



portavoz, seguridad
y emergencias

MADRID

TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS
71 PLAZAS JEFE DE GRUPO
(PROMOCIÓN INTERNA INDEPENDIENTE)
CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE
MADRID

BOMBEROS



MADRID

PRUEBAS SELECTIVAS

JEFE DE GRUPO

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID

PRIMER EJERCICIO:
“CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE LA CATEGORÍA”

PARTE PRÁCTICA



BLOQUE 1: INCENDIOS (3 PREGUNTAS s/pto 4.1.1. bases oposición)

SUPUESTO PRÁCTICO: ACTUACIÓN DEL EQUIPO 1 EN UN INCENDIO DE VIVIENDA

Se ha activado BUP+ESC de su parque por incendio en vivienda en planta 5^a. La información en tránsito confirma que el incendio es positivo, que sale mucho humo negro por varias ventanas de la vivienda y que el edificio dispone de 8 plantas. Usted es el Jefe de Grupo de la dotación, por lo que ocupa el puesto de Bombero 1, tal y como establece el P.O. EQUIPACIÓN Y MISIONES BÁSICAS INCENDIOS EN EL INTERIOR DE EDIFICACIONES

A su llegada, en base a las funciones encomendadas a su cargo, equipado convenientemente según P.O. 3 2 001.0 EMB, procede a subir a la planta incendiada, según las órdenes establecidas por el Jefe de Siniestro (Instalación Básica de ataque a fuego), acompañado del Bombero 2.

Tras establecer el Punto Base y desplegar el Tramo de Ataque (mangaje de 25 mm), realiza las comprobaciones necesarias y se acerca al piso incendiado. La puerta está cerrada pero le han facilitado la llave al Bombero 3, por lo que el acceso al recinto está garantizado. En base a su experiencia y la observación de las condiciones del entorno, decide iniciar un ataque ofensivo.....

1: Indique la respuesta más adecuada en base a la documentación de consulta, procedimientos operativos y maniobras establecidas por el Servicio para este tipo de actuaciones:

- a) Antes de entrar, usted comprueba el equipamiento suyo y de su compañero (obligatorio EBIIE-ERA-EXO), mediante la revisión mutua de los miembros del equipo de trabajo. Comprueba las condiciones de la instalación de agua: lanza adecuada para trabajar en alta presión, posición de caudal en 115 l/min, apertura de cono adecuada al frente a cubrir, realizando pruebas que garanticen el suministro de agua. Analiza la evolución de los humos mediante la observación de la cantidad, el color, la densidad y la velocidad con que el humo sale al exterior. Asegura el acceso proyectando agua pulverizada sobre la puerta y los gases que ya se encuentran en el exterior (para enfriarlos).

- b) Antes de entrar, usted comprueba el equipamiento suyo y de su compañero (obligatorio EBIIE-ERA). Comprueba las condiciones de la instalación de agua: lanza adecuada para trabajar en baja presión, posición de caudal en 115 l/min, apertura de cono adecuada al frente a cubrir, realizando pruebas que garanticen el suministro de agua. Analiza la evolución de los humos mediante la observación de la cantidad, el color, la densidad y la velocidad con que el humo sale al exterior. Asegura el



acceso proyectando agua pulverizada sobre los gases que ya se encuentran en el exterior (para enfriarlos).

- c) Antes de entrar, usted comprueba el equipamiento suyo y de su compañero (obligatorio EBIIE-ERA-EXO), mediante la revisión mutua de los miembros del equipo de trabajo. Comprueba las condiciones de la instalación de agua: lanza adecuada para trabajar en alta presión, posición de caudal en 300 l/min, apertura de cono adecuada al frente a cubrir, realizando pruebas que garanticen el suministro de agua. Analiza la evolución de los humos mediante la observación de la cantidad, el color, la densidad y la velocidad con que el humo sale al exterior por puertas y ventanas. Asegura el acceso proyectando agua pulverizada sobre la puerta para enfriarla.

2: Durante el avance por el interior hasta el incendio, usted se da cuenta de que el bombero 2, ha sufrido un desvanecimiento de forma inesperada y usted en ese momento no tiene capacidad física para rescatarle y sacarle de la zona del incendio. Se produce por tanto una situación de emergencia que requiere una actuación inmediata y planificada de rescate.

En base a la documentación de consulta, procedimientos operativos y maniobras establecidas por el Servicio para este tipo de actuaciones, Indique la respuesta más adecuada, para dar una respuesta a la situación de emergencia que sea rápida disciplinada y ordenada.

- a) Debemos declarar la situación de emergencia de forma inmediata, mediante la "llamada de auxilio MAYDAY". Deberemos comunicar directamente por nuestro canal de trabajo, y siempre que sea posible deberemos acompañar el MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY de información escueta sobre identificación, estado y condiciones (¿quién? ¿qué? ¿dónde? ¿cómo?). Una vez realizada la comunicación por nuestro canal de trabajo deberemos asegurarnos de que ha sido recibida, si no es así y tras varios intentos, repetiremos la comunicación por el canal 10. Me mantendré junto al bombero 2 sin separarme y estaré atento a las comunicaciones, activaré el led rojo del casco y mantendré activa solo una emisora de la pareja.
- b) Antes de nada, siempre intentaremos sacar al compañero del incendio utilizando las pocas fuerzas que nos queden. Si pasados unos minutos no hemos conseguido encontrar al menos una zona de refugio. Debemos declarar la situación de emergencia, mediante la "llamada de auxilio MAYDAY". Según el P.O. de comunicaciones, deberemos comunicar



directamente por nuestro canal de trabajo, y siempre que sea posible deberemos acompañar el MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY de información escueta sobre identificación, estado y condiciones (¿quién? ¿qué? ¿dónde? ¿cómo?). Una vez realizada la comunicación deberemos asegurarnos de que ha sido recibida, si no es así y tras varios intentos, repetiremos la comunicación por el canal 10. Activaremos siempre la alarma del bodyguard.

- c) Debemos declarar la situación de emergencia de forma inmediata, mediante la "llamada de auxilio MAYDAY". Según el P.O. de comunicaciones, deberemos comunicar directamente por el canal 10 de emergencias para que todo el personal reciba el mensaje, y siempre deberemos acompañar el MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY de información escueta sobre identificación, estado y condiciones (¿quién? ¿qué? ¿dónde? ¿cómo?). Me mantendré junto al bombero 2 sin separarme y estaré atento a las comunicaciones. Intentaré el autorescate o buscaré una zona de refugio para esperar el rescate. Activaré el led rojo del casco y mantendré activas las dos emisoras de la pareja.



SUPUESTO PRÁCTICO: EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE UN INCENDIO EN VIVIENDA

3: Activación de bomba y escala de su parque a las 03:25 horas con clave de intervención FIPL. La información en tránsito de la central es: Incendio en una vivienda de un edificio de 5 plantas y no saben si hay personas en su interior. A nuestra llegada se observa que el incendio ha roto por fachada en planta 4, todos los materiales combustibles del recinto se encuentran incendiados, sale humo por el portal y nos informan que, todas las personas se encuentran en la calle. Con esta intervención y ante las respuestas siguientes, cuál sería la mejor interpretación del incendio:

- a) Incendio en fase de crecimiento controlado por la ventilación con gran cantidad de gases no quemados.
- b) Incendio totalmente desarrollado y controlado por el combustible, con gran cantidad de gases de incendio no quemados que fluyen desde donde se desarrolla el incendio hacia espacios adyacentes.
- c) Incendio totalmente desarrollado y controlado por la ventilación, con gran cantidad de gases de incendio no quemados que fluyen desde donde se desarrolla el incendio hacia espacios adyacentes.



BLOQUE 2: RAT (3 PREGUNTAS s/pto 4.1.1. bases oposición)

**SUPUESTO PRÁCTICO: ACCIDENTE MÚLTIPLE DE VEHÍCULOS CON
ATRAPADOS**

Se ha activado BUL de su parque debido a la existencia de un vehículo en el arcén de la M-30 al que le sale humo del capó, en principio no existen personas atrapadas según la información recibida en tránsito. A su llegada al siniestro puede observar desde el camión que existen varios vehículos implicados en el accidente y varias víctimas atrapadas en el interior pidiendo auxilio.

Inmediatamente, antes de descender del vehículo, comunica con la central corrigiendo la información recibida sobre el siniestro y solicitando más medios. Acto seguido, como mando de la intervención, usted se baja del vehículo y procede a realizar el oportuno reconocimiento.

4: En base a la documentación de consulta, procedimientos operativos y maniobras establecidas por el Servicio para este tipo de actuaciones. Indique cuál de las tres opciones siguientes define de forma más acertada y completa las acciones a realizar durante dicho reconocimiento:

- a) Realiza un reconocimiento de 360º respetando la distancia de seguridad y acompañado de parte del equipo. Durante el reconocimiento identifica todos aquellos riesgos que puedan comprometer el trabajo de los trabajadores (combustible del vehículo, inestabilidad, contactos eléctricos, derrame de líquidos, airbags, rotura de cristales, etc...) En una segunda línea de reconocimiento, identifica el estado, ubicación y nivel de atrapamiento de las víctimas, acercándose a los heridos siempre por detrás para no asustarles y poder trasmisirles tranquilidad, y dando prioridad a la búsqueda de personas inconscientes.

- b) Despues de dar instrucciones para proteger la zona contra posibles sobre accidentes, realiza un reconocimiento de 360º respetando la distancia de seguridad marcada por la zona caliente y acompañado de parte del equipo. Solo en ocasiones invade esta distancia para identificar riesgos concretos, pero lo hace usted solo como mando de la dotación. Durante el reconocimiento identifica todos aquellos riesgos que puedan comprometer el trabajo de los trabajadores (combustible del vehículo, inestabilidad, contactos eléctricos, derrame de líquidos, airbags, rotura de cristales, etc...) En una segunda línea de reconocimiento, identifica el estado, ubicación y nivel de atrapamiento de las víctimas, acercándose a



los heridos siempre en la dirección hacia donde miran estos y dando prioridad a la búsqueda de personas inconscientes.

c) Despues de dar instrucciones para proteger la zona contra posibles sobre accidentes, realiza un reconocimiento de 360º respetando la distancia de seguridad marcada por la zona caliente y acompañado de parte del equipo. No invade esta zona en ningún momento. Durante el reconocimiento identifica todos aquellos riesgos que puedan comprometer el trabajo de los trabajadores (combustible del vehículo, inestabilidad, contactos eléctricos, derrame de líquidos, airbags, rotura de cristales, etc...) En una segunda línea de reconocimiento, identifica el estado, ubicación y nivel de atrapamiento de las víctimas, acercándose a los heridos siempre en la dirección hacia donde miran estos y dando prioridad a la búsqueda de personas conscientes.



BLOQUE 3: RALT (3 PREGUNTAS s/ aptdo 4.1.1. bases oposición)

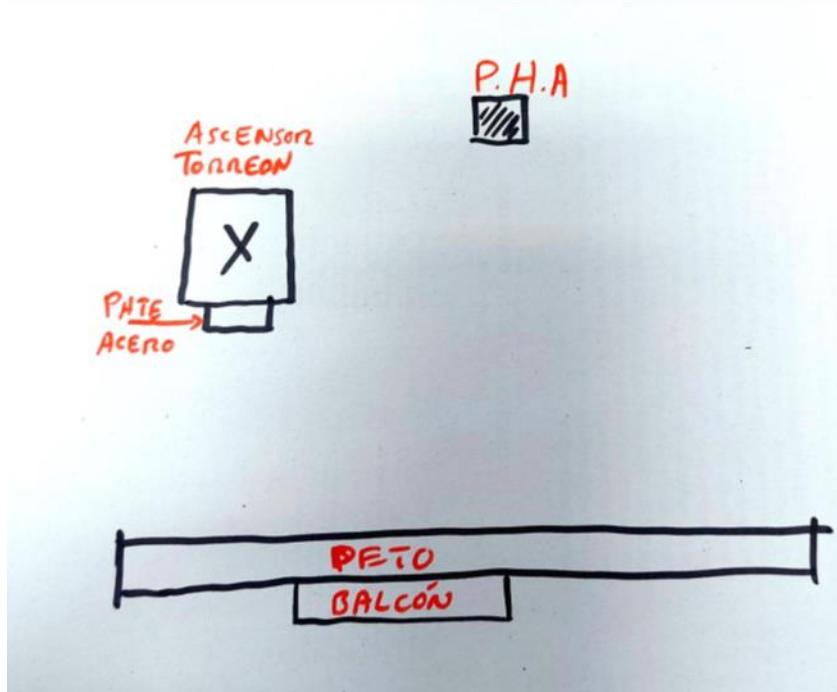
SUPUESTO PRÁCTICO: ACCESO A VIVIENDA MEDIANTE DESCENSO DESDE PLANTA SUPERIOR

Se activa el Coche de 1^a Salida (BUL) de su parque a una apertura de puerta. Usted es el Jefe de dotación.

Ya en el lugar indicado por la Central de Comunicaciones, le recibe un familiar de la persona que supuestamente está en el piso. Le indica que lleva tiempo llamando y que no responde a la llamada. No dispone de llave de la puerta de acceso, que además es acorazada, pero le comenta que se puede acceder a la vivienda desde un balcón, por el patio interior del edificio. Usted decide reconocer el escenario con la persona que le ha recibido.

La vivienda no dispone de acceso desde el exterior, ya que toda ella dà a un patio interior de manzana. El Patio solo dispone de aceras peatonales, y no es posible el acceso con una autoescala para llegar al balcón. El edificio tiene 6 plantas, estando la vivienda afectada en el último piso. La cubierta es una azotea plana sobre la que se levanta un peto de fábrica de 1 metro de altura.

Antes de tomar una decisión sobre cómo acceder al balcón, ud. decide reconocer la azotea. Se encuentra la siguiente situación:



P.H.A.: Pilar de Hormigón Armado

Usted decide acceder al balcón del piso realizando un descenso desde la azotea.



5: Indique la respuesta más adecuada desde el punto de vista de la seguridad, y teniendo en cuenta las maniobras establecidas por la Jefatura del Cuerpo para realizar anclajes y seguros:

- a) Desde el punto de vista de la seguridad, dado el desplazamiento de los puntos fijos respecto a la zona de descenso, tiene sentido disponer de una triangulación compuesta, pues la disposición de los anclajes lo permite. Dada la disposición de los anclajes y la zona de descenso, no hay problemas en la distribución de la carga. Con este sistema no habrá problemas de colapso del sistema en caso de fallo de uno de los anclajes. Por tanto, se dispondrán 2 anclajes con cinta y mosquetón, uno en el pilar de H.A. y otro en un pate de acero anclado al muro del torreón del ascensor. Después se colocará una cinta realizando una triangulación entre los 2 anclajes y situando un mosquetón en el vértice. A partir de ahí, se enganchará la cuerda de descenso. Se realizará la misma operación para situar la cuerda de seguridad con el ASAP.
- b) Desde el punto de vista de la seguridad, dado el desplazamiento de los puntos fijos respecto a la zona de descenso, tiene sentido disponer un triángulo con dos cintas. Por tanto, se dispondrán 2 anclajes con cinta y mosquetón, uno en el pilar de H.A. y otro en un pate de acero anclado al muro del torreón del ascensor. Al final de ambas cintas se instala un mosquetón uniéndose ambas mediante un bucle. De esta forma se mejora la distribución de cargas entre los anclajes. Por último, para mejorar el factor de caída que se produciría en caso de colapso de un anclaje se realizará un nudo cercano al vértice de la triangulación en ambos lados del triángulo.
- c) Desde el punto de vista de la seguridad, dado el desplazamiento de los puntos fijos respecto a la zona de descenso, tiene sentido disponer un triángulo de distribución de fuerzas, ya que los anclajes deben disponerse en elementos no simétricos. Será importante que la carga se reparta proporcionalmente entre los anclajes, sea cual sea la posición de descenso. Y además, debe evitarse el factor de caída en caso de colapso de alguno de los anclajes. Por tanto, se dispondrán 2 anclajes con cinta y mosquetón, uno en el pilar de H.A. y otro en un pate de acero anclado al muro del torreón del ascensor. Después se realizará un bucle con cuerda mediante un nudo de ocho reseguido y enfrentado. Posteriormente, se pasará el bucle por los dos anclajes y se unirá el lado opuesto del vértice a éste, realizando un bucle en el extremo y uniéndolos mediante un mosquetón. De esta forma si un anclaje colapsa, al menos se seguirá disponiendo de un anclaje. Por último, para mejorar el factor de caída que se produciría



en caso de colapso de un anclaje se realizará un nudo cercano al vértice de la triangulación en ambos lados del triángulo.

6: Una vez hemos decidido los puntos de anclaje ¿Qué equipo personal y material necesitamos para realizar la maniobra básica de acceso mediante cuerda?

- a) - Un arnés Navaho Bod Fast
- 2 Cuerdas estáticas.
- 2 Cintas cosidas pequeñas.
- 1 Descensor autofrenante I'D.
- 1 Anticaídas deslizante Asap.
- 1 Absorbedor de energía Asap'sorber.
- 4 Mosquetones.
- Guantes de trabajo, casco y traje de parque
- b) - Un arnés Navaho Bod Fast
- 2 Cuerdas semiestáticas.
- 2 Cintas cosidas pequeñas.
- 1 Descensor autofrenante I'D.
- 1 Anticaídas deslizante Asap.
- 1 Absorbedor de energía Asap'sorber.
- 4 Mosquetones.
- Guantes de trabajo, casco y traje de parque
- c) - Un arnés Navaho Bod Fast
- 2 Cuerdas semiestáticas.
- 2 Cintas cosidas pequeñas.
- 1 Descensor autofrenante I'D.
- 1 Anticaídas deslizante Asap.
- 1 cinta verde
- 4 Mosquetones.
- Guantes de trabajo, casco y traje de parque



SUPUESTO PRÁCTICO: ACCESO A VIVIENDA MEDIANTE ESCALA DE GANCHOS

7: Activación del Coche Parque 6 con clave AIGR. Información en tránsito; indican que se trata de una rotura de agua en la Planta 3º de la finca, es necesario el acceso a la vivienda a consecuencia de los graves daños que está produciendo a la edificación. A nuestra llegada, observamos que el único acceso posible es por el patio interior, ascendiendo mediante una escala de ganchos. Cuáles serían los pasos para seguir:

- a) Desplazar al patio interior las dos sacas de RALT (amarilla y roja) y escala de ganchos. Dos bomberos se colocarán los arneses. El bombero que va a subir se atará mediante nudo reseguido e irá ascendiendo y colocando escala de ganchos en los balcones pasando la cuerda por el regatón. El otro bombero asegurará a su compañero pasando la cuerda dinámica por el aparato de frenado I'D.
- b) Desplazar al patio interior las dos sacas de RALT (amarilla y roja) y escala de ganchos. Dos bomberos se colocarán los arneses. El bombero que va a subir se atará mediante nudo reseguido e irá ascendiendo y colocando escala de ganchos en los balcones pasando la cuerda por el regatón. El otro bombero asegurará a su compañero pasando la cuerda semiestática por el aparato de frenado I'D.
- c) Desplazar al patio interior las dos sacas de RALT (amarilla y roja) y escala de ganchos. Dos bomberos se colocarán los arneses. El bombero que va a subir se atará mediante nudo por seno e irá ascendiendo y colocando escala de ganchos en los balcones pasando la cuerda por el regatón. El otro bombero asegurará a su compañero pasando la cuerda semiestática por el aparato de frenado I'D.



BLOQUE 4: INTERVENCIÓN EN ARBOLADO URBANO (3 PREGUNTAS s/aptodo 4.1.1. bases oposición)

SUPUESTO PRÁCTICO: TALA DE ÁRBOL CON RIESGO DE CAÍDA A UN PARQUE PÚBLICO.

Se recibe aviso en la Central de Comunicaciones indicando que un árbol, dentro de un parque público, presenta una inclinación excesiva amenazando caer a una zona de juegos infantil. Se activa el Coche de 1^a salida de su parque. Usted es el Jefe de la dotación.

A la llegada de los medios citados, se observa que el árbol, efectivamente, presenta los síntomas descritos anteriormente. El tronco tiene un diámetro de unos 40 cms y una altura de unos 6 metros. Por tanto, usted, como Jefe de la dotación, tras evaluar el escenario, acordona la zona de riesgo y decide solicitar el Servicio Municipal.

8: La Central de Comunicaciones le indica que el Servicio Municipal no podrá acudir en varios días por falta de recursos. Indique cuál de las siguientes decisiones es la más adecuada, teniendo en cuenta lo previsto en la documentación de consulta, en concreto en las maniobras aprobadas por el Servicio para intervenciones con arbolado (Maniobra Básica de talado). La motosierra dispone de una espada de 40 cms de longitud.

- a) En primer lugar, se acordona la zona de afectación del entorno por una posible caída del árbol, de forma que se establece un perímetro de seguridad de 12 metros como mínimo alrededor del árbol. Eliminado el riesgo para la población, dada la inclinación excesiva, se considera imprescindible realizar la tala del árbol, por lo que se comunica al personal de la dotación que se va a realizar la maniobra básica de talado, realizando un corte oblicuo de arriba abajo en la parte contraria a la dirección de caída y cortando 2/3 partes del tronco.
- b) En primer lugar, se acordona la zona de afectación del entorno por una posible caída del árbol, de forma que se establece un perímetro de seguridad de 15 metros como mínimo alrededor del árbol. Eliminado el riesgo para la población, dada la inclinación excesiva, se considera imprescindible realizar la tala del árbol, por lo que se comunica al personal de la dotación que se va a realizar la maniobra básica de talado, realizando un corte de dirección, bisagra y corte de talado paralelo a la intersección con el corte de dirección



- c) En primer lugar, se acordonan la zona de afectación del entorno por una posible caída del árbol, de forma que se establece un perímetro de seguridad de entre 10 y 15 metros como mínimo alrededor del árbol. Eliminado el riesgo para la población, dada la inclinación excesiva, se considera imprescindible realizar la tala del árbol, por lo que se comunica al personal de la dotación que se va a realizar la maniobra básica de talado, realizando un corte de dirección, bisagra y corte de talado mediante la técnica de “pinchazo” por la longitud la espada de la motosierra y las dimensiones del tronco.



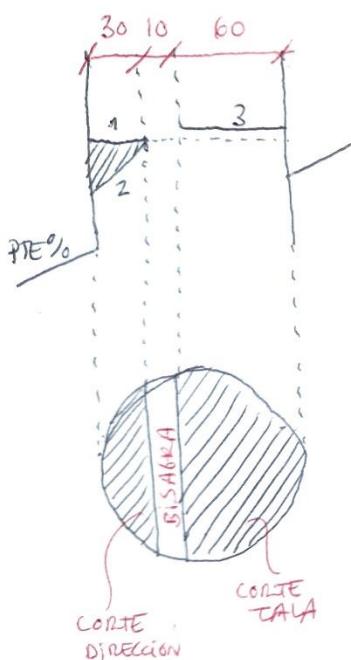
SUPUESTO PRÁCTICO: TALA DE ÁRBOL CON RIESGO DE CAÍDA

Se activa el COCHE + ESC de su parque para valorar un árbol en mal estado que amenaza con caer a la vía pública. Después de llegar al lugar y realizar el reconocimiento encontramos un árbol de porte medio, que presenta las raíces dañadas recientemente, el suelo alrededor de estas está ahuecado y el árbol ha perdido su verticalidad amenazando con caer a la vía pública. El árbol se encuentra en un talud con fuerte pendiente hacia abajo en la misma dirección de caída natural del árbol.

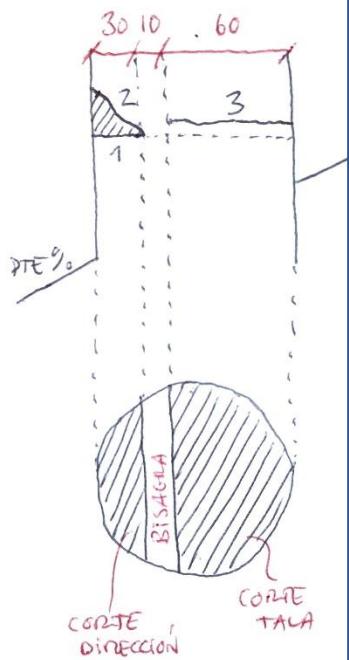
Es necesario realizar la tala del árbol de forma inmediata para eliminar el riesgo.

9: En base a la documentación de consulta, procedimientos operativos y maniobras establecidas por el Servicio para este tipo de actuaciones. Indique qué dibujo representa de forma más acertada los cortes necesarios para realizar la tala del árbol con mayor seguridad. La dirección de caída elegida será la de caída natural del árbol hacia la vía pública (previamente señalizada y protegida).

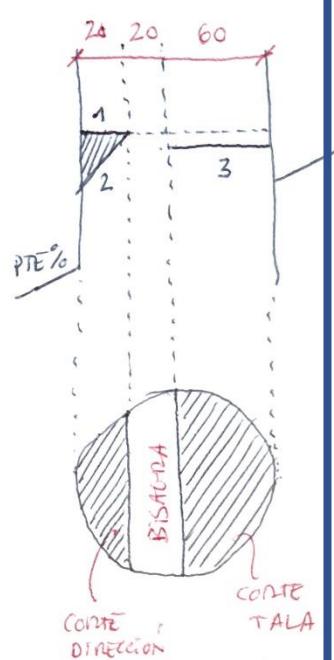
a)



b)



c)





SUPUESTO PRÁCTICO: PODA DE UNA RAMA CON RIESGO DE CAÍDA

10: Activación del coche del Parque 5º con clave de intervención; IEAR. La información en tránsito de la central es la siguiente: Una rama de porte importante apoyada sobre un balcón. A nuestra llegada y tras la valoración del estado del árbol observamos que dicho árbol tiene un avanzado estado de pudrición, después de solicitar una auto-escala, indique que acciones debe adoptar de forma inmediata.

- a) Acordonar la zona, colocación de EPIS para corte, bombero 1 y bombero escala, colocación arnés NAVAHO BOD FAST y MGO, a la anilla anticaídas y aseguramiento posterior a la escala y corte de rama apoyada en balcón con motosierra.
- b) Acordonar la zona, colocación de EPIS para corte, bombero 1 y bombero escala, colocación arnés NAVAHO BOD FAST y MGO, a la anilla ventral y aseguramiento posterior a la escala y corte de rama apoyada en balcón con motosierra.
- c) Corte de rama y desrrame de árbol.



BLOQUE 5: RBQ (1 PREGUNTA s/pto 4.1.1. bases oposición)

SUPUESTO PRÁCTICO: INTERVENCIÓN CON PRESENCIA DE RIESGO BIOLÓGICO

11: Se activa coche del Parque 3º con clave SEHV. En tránsito, la central informa de fuerte olor en el rellano de la Planta 3ª. A nuestra llegada, hablamos con los vecinos y nos comentan que, se trata de un señor de unos 70 años de edad, que acumula basura y enseres y hace como unos 20 días que no lo ven. Uno de ellos indica que tiene llave de su piso. Indique cuál de estas protecciones personales serían las más indicadas para desarrollar esta intervención y la maniobra establecida, habida cuenta que la persona se encuentra fallecida en su interior hace varios días:

- a) Vestiríamos al bombero que va a entrar con el traje de Nivel III Categoría 2 Tipo 3B. Fijaríamos los calcetines con cinta adhesiva, colocarse el traje y botas colocándolas por fuera y este sujeto con cinta adhesiva a las mismas, deberá llevar manga larga y fijado a los guantes de látex con cinta adhesiva, se colocarán las mangas y los guantes de neopreno fijados con cinta adhesiva. Colocación de era, capucha y careta ajustadas con cinta adhesiva.
- b) Accederíamos con la equipación E1 y mascarilla FPP3 para realizar una primera valoración.
- c) Vestiríamos al bombero que va a entrar con el traje de Nivel II Categoría 3 Tipo 3B. Fijaríamos los calcetines con cinta adhesiva, colocarse el traje y botas colocándolas por fuera y este sujeto con cinta adhesiva a las mismas, deberá llevar manga larga y fijado a los guantes de látex con cinta adhesiva, se colocarán las mangas y los guantes de neopreno fijados con cinta adhesiva. Colocación de era, capucha y careta ajustadas con cinta adhesiva.



BLOQUE 6: SOPORTE VITAL BÁSICO Y MANIOBRAS SANITARIAS (2 PREGUNTAS s/ aptdo 4.1.1. bases oposición)

SUPUESTO PRÁCTICO: TRASLADO DE VÍCTIMA POLITRAUMATIZADA.

En una intervención con varias víctimas se ha activado el coche de 1^a salida de su parque para colaborar en las tareas de rescate y traslado de pacientes a ambulancias. Usted es el Jefe de Dotación.

A la llegada, el Jefe de Siniestro le indica que su misión consiste en trasladar una persona que los Sanitarios han determinado como politraumatizada que no necesita una atención sanitaria especial. Tan sólo ser trasladada a un Hospital. La persona se encuentra en decúbito prono y consciente.

12: Teniendo en cuenta las maniobras de movilización e inmovilización de pacientes traumáticos aprobadas por el Servicio, indique las órdenes que tendrá usted que dar a su dotación para voltear al paciente a decúbito supino, teniendo en cuenta que posteriormente tendrá que realizar el transporte a una ambulancia. Seleccione la respuesta más adecuada.

- a) En primer lugar, ordenará a un bombero de la dotación (bombero de apoyo) que disponga cerca de la víctima el maletín de apoyo sanitario, la camilla de cuchara y el inmovilizador de cabeza, siendo éste quién se encargará de facilitar el material que se vaya requiriendo. Toda la dotación utilizará guantes de nitrilo. Asignará las siguientes tareas: colocará 1 Bombero en la cabeza para realizar el control cervical. Colocará a otros 2 Bomberos en el lado al que gira el paciente, es decir al lado de la cara apoyada en el suelo. Uno de ellos sujetará la pelvis y los hombros por el lado donde se sitúa el rescatador. El otro sujetará la cadera y la rodilla. Este último dirigirá la maniobra de volteo cuando usted se lo ordene. Usted vigilará durante dicha maniobra posibles deformidades y/o heridas ocultas. Una vez volteado el paciente según secuencia establecida en maniobra MBE SVB 003, ordenará al bombero de cabeza que mantenga el control cervical y al bombero de apoyo que traiga un collarín cervical. El control se mantendrá hasta la colocación del collarín que será realizada por los 2 Bomberos que han colaborado en el volteo, situándose cada uno de ellos a un lado del paciente.

- b) En primer lugar, ordenará a un bombero de la dotación (bombero de apoyo) que disponga cerca de la víctima el maletín de apoyo sanitario, la camilla de cuchara y el inmovilizador de cabeza, siendo éste quién se encargará de facilitar el material que se vaya requiriendo. Toda la dotación utilizará guantes de nitrilo. Asignará las siguientes tareas:



colocará 1 Bombero en la cabeza para realizar el control cervical y dirigir la maniobra de volteo. Colocará a otros 2 Bomberos en el lado al que gira el paciente, es decir al lado contrario a la cara apoyada en el suelo. Uno de ellos sujetará la pelvis y los hombros por el lado contrario a la posición del rescatador. El otro sujetará la cadera y la rodilla. Una vez colocados correctamente, ordenará al Bombero encargado del control cervical que dirija la maniobra de volteo. Usted vigilará durante dicha maniobra posibles deformidades y/o heridas ocultas. Una vez volteado el paciente según secuencia establecida en maniobra MBE SVB 003, ordenará al bombero de cabeza que mantenga el control cervical y al bombero de apoyo que traiga un collarín cervical. El control se mantendrá hasta la colocación del collarín que será realizada por los 2 Bomberos que han colaborado en el volteo, situándose cada uno de ellos a un lado del paciente.

- c) En primer lugar, ordenará a un bombero de la dotación (bombero de apoyo) que disponga cerca de la víctima el maletín de apoyo sanitario, la camilla de cuchara y la botella de oxígeno con mascarilla de reservorio, siendo éste quién se encargará de facilitar el material que se vaya requiriendo. Toda la dotación utilizará guantes de nitrilo. Asignará las siguientes tareas: colocará 1 Bombero en la cabeza para realizar el control cervical y dirigir la maniobra de volteo. Colocará a otros 2 Bomberos en el lado al que gira el paciente, es decir al lado contrario a la cara apoyada en el suelo. Uno de ellos sujetará la cadera y los hombros por el lado de la posición del rescatador. El otro sujetará la pelvis y la rodilla. Una vez colocados correctamente, ordenará al Bombero encargado del control cervical que dirija la maniobra de volteo. Usted vigilará durante dicha maniobra posibles deformidades y/o heridas ocultas. Una vez volteado el paciente según secuencia establecida en maniobra MBE SVB 003, ordenará al bombero de cabeza que traiga un collarín cervical, mientras los otros 2 bomberos que han colaborado en el volteo, se sitúan a ambos lados del paciente para su colocación.



SUPUESTO PRÁCTICO: SVB persona inconsciente en vía pública

Durante el trayecto de regreso de una intervención, el COCHE de su parque observa una persona tumbada en la acera y aparentemente inconsciente. Las personas que se encuentran a su lado solicitan ayuda.

Una vez se ha estacionado el vehículo, como mando de la dotación usted informa a la central del suceso solicitando medios sanitarios ya que no se encuentran en el lugar. Acto seguido, una vez asegurada y protegida la zona procede a realizar una valoración a la víctima.

En su reconocimiento observa que se trata de un varón adulto que no responde y no respira.

13: En base a la documentación de consulta, procedimientos operativos y maniobras establecidas por el Servicio para este tipo de actuaciones. Indique cuáles son las acciones más adecuadas que deberá realizar a continuación:

- a) Anotaremos la hora e iniciaremos inmediatamente las maniobras RCP junto al bombero 2. Indicaremos a otro miembro de la dotación que vaya al vehículo a por el DESA. La cadencia de las compresiones torácicas será de 30 compresiones por 2 ventilaciones. Una vez tengamos el DESA en el lugar, sin parar de realizar compresiones, indicaremos a otro bombero que encienda el aparato y vaya colocando las pegatinas. Solo interrumpiremos las compresiones cuando lo indique el aparato para comprobar el ritmo cardiaco.
- b) Comprobaremos a continuación el pulso. Si se confirma la inexistencia del mismo iniciaremos inmediatamente las maniobras RCP junto al bombero 2 e indicaremos a otro miembro de la dotación que vaya al vehículo a por el DESA. La cadencia de las compresiones torácicas será de 15 compresiones por 2 ventilaciones. Una vez tengamos el DESA en el lugar, sin parar de realizar compresiones, indicaremos a otro bombero que encienda el aparato y vaya colocando las pegatinas. Solo interrumpiremos las compresiones cuando lo indique el aparato para comprobar el ritmo cardiaco.
- c) Anotaremos la hora e iniciaremos inmediatamente las maniobras RCP junto al bombero 2. Indicaremos a otro miembro de la dotación que vaya al vehículo a por el DESA. La cadencia de las compresiones torácicas será de 30 compresiones a un ritmo de 80 compresiones por minuto, no es necesario que se realicen ventilaciones. Una vez tengamos el DESA en el lugar pararemos las compresiones inmediatamente y procederemos a



encender el aparato y colocar las pegatinas. A partir de ese momento seguiremos las indicaciones del mismo.

BLOQUE 7: ITS (2 PREGUNTAS s/pto 4.1.1. bases oposición)

SUPUESTO PRÁCTICO: Intento autolítico por precipitación desde el viaducto de la calle Segovia

Se activa COCHE + ESC + SR + FCOL debido a un aviso por un intento autolítico en el viaducto. El coche de su parque es el primero en llegar a la intervención, accede por la calle Bailén y estaciona el vehículo. Policía y Samur no han llegado todavía al lugar.

La ESC de su parque también se dirige a la calle Segovia a la parte baja del viaducto, pero todavía no ha llegado al lugar.

Usted como jefe de la dotación realiza un reconocimiento y observa que la víctima se encuentra asomada por el exterior de la barandilla y ha comenzado a descalzarse. Mientras el bombero 2 de su dotación establece el primer contacto con la víctima, usted comienza a establecer una zonificación para asegurar la zona.

14: En base a la documentación de consulta, procedimientos operativos y maniobras establecidas por el Servicio para este tipo de actuaciones.

1 Indique: ¿dónde se localizará la zona de influencia y cuál será el canal de comunicaciones que utilice usted para comunicar con el jefe del siniestro?

- a) dentro de la zona caliente / canal 1
- b) dentro de la zona caliente / canal 2
- c) es la zona caliente + la templada / canal 1



SUPUESTO PRÁCTICO: Intento autolítico por precipitación desde un tejado

Se reciben varias llamadas en la Central de Comunicaciones, informando de una persona que se ha subido al tejado de un centro cultural, está sentado en el muro, amenazando que, quiere tirarse. Se activa tren de ataque; Coche, Escala, SR5 y FC30. A nuestra llegada, se encuentra Policía Municipal y numerosas personas en la calle.

15: Con el supuesto descrito cuál sería la mejor opción a seguir según el Procedimiento de Intervención de Tratamiento de Víctimas en Tentativa Suicida.

- a) Interrogar a los viandantes, para obtener datos del suicida, teléfono de familiares, si tiene antecedentes médicos. La información obtenida se transmitirá al bombero que haga el interlocutor por el Canal 2.
- b) Acordonar zona y zonificar las tres zonas pertinentes (caliente, templada y fría). Interrogar a los viandantes, para obtener datos del suicida, teléfono de familiares, si tiene antecedentes médicos. La información obtenida se transmitirá al bombero que haga el interlocutor por el Canal 1.
- c) Acordonar zona y zonificar en las tres zonas pertinentes (caliente, templada y fría). Interrogar a los viandantes, para obtener datos del suicida, teléfono de familiares, si tiene antecedentes médicos. La información obtenida se transmitirá al bombero que haga el interlocutor por el Canal 2.



BLOQUE 8: ACCESOS FORZADOS (1 PREGUNTA s/aptdo 4.1.1. bases oposición)

SUPUESTO PRÁCTICO: APERTURA DE PUERTA.

Se activa el Coche de 1^a salida de su parque para realizar una apertura de puerta por persona que no contesta a las llamadas. Central comunica que el aviso lo ha realizado la empresa de Teleasistencia. Se encuentra en el lugar indicado PM.

A su llegada, el Servicio de Teleasistencia le indica que la persona titular de la vivienda es una persona de 85 años y que no contesta a las llamadas. Disponen de la llave, pero han intentado abrir y no pueden, por lo que suponen que la persona ha cerrado la puerta con llave por el interior.

PM le indica que la vivienda sólo tiene acceso por fachada del patio interior. El edificio tiene 6 plantas de altura y la vivienda en cuestión se encuentra en el 4^o piso. Comenta que la cerradura de la puerta es de seguridad.

Usted realiza reconocimiento visual exterior y aprecia que la vivienda dispone de un balcón. El vecino de la 5^a planta se encuentra asomado a su balcón.

16: Teniendo en cuenta el “Procedimiento operativo de apertura de puertas. Accesos forzados”, indique la secuencia de decisiones más adecuada, siendo usted el mando de la dotación:

- a)
 - a. Indicará al Bro. Conductor que solicite la presencia de Servicios Sanitarios.
 - b. Subirá con el Bro 1 y 3 de la dotación, ordenando que el 1 suba el MAP y el 3, el maletín sanitario.
 - c. Indicará al equipo de Vehículo que准备 una escala de ganchos, la saca de rescate amarilla con un I'D de la saca roja y herramienta adecuada para abrir una puerta balconera.
 - d. Solicitará a PM que custodie el acceso a la planta de acceso a la vivienda, de forma que nadie pueda ver las técnicas que se realizarán para intentar forzar la cerradura.
 - e. Ordenará al Bro. 1 que intente abrir la puerta con la técnica de limado de llave.
 - f. Por último, usted, como Jefe de la Dotación subirá al balcón de la planta superior para establecer una maniobra segura de descenso a través de escala de ganchos.
- b)
 - a. Subirá con el Bro 1 y 3 de la dotación, ordenando que el 1 suba el Maletín sanitario y el 3, el MAP.



- b. Indicará al equipo de Vehículo que prepare una escala de ganchos, la saca de rescate amarilla con un I'D de la saca roja y herramienta adecuada para abrir una puerta balconera.
 - c. Solicitará a PM que custodie el acceso a la planta de acceso a la vivienda, de forma que nadie pueda ver las técnicas que se realizarán para intentar forzar la cerradura.
 - d. Ordenará al Bro. 1 que intente abrir la puerta con la técnica de limado de llave.
 - e. Por último, usted, como Jefe de la Dotación subirá al balcón de la planta superior para establecer una maniobra segura de descenso a través de escala de ganchos.
- c)
- a. Indicará al Bro. Conductor que solicite la presencia de Servicios Sanitarios.
 - b. Subirá con el Bro 1 y 3 de la dotación, ordenando que el 1 suba el MAP y el 3, el Maletín sanitario.
 - c. Indicará al equipo de Vehículo que prepare una escala de ganchos, la saca de rescate amarilla y herramienta adecuada para abrir una puerta balconera.
 - d. Solicitará a PM que custodie el acceso a la planta de acceso a la vivienda, de forma que nadie pueda ver las técnicas que se realizarán para intentar forzar la cerradura.
 - e. Ordenará al Bro. 1 que intente abrir la puerta con la técnica de limado de llave.
 - f. Por último, usted, como Jefe de la Dotación subirá al balcón de la planta superior para establecer una maniobra segura de descenso a través de escala de ganchos.