el arnés anticaída Navaho Bod Fast?:

- a. **No, sólo cuando estamos equipados con la equipación E1.**
- b. No, sólo cuando estamos equipados con la equipación E2.
- c. Siempre que subamos a la Cesta para cualquier actividad que se desarrolle en altura.

12. Los arneses de salvamento permiten la evacuación de personas:

- a. A la víctima hay que colocarle también el arnés Navaho Bod Fast.
- b. **A la víctima no hace falta colocarle ningún otro arnés.**
- c. A la víctima primero hay que atarla con una cinta de anillo de 60 cm y después se coloca el arnés.

13. Algunas de las precauciones que debemos tomar en la maniobra de sujeción en árboles (MBE-ALT-044) son:

- a. **No trabajar con la motosierra con una sola mano, autoseguros siempre por encima de la cintura y tensos, no subir por la escala con la motosierra en marcha.**
- b. Permanecer debajo de la zona de trabajo para ayudar al compañero y retirar las ramas cortadas.
- c. Utilizar la motosierra con una sola mano, subir por la escala con la motosierra en marcha. Asegurar al compañero que está sujetando la escala corredera.



14. Según MCE-ALT-055. ¿Cuántos cordones de seguridad estableceremos en el rescate de víctimas en pozo?:

- a. Uno.
- b. **Dos.**
- c. Tres.

15. Para rescatar a una persona semiinconsciente colgada de una estructura por su arnés y retenida por su autoseguro, según MCE-ALT-057. ¿En estos casos la rapidez es importante?:

- a. No, hay que realizar un rescate tranquilo, lento y ordenado.
- b. **Sí, ya que la víctima podría fallecer debido al síndrome del arnés.**
- c. No, el mando valorará con tranquilidad el estado de la víctima, ya que esta se puede asustar y provocar también el accidente del rescatador.

16. En el caso de necesitar dos ASAP con sus dos mosquetones los encontraría en:

- a. **La saca roja.**
- b. La saca amarilla.
- c. La saca auxiliar de camilla.

17. Según MBE-SPE-03, Corredor de descontaminación A. El personal que está en la zona de retirada de trajes, irá equipado con:

- a. Nivel II + ERA.
- b. **Nivel II + Mascarilla bucal.**
- c. Nivel I.

18. Según MBE-SPE-03, Corredor de descontaminación A. ¿De qué color será la lona donde se sitúa la ducha de descontaminación?:

- a. Verde.
- b. Amarilla.
- c. **Roja.**

19. Según MBE-SPE-03, el corredor de descontaminación A debe estar situado:

- a. **En la salida de la zona caliente.**
- b. En la salida de la zona templada.
- c. En la salida de la zona fría.

20. Si la toma de alimentación de la columna seca está dañada u oculta:

- a. Nunca utilizar la instalación.
- b. **Alimentar la columna seca por una boca de salida situada por encima de la toma, cerrando la llave de seccionamiento que tenga por debajo.**



- c. Alimentar la columna seca por una boca de salida situada por encima de la zona, dejando abierta la llave de seccionamiento hasta la toma de alimentación.

21. El funcionamiento de las BIE, según diseño, debe estar garantizado para operar simultáneamente...

- a. **Como máximo, con dos de ellas, y con una autonomía mínima de suministro de una hora.**
- b. Con todas las que se encuentren en la misma planta, y con una autonomía mínima de suministro de una hora.
- c. Como máximo, con dos BIE por planta, y con autonomía ilimitada siempre que haya aljibe en el edificio.

22. ¿Cuándo se debe llevar a cabo la preparación de una línea vertical de mangueras para ataque a fuego en un EGA?:

- a. **Cuando sean desechadas el resto de opciones (columna seca, sistemas de impulsión del propio edificio combinados con BIE...)**
- b. En todo caso, ya que no siempre está garantizado el correcto funcionamiento de los sistemas de PCI del edificio.
- c. Sólo si el fuego se desarrolla en una planta con cota sobre rasante inferior a 23 m.

23. Según la Instrucción de 5 de febrero de 2014 relativa a las intervenciones del Cuerpo de Bomberos en el medio acuático, en el caso de rescate de personas que hayan permanecido sumergidas en agua más de 40 minutos ...:

- a. En ningún caso se interviene, ya que se considera como recuperación de un cadáver y es competencia de la Guardia Civil.
- b. Siempre se considerará que la persona está viva, procediendo a su búsqueda y rescate inmediato independientemente del tiempo que haya permanecido sumergida en el agua.
- c. **A la vista del tiempo transcurrido y siempre que no existan otras circunstancias que puedan indicar lo contrario, se considerará que se está ante la recuperación de un cadáver para cuya realización se pasará aviso a la Guardia Civil (Grupo Especial de Actividades Subacuáticas)**

24. Según la Instrucción de 5 de febrero de 2014 relativa a las intervenciones del Cuerpo de Bomberos en el medio acuático, en el caso de rescate de bienes (no personas) sumergidos en agua ...:

- a. **se indicará a los interesados que deberán realizarlo con empresas que efectúen trabajos de buceo profesional.**
- b. se indicará a los interesados que deberán realizarlo con el Grupo Especial de Rescate Subacuático de la Guardia Civil.
- c. se procederá al rescate de los bienes con los medios presentes en el lugar del siniestro.



25. Según el Plan de Intervención actuación en rescates acuáticos en superficie, en caso de intervención por posible víctima ahogada o persona en superficie con riesgo inminente, el tren de ataque inicial estaría compuesto por:
- Coche de primera salida más cercano y Salvamento Acuático o Furgoneta de Rescate Acuático y Jefe de Sector.**
 - Coche de primera salida del parque más cercano.
 - Salvamento acuático.
26. En el Servicio de Bomberos del Ayto. de Madrid, la longitud estándar de un mangaje de diámetro 25 mm es de:
- 25 metros.
 - 15 metros.
 - 20 metros.**
27. Según el Procedimiento Operativo Instalación Básica de Ataque/Control de propagación Exterior con Autoescala (P.O. EIA-02.1.), el tramo de acometida exterior se define como:
- Un despliegue de mangaje de 70 mm, desde el cuerpo de bomba hasta la pieza que conforma el Punto de Acometida Exterior.**
 - Un despliegue de mangaje de 70 mm, desde el cuerpo de bomba hasta la pieza que conforma el Punto de Acometida Interior.
 - El tramo de mangaje comprendido entre el Punto de Alimentación y el Cuerpo de Bomba.
28. En nuestro servicio, dependiendo del uso que se le vaya a dar al mangaje, se adoptan 3 sistemas de plegado:
- Plegado en rollo o "tradicional", plegado en "Z" y plegado en "Palmera".**
 - Plegado en rollo, plegado en doble y plegado "tradicional".
 - plegado en rollo, plegado en bolsa y plegado en "S".
29. Siendo la dotación de la Autoescala: 1 Ctor + 1 JGB (B1) + 1 Bro (B2). Para la ejecución de la instalación básica de ataque/control de propagación exterior con autoescala (P.O. EIA-02.1), ¿Quién tiene asignada la tarea de realizar el Tramo Acometida Exterior + Punto Acometida Exterior?:
- El Jefe de Grupo (B1)
 - El Bombero (B2)**
 - El conductor de la Autoescala.
30. La "Información Parabrisas" debe ser la información que se transmite a la Central, de forma rápida acerca de:
- Lo que se ve una vez hecho el reconocimiento
 - Lo que se ve exteriormente antes de bajar del vehículo.**



- c. De lo que se ve exterior e interiormente después de bajarse del vehículo y solicitar información.
- 31. En una intervención, los equipos SOS y Control de ERAs se ubicarán en la segunda zona de seguridad con acceso limitado o zona:**
- Caliente.
 - Templada.**
 - Fría.
- 32. En una intervención se establecen tres zonas diferenciadas: caliente, templada y fría. ¿En que zona se ubicarían las personalidades y la prensa?:**
- Zona caliente.
 - Zona templada.
 - Zona fría.**
- 33. Según el Protocolo de Actuación en Incidentes Complejos (PIC), una de las funciones de Bomberos será la de:**
- Filiar a los heridos.
 - Aplicar las medidas de protección más urgentes, desde los primeros instantes de la emergencia.**
 - Mantener despejadas y facilitar la circulación de medios en las vías de comunicación establecidas.
- 34. El PMA, según el Protocolo de Actuación en Incidentes Complejos (PIC), es:**
- El Puesto de Mando Avanzado.
 - El Puesto Médico Avanzado.**
 - El Punto de Atención a Medios.
- 35. Según el PIIG-SRO-005 (Plan de Intervención Genérico Incendios sobre rasante objetos aislados, vehículos). ¿Qué tareas tiene asignadas el equipo nº 1?**
- Aportará el material requerido.
 - Preparación de instalaciones y ataque a fuego.**
 - Control de riesgos potenciales.
- 36. Según el PIIG-SRO-005 (Plan de Intervención Genérico Incendios sobre rasante objetos aislados, vehículos). Si detectamos un riesgo de coche bomba (atentado) ¿Qué se debería hacer?:**
- Proceder a su extinción con precaución.
 - Cambiar de plan de intervención.**
 - No hacer nada.



37. Según el PIIG-SRO-005 (Plan de Intervención Genérico Incendios sobre rasante objetos aislados, vehículos). ¿Qué tareas tiene asignadas el equipo de mando?
- Aportará el material requerido.
 - Preparación de instalaciones y ataque a fuego.
 - Control de riesgos potenciales, tareas y coordinación con otros recursos.**
38. Según el PISG - ASC - 007: P.I. Salvamento Ascensores. ¿Qué equipo tiene asignada la tarea de la liberación y rescate de víctimas?
- Equipo de mando
 - Equipo T1.**
 - Equipo VH.
39. Según el PISG - ASC - 007: P.I. Salvamento Ascensores. El equipo de mando tiene asignadas las tareas de:
- Liberación y rescate.
 - Movilización de la cabina si fuera necesario.
 - Evaluación constante de la escena.**
40. Según el PISG - ASC - 007, en el caso de aviso de persona/s aprisionada/s o atrapada/s por ascensores o máquinas, en la activación de recursos el tren de ataque inicial estaría compuesto por:
- Coche (BUL) Y Suboficial de Sector.
 - Coche (BUL)
 - Bomba (BUP) y Suboficial de Sector.**
41. Según PISE-SPE-009: P.I. específico I.S.P. fugas de gas. En una fuga de gas inflamable dentro de un recinto cerrado, la zona caliente estará comprendida desde el punto de fuga hasta:
- El punto en el que el explosímetro marque un 10% LEL.**
 - El punto en el que el explosímetro marque un 20% LEL
 - El punto de corte de la llave de suministro.
42. Según PISE-SPE-009: P.I. específico I.S.P. fugas de gas. En el caso de una fuga de gas inflamable en alcantarillado, a la llegada se debe tomar la precaución de:
- Estacionar a favor del viento a 300 metros.
 - Estacionar en contra del viento a 200 metros.
 - No ubicar el vehículo en la vertical de la galería o registro.**
43. Según PISE-SPE-009: P.I. específico I.S.P. fugas de gas. En el caso de una fuga de gas inflamable a la atmósfera, a la llegada se debe tomar la precaución de:
- Estacionar a favor del viento a 300 metros.**



- b. Estacionar a favor del viento a 200 metros.
 - c. Estacionar a favor del viento a 100 metros.
44. Según el control de seguridad, recogido en el plan de intervención genérico PIRE-EDD-010. En el caso de intervenir en ruinas en el exterior de edificios, el "Nivel de Equipamiento Personal" debe ser:
- a. **E1**
 - b. E2
 - c. Traje de protección Nivel II.
45. Según el plan de intervención genérico PIRE-EDD-010, en el caso de ruinas en el exterior de los edificios, se delimitará como zona caliente:
- a. **La zona afectada por posible caída de elementos, balizando con cinta de acordonar.**
 - b. La zona afectada por posibles fugas de gas o reigniciones. Balizando con vallas metálicas.
 - c. Toda la zona de vía pública frente a la fachada del edificio. Balizar con vallas metálicas.
46. Según el plan de intervención genérico. Ruinas en el exterior de edificios PIRE-EDD-010. La "Asignación de tareas a los equipos de trabajo, serán:
- a. Trabajos de extinción y control de la propagación.
 - b. **Trabajos de saneado, demolición, corte, desmontaje de elementos, etc.**
 - c. Trabajos de apeo supletorio de los elementos inestables.
47. Los "Factores de Riesgo en la Intervención", según el control de seguridad, recogido en el plan de intervención genérico de Incendios de vegetación son:
- a. Riesgo de caída a distinto nivel.
 - b. **Trabajos en un ambiente con altas temperaturas y Partículas en suspensión (humo).**
 - c. Riesgo de corte con herramientas de corte: motosierras, radiales, etc.
48. Según el control de seguridad, recogido en el plan de intervención genérico para Incendios de vegetación el "Nivel de Equipamiento Personal" es:
- a. **E1.**
 - b. E2.
 - c. Traje de Protección Nivel II.
49. Según PISE-ALT-008, P.I. Trabajo Vertical y Rescate Urbano. ¿Cuáles son las tareas que tiene asignadas el equipo de mando?:
- a. Apoyo a los equipos de trabajo.
 - b. **Control de tareas de los equipos de trabajo.**
 - c. Saneado y desmontaje de elementos.



50. Según PISE-ALT-008: P.I. En el caso de intervenciones con trabajos verticales y rescate urbano. ¿Cuál sería la zona caliente?

- a. Zona de trabajo vertical y alrededores.
- b. Desde el punto de trabajo a exactamente 20 metros de distancia.
- c. Desde el punto de trabajo a exactamente 60 metros de distancia.

51. En una intervención de un presunto suicida, ¿qué factores de riesgo nos podemos encontrar?

- a. Caídas desde altura, arrastre y caída con la víctima.
- b. Fracturas, golpes, contusiones y luxaciones.
- c. Lesiones por golpes, cortes etc.

52. En una intervención de un presunto suicida, ¿cuál es la zona caliente?:

- a. A menos de 50m. de donde se encuentra el suicida.
- b. Zona donde se encuentra el suicida y punto de caída.
- c. El piso inferior al que se encuentra el suicida.

53. En el caso de un suicida que amenaza salto al vacío confirmado por Policía Municipal, el tren de ataque inicial sería:

- a. Vehículo Emergencias, Furgoneta de Colchones y Suboficial de Sector.
- b. Bomba Urbana Ligera (Coche de primera Salida), Furgoneta de Colchones y Suboficial de Sector.
- c. Bomba Urbana Pesada, Furgoneta de Colchones y Suboficial de Sector.

54. Según el criterio marcado en la Orden del Cuerpo nº 42/2011, si tan sólo se dispone de 12 Jefes de Grupo en la Guardia deberá asignarse...:

- a. Un Jefe de Grupo por parque.
- b. Al menos 2 Jefes de Grupo en los parques nodriza, dejando 4 parques pequeños sin Jefe de Grupo.
- c. Al menos 2 Jefes de Grupo en parque 5º y 8º, dejando 2 parques pequeños sin Jefe de Grupo.

55. Según el anexo IV de las bases de la convocatoria, información básica de vehículos del Servicio. La altura de rescate de las autoescalas de 32 metros articuladas de renting es de:

- a. 20 metros.
- b. 30 metros.
- c. 36,70 metros (32 metros más 4,70 metros del último tramo articulado y telescópico).



56. Según el criterio marcado en la Orden del Cuerpo nº 42/2011, entendemos por simultaneidad:

- a. Máximo número de vehículos que dispone el parque, independientemente del personal.
- b. A la máxima cantidad de grupos de Bomberos que podemos utilizar en una salida.
- c. **Al Máximo número de vehículos que pueden salir al mismo tiempo teniendo en cuenta la dotación de personal del parque, condicionada por el número de conductores.**

57. Según el criterio marcado en la Orden del Cuerpo nº 42/2011, las Bombas Urbanas pesadas son vehículos del grupo:

- a. 2
- b. **1**
- c. 3

58. Según el criterio marcado en la Orden del Cuerpo nº 42/2011, la dotación normal de un vehículo del Grupo 2 debe ser:

- a. **1 Jefe de Grupo, 1 Bombero Conductor y 3 Bomberos.**
- b. 1 Sargento, 4 Bomberos y 1 Bombero Conductor.
- c. 1 Jefe de Grupo, 1 Bombero Conductor y 2 Bomberos.

59. Las Bombas Urbanas Ligeras (Coches de 1ª salida) disponen de un depósito de agua con una capacidad máxima de agua de:

- a. **1500 litros.**
- b. 1800 litros
- c. 2000 litros.

60. Los vehículos de Desagüe disponen del siguiente equipamiento fijo:

- a. Generador Fijo y mástil de Iluminación.
- b. Generador Fijo, cabestrante y mástil de Iluminación.
- c. **Generador Fijo, cabestrante, plataforma de carga y mástil de Iluminación.**