



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Recibimos un aviso en la Central del SPEIS a las 18:54 referente a un accidente de tráfico ocurrido en la A-92, entre las salidas 249 (Alfacar) y la salida 250 (Viznar), dirección Almería. Al parecer se ha producido un alcance de un turismo contra un vehículo pesado, posiblemente tipo cisterna. Guardia civil y equipos sanitarios aún no se encuentran en el lugar.

Desde la Central se consigue hablar con el requiriente, el conductor del vehículo pesado, que nos informa que se trata de un camión cisterna con número de identificación de peligro en el panel naranja “33” y número ONU “1203”. Ni la cisterna ni la cabina tienen daños. No existe fuga. También nos indica que dentro del turismo se encuentra *el* conductor y que no puede salir del vehículo.

Según varios testigos, es posible que un segundo ocupante del turismo, haya caído por un barranco justo al lado de la zona del accidente.

1.- Se trata de una MMPP:

- a) Limitativas
- b) No limitativa
- c) Esta mercancía no está sujeta al actual ADR

2.- El número de identificación de peligro nos indica que se trata de:

- a) Materia líquida inflamable
- b) Materia líquida muy inflamable (temperatura inferior a 23°C)
- c) Materia líquida comburente

3.- Según la clasificación de los diferentes tipos de accidentes en los transportes terrestres de mercancías peligrosas, en este caso concreto estaríamos hablando de un:

- a) Tipo I
- b) Tipo III
- c) Tipo V

4.- En el panel naranja, ¿el número de identificación de peligro irá en?

- a) Parte superior del panel naranja
- b) Parte inferior del panel naranja
- c) Este número no lo incluye el panel naranja



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5. El sistema desmultiplicador de poleas, para elevación de cargas y rescate Jag:

- a) Desmultiplica 6:1
- b) Desmultiplica 4:1
- c) Desmultiplica 3:1

6.- Cual de los siguientes protocolo de intervención se activará

- a) Accidentes de tráfico de pesados
- b) Accidentes de tráfico múltiples
- c) MMPP

7. El conductor del turismo tiene las dos piernas atrapadas por la deformación que ha sufrido su vehículo al chocar contra el camión. ¿De que nivel de atrapamiento estamos hablando?

- a) Mecánico
- b) Físico 1
- c) Físico 2

8.- Con la información que disponemos, ¿Cuál sería el tren de salida más adecuado?

- a) FSV-3 + BUL-3 + FBQ + UPC-1
- b) FSV-3 + BUL-7 + FSV-2 + UPC-1
- c) FSV-4 + BUL-6 + FSV-2 + UPC-2

9.- El vehículo UPC:

- a) Sólo saldrá en el caso de que el accidente ocurra en un barranco, de manera que sirva de enlace para mover el material
- b) Debe quedar como último de los vehículos del tren de salida ya que según protocolo de Junta de Andalucía, en caso de que no existan agentes de tráfico el mando de bomberos deberá señalar la zona preferentemente con un vehículo ligero
- c) Guardia Civil siempre se encuentra en el lugar y por la tanto este vehículo los dejaremos reservado en el parque



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

10.- Para este tipo de intervención, ¿qué nivel de protección individual utilizaremos?

- a) Nivel 0: Cubre pantalón con arnés integrado y cabo de anclaje, chaquetón de intervención, casco F1, botas de intervención, guantes de intervención

- b) Nivel 0-Traje técnico: Traje técnico de intervención, casco F2 con gafas, botas forestales, guantes técnicos anti corte, mascarilla filtrante FFP2 y gafas, para trabajo de corte de vidrio

- c) Nivel 1: Nivel 0 + equipo de respiración autónomo

11.- La sistemática de actuación correcta en una intervención de accidente de tráfico sería:

- a) 1. Aproximación y emplazamiento, 2. Reconocimiento, control y estabilización, 3. Acceso (abordaje), 4. Plan de excarcelación, 5. Extracción de víctimas, 6. Cuidados de emergencia, 7. Reconocimiento perimetral y recogida de material, 8. Regreso y Debriefing en el parque

- b) 1. Aproximación y emplazamiento, 2. Reconocimiento, control y estabilización, 3. Acceso (abordaje), 4. Cuidados de emergencia, 5. Plan de excarcelación, 6. Extracción de víctimas, 7. Reconocimiento perimetral y recogida de material, 8. Regreso y Debriefing en el parque

- c) Es indistinto la secuencia de trabajo, lo importante es sacar a las víctimas lo más rápido posible

12.- Según el actual procedimiento de actuación en accidentes de tráfico del SPEIS de Granada, ¿qué efectivo de la dotación tiene asignado entre otras funciones la atención directa a la víctima?

- a) Bravo-3

- b) Charlie-3

- c) Norte/Sur-2

13.- Según el actual procedimiento de actuación en accidentes de tráfico del SPEIS de Granada, ¿qué miembros de los efectivos desplazados están encargados del acopio de material en el siniestro?

- a) Charlie-1 y Bravo-6

- b) Charlie-1 y Charlie-3

- c) Charlie-1 y Bravo-3



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

14.- Bravo-3, me informa de que la víctima sufre una hemorragia, con salida de sangre rojo granate, casi sin fuerza, pero de forma continuada. Podemos decir que se trata de:

- a) Hemorragia capilar
- b) Hemorragia venosa
- c) Hemorragia arterial

15.- Según el procedimiento operativo de actuación conjunta en los accidentes de tráfico en Andalucía, la ubicación de los vehículos de emergencias que intervengan quedará determinada por:

- a) El mando de bomberos responsable de la unidad
- b) El mando responsable de la intervención
- c) Los agentes de tráfico

16.- Según el procedimiento operativo de actuación conjunta en los accidentes de tráfico en Andalucía, ¿Cómo se denomina el Central Operativa de Tráfico de la Guardia Civil?

- a) C.O.C.
- b) C.O.T.A.
- c) C.O.C.E.

17.- Según el procedimiento operativo de actuación conjunta en los accidentes de tráfico en Andalucía, son funciones genéricas de los servicios de bomberos

- a) Rescate de personas atrapadas, control de riesgos y certificación de fallecidos
- b) Rescate de personas atrapadas, control de riesgos y asistencia inicial de víctimas, hasta la llegada de los servicios sanitarios, así como colaboración en la retirada de obstáculos
- c) Rescate de personas atrapadas, control de riesgos, asistencia inicial de víctimas, hasta la llegada de servicios sanitarios, contacto con la autoridad judicial y de la funeraria para la retirada de fallecidos



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

18.- En caso de decidir aplicar espuma, de forma preventiva, sobre un derrame de hidrocarburos. Qué espumógeno sería el más adecuado:

- a) WITHEx
- b) Fluopol P-6
- c) Silvara

19. Si estamos produciendo espuma con la unidad portátil PRO/pack, a una dosificación del 6 % de espumógeno. Teniendo en cuenta que estamos trabajando a un caudal de 45 litros /minuto. Cuantos minutos de uso tenemos hasta agotar el espumógeno del PRO/pack?

- a) 35 minutos
- b) 60 minutos
- c) 3,5 minutos

20. Aplicando espuma, el caudal necesario, para extinguir un incendio de un líquido, en función de la superficie incendiada, es:

- a) Tasa de aplicación
- b) Índice de expansión
- c) Dosificación

21. En caso de incorporarse a la intervención una dotación mínima desde el otro parque, como apoyo. ¿De que forma actuaríamos para poder comunicarnos por radio, entre todos los bomberos intervinientes?

- a) Indicar a todas las dotaciones intervinientes que seleccionen el Canal 3
- b) Indicar a la dotación de apoyo, que seleccionen en el Canal DIRECTO, del Grupo del Parque que está interviniendo.
- c) Indicar a todos los Bravos que seleccionen el Canal DIRECTO correspondiente, y a los Charlis que seleccionen el canal CENTRAL, para comunicarse a través del repetidor con la Central de comunicaciones.

22. En el terminal TETRA utilizado actualmente en el servicio, para que sirve el botón VERDE situado en un lateral.

- a) Botón de emergencia
- b) Tecla MENÚ
- c) Cambio de modo DIRECTO / CENTRAL



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

23. La etiqueta de peligro Clase 2, para identificar Gases inflamables:

- a) En su esquina inferior aparecerá el número 2
- b) En su esquina inferior aparecerá el número 2.1
- c) En su esquina inferior aparecerá el número 2.2

24. ¿Cuales son síntomas de una hemorragia?

- a) Respiración rápida y superficial
- b) Respiración lenta y profunda
- a) Hipertensión

25. En caso de utilizar una Ferula espinal, o “Ferno” para inmovilizar a la víctima. ¿Qué correa ajustamos en primer lugar?

- a) Correa de la cabeza
- b) Correa de las piernas
- c) Correa del tronco medio e inferior

26.- Durante el rescate del conductor atrapado:

- a) Trataremos de mejorar su estado anímico, minimizando las consecuencias de accidente, y quitando importancia a sus lesiones
- b) Le comunicaremos de antemano, cualquier acción que pueda causarle estrés, con advertencias verbales, por ejemplo, rotura de lunas, cortar, separar
- c) No le dirigiremos la palabra, evitando así crear vínculos emocionales

27. En el caso de que, durante la intervención, se produjera un derrame de contenido de la cisterna, comprometiendo gravemente la seguridad del escenario. ¿Qué plan de excarcelación sería el más adecuado?

- a) Plan A / Seguro
- b) Plan B/ Rápido
- c) Plan de Emergencia



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

2º SUPUESTO PRACTICO

Usted se encuentra de guardia en Parque Sur, ejerciendo las funciones de Jefe de Turno (Sur-1). Desde Central le trasladan la información de que se esta produciendo un incendio, en una vivienda de la C/ Compositor Ruiz Aznar nº16, en una 7ª planta.

Al llegar encontramos una urbanización con una amplia zona ajardinada, quedando la bomba del portal a unos 80 m de distancia

28.- Establezca el tren de salida correcto

- a) BUL-3 + BUL-7+ AEA-3
- b) BUL-4 + BUL-6 + AEA-4
- c) BUL-1 + VAT-1 + UBH-1

29.-Cuál sería la Bomba principal:

- a) BUL-1
- b) BUL-4
- c) BUL-3

30.- ¿Quién abre el tren de salida?

- a) Charli 3
- b) Charli 2
- c) Charli 1

31.- Tipo de tendido más adecuado en base a la información de que disponemos

- a) Del camión al portal 45mm. Tendido vertical 25mm. Tendido de ataque 25mm.
- b) Del camión al portal 25mm. Tendido vertical 25mm. Tendido de ataque 25mm
- c) Del camión al portal 45mm. Tendido vertical 45mm. Tendido de ataque 38mm.

32. Según el CTE, la distancia máxima, desde el camión, hasta los accesos al edificio necesarios para poder llegar a todas sus zonas (portal):

- a) 50 m
- b) 30 m
- c) 80 m



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

33. Cuando un mando delega sobre un subordinado, lo que realmente descarga y detenta es:

- a) Responsabilidad
- b) Autoridad
- c) Órdenes

34. La delegación es necesaria para aumentar:

- a) La capacidad de trabajo
- b) La eficiencia
- c) La obediencia

35.- Si en la extinción de un incendio, hubiera que aumentar la presión de una instalación, ¿cómo realizaremos la instalación de las bombas, de dos BUL participantes en el siniestro?

- a) En serie
- b) En paralelo
- c) En posición Z

36. El ventilador térmico NEO MT236 dotado en BUL-4 y BUL-6 se puede posicionar de:

- a) 0.90 m. a 6 m. frente a una puerta sin perder potencia
- b) 0.90 m. a 3 m. frente a una puerta sin perder potencia
- c) Sólo funciona correctamente si se coloca a 1.20 m. frente a la puerta para no perder potencia.

37. El ventilador BATfan 2 neo 45, es un ventilador autónomo con batería que en VPP:

- a) Conectado a la red eléctrica tiene un caudal de aire de 17700 m³/h
- b) Conectado a la red eléctrica tiene un caudal de aire de 28050 m³/h
- c) Conectado a la red eléctrica tiene un caudal de aire de 25700 m³/h

38.- Cuando para una limpieza completa de un recinto complejo requiere un barrido secuencial de las estancias, el procedimiento óptimo de la ventilación secuencial:

- a) Primero abrir la salida de gases más cercana a la puerta de entrada, a continuación una vez limpia la zona conexas a dicha apertura, abrir la segunda salida de gases más cercana a la puerta, después cerrar inmediatamente la primera salida de gases, repitiendo el proceso sucesivamente
- b) Primero abrir la salida de gases más lejana a la puerta de entrada, a continuación una vez limpia la zona conexas a dicha apertura, abrir la segunda salida de gases más lejana a la puerta, después cerrar inmediatamente la primera salida de gases, repitiendo el proceso sucesivamente
- c) Se abrirán todas las puertas hasta que la atmósfera quede totalmente limpia



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

39.- Los rangos de actuación de la válvula de sobrepresión de la bomba para la alta presión del vehículo BUL-4 son:

- a) Entre 40 / 50 bar
- b) Entre 38 / 50 bar
- c) Entre 42 / 54,5 bar

40.- En el incendio ha quedado afectado el cableado interno del recinto y han actuado los sistemas de protección. Las protecciones que han actuado se encuentran en:

- a) En la caja general de protección
- b) En el cuarto de contadores
- c) En el cuadro general de distribución

41.-El indicativo para referirnos al Jefe del Servicio, en una transmisión vía radio será:

- a) J-1
- b) J-2
- c) J-0

42. Dentro de las áreas de competencia, según el nivel de dirección, el Nivel 1: Mando Operativo:

- a) Es el nivel de dirección directa de los recursos humanos y técnicos de los bomberos
- b) Se ubicara en el Puesto de Mando Avanzado (PMA), que deberá estar situado en una zona segura (zona fría) y que permita una visión amplia del siniestro
- c) En las emergencias cotidianas estará ubicado en el CECO-SEIS. Sin embargo en las grandes emergencias el mando estratégico lo asumirá la mesa de crisis de los planes de emergencia

43 . En el marco de la Investigación del origen y causas de los incendios, debemos tener en cuenta que el aluminio tiene una temperatura de fusión aproximada de:

- a) 650° C
- b) 1400° C
- c) 950° C

44.- Un incendio de interior limitado por el combustible (ILC):

- a) Se da principalmente en la fase de pleno desarrollo del incendio
- b) Su potencia viene determinada por el tamaño y geometría de la apertura de ventilación
- c) Se da en la fase de desarrollo inicial



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

45.- En la cámara térmica INFRASYS X380 disponible en el servicio. ¿qué función permite localizar el objeto más caliente o más frío en la escena?

- a) Modo DTM
- b) Modo Alta sensibilidad
- c) Modo Rastreador de puntos

46.- En la emergencia, se expone una sistemática a seguir para la toma de decisiones y su implantación en emergencias. La denominada IEDO se basa en cuatro puntos a considerar:

- a) Información, evaluación, decisión y órdenes
- b) Información, estrategia, decisión y órdenes
- c) Información, evaluación, delimitación y órdenes

47.- La disnea es:

- a) Respiración rápida y superficial
- b) Dificultad para mantener la respiración
- c) Respiración débil y crepitante

48.- Si queremos añadir humectante a la cuba del BUL-4 en la proporción correcta. ¿que cantidad de producto añadiríamos?

- a) 1 litro
- b) 1,5 litros
- c) 2 litros

49.- Según el procedimiento de incendio estructurales. ¿Quién realiza el control y bloqueo de ascensores?

- a) Bravo 4
- b) Charli 3
- c) Sur/Norte 2

50.- De regreso a parque, y dado que durante el día de han producido fuertes tormentas. Se le ordena que abra la compuerta 0. ¿Dónde se encuentra situada la arqueta que da acceso a la sala de maniobras?

- a) En la calzada junto al antifuo hospital de la Imaculada
- b) En la calle Dr. Alejandro Otero, en el acerado, frente a la farmacia.
- c) En el vado del río Genil, junto al Parque de las Ciencias.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO, SEGUNDA PARTE, DEL
CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE
CABOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PREGUNTAS DE RESERVA

51.-La tensión de la red de baja tensión se considerará:

- a) 400 – 233 voltios
- b) 200 voltios
- c) 100- 250 voltios

52.- Es necesario utilizar la camilla de rescate NEST, para transportar a una víctima en posición vertical, desde el fondo de un pozo.

- a) Se anclarían las cuerdas en la anilla metálica de la cabeza de la camilla
- b) Se deben usar siempre las tres cintas negras con anilla metálica de que dispone la camilla
- c) El diseño de esta camilla no permite el rescate en vertical.

53. Para realizar el anclaje de la instalación de rescate en altura, utilizamos el Elemento de anclaje regulable Petlz VARIO. Este elemento:

- a) No se puede “alondrar”
- b) Tiene una carga máxima de uso de 550 Kg
- c) Fabricado en Poliester, con dos anillas de resina plástica

54. En la zonificación establecida para el rescate en accidentes de tráfico, ¿ en que zona colocaremos la lona con las herramientas y materiales de rescate (punto base)?

- a) Zona templada
- b) Zona caliente
- c) Zona fría

55.- ¿Cuál es la Unidad más pequeña que puede actuar de forma autónoma en un siniestro?

- a) Unidad especial
- b) Unidad reducida
- c) Unidad normal