

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE A LA PRIMERA PARTE DEL SEGUNDO EJERCICIO DE LA OPOSICION CONVOCADA PARA CUBRIR POR PROMOCION INTERNA 5 PLAZAS DE SARGENTOS DEL SERVICIO DE PREVENCION Y EXTINCION DE INCENDIOS

1.- Orgánicamente, el Cuerpo de Bomberos del SPEIS de Granada estará estructurado en las siguientes escalas:

- a) Escala Superior, Ejecutiva y Básica
- b) Escala Superior, Oficial y Básica
- c) Escala Superior, Ejecutiva y Operativa

2.- La plantilla del Cuerpo de Bomberos del SPEIS de Granada, se estructurará atendiendo a los siguientes criterios de proporcionalidad entre las diferentes categorías existentes:

- a) Por cada 8 Subinspectores, al menos 1 Inspector
- b) Por cada 4 Subinspectores, al menos 1 Inspector
- c) Por cada 3 Subinspectores, al menos 1 Inspector

3.-La orden escrita de carácter general y ordinario se denomina:

- a) Instrucción
- b) Orden del cuerpo
- c) Parte

4.- El personal del Cuerpo de Bomberos recibirá las órdenes:

- a) Con carácter general de sus mandos naturales, aunque también podrán recibir órdenes de otra autoridad.
- b) Única y exclusivamente del Jefe del SPEIS
- c) Única y exclusivamente de sus mandos naturales, sin que sea admisible injerencia de cualquier otra autoridad

5.- Proponer criterios de coordinación, cooperación, y asistencia entre los distintos Servicios de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento de Andalucía, es una función de:

- a) El Consejo Andaluz del Fuego
- b) La Consejería competente en materia de protección civil
- c) El Sistema de Coordinación Integrada de Urgencias y Emergencias

6.- El pase a la situación de segunda actividad vendrá determinado por las siguientes causas:

- a) Por el cumplimiento de la edad determinada para cada Escala, por embarazo o por disminución de las aptitudes psicofísicas para el desempeño de la actividad profesional
- b) Sólo por embarazo o por disminución de las aptitudes psicofísicas para el desempeño de la actividad profesional
- c) Sólo por disminución de las aptitudes psicofísicas para el desempeño de la actividad profesional

7.-Lo que realmente se delega es:

- a) La responsabilidad
- b) La autoridad
- c) La capacitación

8.-En una intervención donde el mando puede ver toda la zona de actuación es aconsejable:

- a) Que el mando asuma todas las funciones que requiera la intervención y no delegue en los subordinados
- b) Que el mando delegue por funciones
- c) Que el mando delegue por zonas

9.-La capacidad que se posee para suscitar o hacer mover a las personas, de forma que se sientan satisfechas con las tareas, los cometidos u ocupaciones que desarrollen, se denomina:

- a) Responsabilidad
- b) Motivación
- c) Capacitación

10.-¿Qué tipo de necesidades se deben tener presentes para desarrollar un buen sistema de motivación?

- a) Sólo las necesidades básicas
- b) Las necesidades básicas y sociales
- c) Las necesidades básicas, sociales y las necesidades de autoestimación y autorrealización personal

11.- El profesorado que ostente la condición de empleado público no podrá percibir por el conjunto de las actividades de formación y perfeccionamiento una cantidad superior al:

- a) 25% de las retribuciones anuales, excluidas las de carácter personal derivadas de la antigüedad, que correspondan por el puesto de trabajo principal
- b) 25% de las retribuciones anuales, incluidas las de carácter personal derivadas de la antigüedad, que correspondan por el puesto de trabajo principal
- c) 75% de las retribuciones anuales, excluidas las de carácter personal derivadas de la antigüedad, que correspondan por el puesto de trabajo principal

12.-La formación dirigida a la actualización y el reciclaje de los conocimientos profesionales de la plantilla del SPEIS se denomina:

- a) Formación interna
- b) Formación Académica
- c) Formación Extrínseca

13.-El Consorcio prestará sus servicios:

- a) Sólo y exclusivamente a los entes locales consorciados
- b) A los entes locales consorciados y a los municipios de las zonas de actuación que se establezcan
- c) A los entes locales consorciados y a los municipios de las zonas de actuación que se establezcan. Excepcionalmente, podrán prestarse servicios fuera del ámbito que le es propio, en los casos de siniestro, calamidad, catástrofe o grave peligro, a otras personas o entidades públicas o privadas que expresamente lo soliciten mediante el abono de la contraprestación económica de derecho público correspondiente, y siempre que lo dispongan los órganos competentes.

14.-Los órganos de gobierno del Consorcio son los siguientes:

- a) La Junta General, El Presidente y Un Vicepresidente
- b) El Pleno, La Junta General, El Presidente
- c) La Junta General y El Presidente

15.-Los Planes de Protección Civil son:

- a) El Plan Estatal General, los Planes Territoriales, de ámbito autonómico o local, los Planes Especiales y los Planes de Autoprotección.
- b) El Plan Estatal General, los Planes Territoriales, de ámbito autonómico o local, los Planes Especiales
- c) El Plan Estatal General, los Planes Territoriales, de ámbito autonómico o local, y los Planes de Autoprotección.

16.-Los planes que tienen por finalidad hacer frente a los riesgos de inundaciones; terremotos; maremotos; volcánicos; fenómenos meteorológicos adversos; incendios forestales; accidentes en instalaciones o procesos en los que se utilicen o almacenen sustancias químicas, biológicas, nucleares o radiactivas; accidentes de aviación civil y en el transporte de mercancías peligrosas, así como los relativos a la protección de la población en caso de conflicto bélico y aquellos otros que se determinen en la Norma Básica, son:

- a) Los Planes Territoriales, de ámbito autonómico o local
- b) Los Planes de Autoprotección
- c) Los Planes Especiales

17.-Los Planes Básicos serán aprobados por:

- a) El Gobierno, a propuesta del Ministro del Interior y previo informe de la Comisión Nacional de Protección Civil
- b) Por la Administración correspondiente según su ámbito de aplicación
- c) Por las Comunidades Autónomas

18.-En relación con los Planes Territoriales de protección civil de las entidades locales:

- a) Serán elaborados y aprobados por las entidades locales, cuando proceda y según el marco de planificación establecido en cada ámbito territorial.
- b) Serán elaborados por las entidades locales y aprobados por las Comunidades Autónomas
- c) Serán elaborados y aprobados por las Comunidades Autónomas.

19.-Cuando un trabajador considere que una actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud, tendrá derecho:

- a) A interrumpir su actividad sin que pueda abandonar el lugar de trabajo sin autorización para ello.
- b) A interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario
- c) A interrumpir su actividad siempre que sea autorizado para ello

20.-Para el cumplimiento del deber de prevención de riesgos profesionales, el empresario:

- a) Designará uno o varios trabajadores para ocuparse de dicha actividad, constituirá un servicio de prevención o concertará dicho servicio con una entidad especializada ajena a la empresa
- b) Deberá constituir siempre un servicio de prevención
- c) Constituirá un servicio de prevención o concertará dicho servicio con una entidad especializada ajena a la empresa

21.- La estructura organizativa de un PEM, contará como mínimo con:

- a) Un CECOPI, Operativos de Bomberos y Operativos de Policía.
- b) Una Dirección del Plan, un Comité Asesor y un Gabinete de Información.
- c) Un CECOPAL, un Servicio Sanitario y un Servicio de Apoyo Logístico y Social

22.-El PEM, relacionará los distintos Planes de Emergencia que incluye, complementando al mismo, siendo estos:

- a) Sólo los distintos Planes de Actuación Local ante Riesgos Especiales.
- b) Sólo los distintos Planes de Autoprotección que se dispongan.
- c) Todos los Planes de Actuación Local ante Riesgos Especiales y los Planes de Autoprotección que se dispongan.

23.- Según el PEMGRA, en su capítulo de Operatividad, se definen las siguientes posibles situaciones de emergencia:

- a) Emergencia Parcial y Emergencia General.
- b) Pre-Emergencia, Emergencia Parcial y Emergencia General.
- c) Pre-Emergencia y Emergencia General

24.- Dentro de la estructura organizativa del PEMGRA, el Gabinete de Información:

- a) Es parte del Comité Asesor.
- b) Forma parte de los Grupos de Acción.
- c) Centraliza toda la información de la emergencia actuando como único portavoz oficial

25.- En el PLAMIGRA, se realiza un estudio de riesgos teniendo en cuenta que las consecuencias de una inundación serán más severas:

- a) Cuando el periodo de retorno sea mayor.
- b) Cuando el periodo de retorno sea menor.
- c) Cuando el encauzamiento se encuentre embovedado.

26.- Dentro del PLAMIFGRA, se define la Zona Urbana Limítrofe como:

- a) Aquella zona donde se termina la Ciudad.
- b) La zona más alta del núcleo urbano que linda con el monte.
- c) Los sectores urbanos circundantes a Zonas de Peligro Forestal.

27.- La actual normativa vigente para la realización de un plan de autoprotección es:

- a) Orden por la que se aprueba el “manual de autoprotección para el desarrollo del plan de emergencia contra incendios y de evacuación en locales y edificios”.
- b) Real Decreto por el que se aprueba la norma básica de autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
- c) Ley 2/2002 de Gestión de Emergencias de Andalucía.

28.- Para evaluar los planes de autoprotección y asegurar la eficacia y operatividad de los planes de actuación en emergencias se realizarán simulacros de emergencia:

- a) Dos al año.
- b) Uno cada dos años.
- c) Al menos una vez al año.

29.- Según el Plan Director del PTEAnd, se darán avisos de información a la población:

- a) Solo en emergencia.
- b) Antes, durante y después de la emergencia.
- c) Solo durante y después de la emergencia.

30.- En el contexto de la información a facilitar en caso de Emergencia, en el PTEAnd, el aviso de ALERTA está dirigido a informar a la población sobre:

- a) Toma de medidas inmediatas de protección.
- b) Un riesgo probable.
- c) Evolución de la situación.

31.- En una edificación con estructura de madera se puede predecir de forma generalizada su resistencia a la carga y su propensión al derrumbe ya que dicho material se carboniza de manera uniforme a una velocidad aproximada de:

- a) 1 cm por minuto
- b) 5 mm por minuto
- c) 1 mm por minuto

32.- Todo CECOP puede pasar a funcionar como un CECOPI, siempre que:

- a) Se reúnan autoridades solo de la Entidad Local.
- b) Se reúna autoridades de distintas Administraciones Públicas.
- c) Se reúnan autoridades solo de la Comunidad Autonómica.

33.- Un CECOPAL es un CECOP de ámbito:

- a) Nacional.
- b) Autonómico.
- c) Local.

34.- La máxima figura de Protección Civil en la Entidad Local es:

- a) El Jefe de Bomberos.
- b) La Delegación de Protección Ciudadana.
- c) El Alcalde.

35.- En el ámbito municipal, y siempre en el caso de una emergencia declarada:

- a) Solo existe la figura del Puesto de Mando Avanzado (PMA).
- b) Solo existe el CECOPAL como Centro de Coordinación Operativa.
- c) Coexisten el CECOPAL y el PMA.

36.- Durante la ejecución de una RCP, lo más vital es:

- a) Realizar el masaje cardíaco.
- b) Realizar las insuflaciones.
- c) Realizar las dos a la vez.

37.- En caso de un atragantamiento, en el que la persona aún pueda hablar, como primera opción, debemos:

- a) Dar palmadas fuertes en el pecho.
- b) Practicar la maniobra de Heimlich.
- c) Animar a la persona a que tosa fuerte.

38.- El Real decreto por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego es:

- a) 842/2013 de 31 de octubre.
- b) 842/2011 de 26 de octubre.
- c) 842/2006 de 24 de agosto.

39.-Atendiendo a la clasificación Europea de reacción al fuego de los materiales, la clasificación adicional “S” se refiere a:

- a) Producción de caída de gotas y partículas.
- b) Opacidad de los humos.
- c) Es para suelos y cables.

40.- Como instalación fija de protección contra incendios la instalación automática de extinción por inundación del local con CO2. Se debe utilizar:

- a) En situaciones de aglomeración de edificaciones con uso predominante de espectáculos públicos
- b) En zonas con uso dominante hospitalario con personal que cuente con equipos de protección a radiaciones
- c) Sólo serán utilizables cuando quede garantizada la evacuación del personal que ocupe el local.

41.-¿Qué anexo del CTE determina la resistencia al fuego de las estructuras de acero?

- a) El anexo C.
- b) El anexo D.
- c) El anexo E.

42.- Capacidad de un elemento constructivo para mantener durante un periodo de tiempo determinado la función portante exigible, integridad y aislamiento térmico:

- a) Reacción al fuego.
- b) Resistencia al fuego.
- c) Durabilidad.

43.-En edificios de uso eminentemente comercial, pública concurrencia u hospitalario, con una altura de evacuación sobre rasante superior a 28 m, la resistencia al fuego de los elementos estructurales en planta sótano será de:

- a) R 90.
- b) R 120.
- c) R 180.

44.- El Principio de Bernoulli nos muestra como varían las energías que dispone un fluido entre dos puntos de una instalación, implica una relación entre los efectos:

- a) Gravedad, presión, caudal
- b) Gravedad, velocidad, presión
- c) Gravedad, temperatura del líquido, caudal

45.-En relación al CTE DB SI 5, en caso de que el edificio esté equipado con columna seca debe haber acceso para un equipo de bombeo a menos de:

- a) 20 m.
- b) 30 m.
- c) 18 m.

46.-En relación al CTE DB SI 5, en relación a la accesibilidad por fachada, la distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos no debe exceder de:

- a) 25 m.
- b) 35 m.
- c) 50 m.

47.- La longitud de los recorridos de evacuación se podrá aumentar cuando se trate de sectores de incendio protegidos con una instalación automática de extinción, un:

- a) 10%.
- b) 25%.
- c) 50%.

48.- En graderíos y tribunas con más de cinco filas y cuya pendiente exceda del 6% se dispondrá una barrera continua o rompeolas de una altura mínima de:

- a) 0,80 metros.
- b) 1,10 metros.
- c) 1,60 metros.

49.-La presión medida en el colector de impulsión de una bomba centrífuga, se denomina altura de impulsión y se expresa:

- a) Kilo centímetro cuadrado (kg/cm²)
- b) en metros de columna de agua (m.c.a.)
- c) milímetros de mercurio (mmHg)

50.- Se podrá sustituir el proyecto por una memoria técnica firmada por un técnico titulado competente, en los siguientes casos:

- a) Establecimientos industriales de riesgo intrínseco bajo y superficie útil inferior a 500 m².
- b) Actividades industriales, talleres artesanales y similares con carga de fuego igual o inferior a 10 Mcal/m² (42 MJ/m²) y superficie útil igual o inferior a 60 m².
- c) Todas aquellas actividades industriales que no presenten un riesgo intrínseco muy alto.

51.-En aquellos establecimientos industriales en el que confluyan, bajo la misma titularidad, una actividad industrial y un uso administrativo, este último deberá conformar un sector de incendios independiente:

- a) Siempre.
- b) Con una superficie construida superior a 150 m2.
- c) Con una superficie construida superior a 250 m2.

52.-A nivel Municipal la REMER depende de:

- a) El Subdelegado del Gobierno.
- b) El Alcalde.
- c) El Jefe de Bomberos

53.- La estructura territorial de la Red de radio REMER será aprobada por:

- a) La Dirección General de Protección Civil.
- b) Los Subdelegados del Gobierno o Delegados de Gobierno de las comunidades autónomas.
- c) La Comisión Nacional de Protección Civil.

54.-La prioridad de La REMER es:

- a) Servir de instrumento de transmisión y enlace entre los mandos y los distintos Servicios coordinados de Protección Civil.
- b) Complementar el Servicio de Alerta, para que esta llegue rápidamente a las autoridades de la población afectada.
- c) Facilitar al mando de Protección Civil la máxima información posible sobre el estado de la Emergencia.

55.- En el caso de los bomberos, El Código Penal establece que se está exento de responsabilidad criminal el qué:

- a) En cualquier situación y para evitar un mal propio o ajeno, lesione un bien jurídico de otra persona o infrinja un deber.
- b) En estado de necesidad y para evitar un mal propio o ajeno, lesione un bien jurídico de otra persona o infrinja un deber, debiendo concurrir ciertos requisitos como no agravamiento de daños, no intencionalidad.
- c) El mando siempre está exento en el ejercicio de sus funciones.

56.-Para poder acceder a una vivienda particular en caso de un siniestro, deberemos tener en cuenta:

- a) Debemos contar con el permiso explícito de su morador para poder acceder.
- b) El mando decidirá cuando acceder, incluso en contra de la voluntad del titular.
- c) Podremos acceder solamente si nos autorizan las Fuerzas de Orden Público.

57.- ¿Cuál de estos polígonos industriales pertenece a Atarfe?

- a) Doce de Octubre.
- b) La Viñuela.
- c) Ambos pertenecen.

58.- El edificio Corral del Carbón, se encuentra ubicado en la calle:

- a) Álvarez de Castro.
- b) Mariana Pineda.
- c) Concha Espina.

59.-¿Cuál es el acceso más cercano a Placeta del Gallo?:

- a) Carril de la Lona.
- b) Muladar de Doña Sancha.
- c) Aljibe del Gato.

60.-Atendiendo a los trenes excepcionales de salida, establecidos como consecuencia de la covid-19. Los incendios menores (contenedor, vehículo) quedará estructurado:

- a) 1 mando, 1 charlie y 2 bomberos.
- b) 1 mando, 1 charlie y 3 bomberos.
- c) No está definido ese tipo de salida en ese procedimiento.

61.- Según el Procedimiento de Revisión Diaria de Vehículos y Herramientas (PGD 1.1). Serán funciones del Subinspector de guardia:

- a) Rellenar la platilla de revisión de vehículos, recogiendo las incidencias de los mismos.
- b) Resolver las incidencias que puedan ser resueltas en el momento.
- c) Hacer cumplir las funciones de todo el personal, las normas de uniformidad y las condiciones de seguridad en la realización de tareas.

62.-Atendiendo a los trenes excepcionales de salida, establecidos como consecuencia de la covid-19. Los accidentes de tráfico simples, se atenderán con la siguiente configuración:

- a) FSV-BUL-BUL.
- b) FSV-BUL.
- c) FSV-BUL-UPC.

63.-El estilo de mando que ayuda a reponerse en la adversidad, toma decisiones atrevidas, actúa con determinación y fortaleza y genera confianza es:

- a) Adaptativo.
- b) Resiliente.
- c) Autocrático.

64.-Atendiendo a los niveles de mando se consideran:

- a) Dirección operativa, táctica y estratégica.
- b) Dirección operativa, técnica y estratégica.
- c) Dirección local, autonómica y estatal.

65.-Son funciones generales del Área Operativa y de intervención:

- a) Planificar, organizar y dirigir el parque de bomberos asignado y sus departamentos.
- b) El salvamento y el rescate.
- c) Elaborar los pliegos de prescripción técnicos de contratación.

66.-La intervención de los Grupos Especiales en el ámbito de sus competencias, GREPS, UNIBUL, GRAFOR se realizará mediante la autorización de:

- a) El Jefe del Servicio.
- b) El jefe del Área Operativa.
- c) El Jefe del Parque de referencia.

67.- Sin la presencia de llama, la madera necesita para comenzar a arder en un plazo de tiempo medio o corto, una temperatura en la superficie superior a:

- a) 400 °C
- b) 200° C
- c) 600° C

68.- Dentro de la investigación de un incendio, ¿cómo se pueden dividir las zonas afectadas por el fuego?

- a) Zona de daños por humos, zona de daños por calor, zona de daños por fuego.
- b) Zona de daños estructurales, zona de daños portantes y zona calcinada.
- c) Zona de acotamiento, zona de desarrollo del fuego y zona de exposición calorífica.

69.- En investigación de incendios las marcas de movimiento se definen por:

- a) Aquellas que nos indican la severidad con la que el fuego ha afectado a una zona concreta.
- b) Aquellas que nos indican el movimiento de los humos.
- c) Aquellas que nos indican la posible evolución del fuego, su velocidad, etc., en general todo lo relacionado con su dinámica.

70.- ¿Cuál de los siguientes es un G.L.P.:?

- a) Nafta
- b) Butano
- c) Metano

71.- Una cisterna de transporte de mercancías peligrosas lleva en el parte superior del panel naranja el número 225 y en la inferior el 1073, ¿qué producto transporta?:

- a) Gasoil.
- b) Nitrógeno presurizado.
- c) Oxígeno líquido refrigerado.

72.- La clase 6 de mercancías peligrosas se subdivide en:

- a) Sustancias irritantes y sustancias tóxicas.
- b) Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas.
- c) Sustancias corrosivas y sustancias irritantes

73.- El símbolo de una etiqueta de peligro, que forman 3 medias lunas cruzadas formando un círculo, ¿que indica dicha etiqueta?:

- a) Sustancia o materia infecciosa.
- b) Sustancia radioactiva.
- c) Sustancia comburente.

74.- Se entiende por material radioactivo todo aquel cuya actividad específica sea superior a:

- a) 70 KBq/Kg
- b) 300 uci/g
- c) 25 mNu/kg

75.-El código de peligro 86 en un transporte por carretera de mercancías peligrosas corresponde a una materia:

- a) Tóxica e inflamable.
- b) Corrosiva y tóxica.
- c) Comburente y tóxica.

76.-Los riesgos inminentes que se deben considerar en un incendio industrial son:

- a) Colapso estructural y tipo de industria (material que almacena, produce y manipula).
- b) Contaminación ambiental y riesgos por confinamiento por gases.
- c) Propagación a entorno forestal próximo.

77.- En un incendio industrial el orden de importancia de las acciones a llevar a cabo viene definida por la siguiente secuencia:

- a) Propagación, contención y extinción.
- b) Rescate, propagación y extinción.
- c) Control, sofocación y vuelta a la normalidad.

78.- En el triángulo del incendio forestal se tienen en cuenta 3 factores, que son:

- a) Comburente, combustible y energía de activación.
- b) Topografía, combustible y climatología (tiempo atmosférico).
- c) Comburente, gases y viento.

79.- El sistema BOSQUE del plan INFOCA es:

- a) Un sistema de detección de incendios forestales.
- b) Un sistema de extinción de incendios forestales.
- c) Un proyecto de repoblación de arbolado.

80.- Un incendio se mantendrá en fase latente:

- a) Cuando esté suficientemente ventilado.
- b) Cuando esté suficientemente ventilado y sin confinamiento.
- c) Cuando esté insuficientemente ventilado y confinado.

81.-El ataque al incendio desde una posición exterior segura aplicando el chorro de agua de forma que no se altere el flujo de gases del incendio interior, se denomina:

- a) Ataque defensivo exterior.
- b) Ataque exterior ofensivo o “ablandado”.
- c) Ataque indirecto.

82.- Según la norma UNE EN 1846-1, ¿qué clasificación de vehículo a motor, según su masa, tendrá un vehículo comprendido entre $7,5\text{t} < \text{MTC} \leq 16\text{ t}$?

- a) Ligero
- b) Medio
- c) Superior

83.- En el vehículo BUL-2 del SPEIS de Granada con bomba combinada ZIEGLER FPN 10-2000, en su etapa de alta da unas prestaciones nominales de:

- a) 250 l/min a 40 bar
- b) 350 l/min a 40 bar
- c) 450 l/min a 40 bar

84.- El actual programa de gestión de emergencia del Servicio i112 SPEIS Granada, tiene un nivel de integración con el 112 de:

- a) Nivel I
- b) Nivel II
- c) Nivel III

85.-El sistema TETRA consigue aprovechar mejor las frecuencias disponibles debido a que es capaz de dividir el canal de comunicación, dividiendo el canal:

- a) En una línea.
- b) En dos partes.
- c) En cuatro partes.

86.-Los agentes bióticos (hongos e insectos) afectan negativamente a la resistencia de las edificaciones con estructuras:

- a) Metálicas
- b) De hormigón armado
- c) De madera

87.- El fallo a compresión o aplastamiento en un pilar de hormigón armado puede producir el colapso del mismo y se manifiesta mediante grietas o fisuras:

- a) Longitudinales a la dirección del pilar y en la cabeza o pie del mismo.
- b) Con inclinación de 45º sobre la dirección del esfuerzo en el centro del pilar.
- c) Tangenciales a la dirección del pilar y en la cabeza o pie del mismo.

88.-La estructura auxiliar que sirve para sostener provisionalmente el peso de un arco o bóveda que se encuentra inestable se denomina:

- a) Entibación
- b) Cimbra
- c) Apuntalamiento inclinado

89.-Se denomina Entibaciones:

- a) A las estructuras auxiliares para estabilizar elementos (normalmente zanjas o pozos) bajo rasante.
- b) A la eliminación del elemento estructural cuando sea tal el grado de evolución de la lesión que haga ineficaz o muy peligrosa su estabilización.
- c) A la retirada de los elementos constructivos apilados de manera caótica en montones y sujetados unos a otros en situación de equilibrio inestable.

90.- La red pública de suministro de agua de Granada se abastece principalmente de:

- a) Agua del río Genil
- b) Agua del río Genil, agua del río Aguas Blancas, y de las aguas subterráneas del acuífero de la Vega de Granada.
- c) Agua del río Genil, y de las aguas subterráneas del acuífero de la Vega de Granada.

91.- Cual debe ser el diámetro de la acometida de los hidrantes contra incendios en la red de distribución y suministro de agua de Granada:

- a) 80mm
- b) 100mm
- c) 150 mm

92.- La red de distribución de gas natural en Granada es el conjunto de tuberías que partiendo de las redes de transporte conducen el gas hasta una presión máxima, para suministros industriales de :

- a) 4 bar
- b) 16 bar
- c) 0,4 bar

93.-En la red de distribución de gas natural de Granada se colocará una banda de señalización de la conducción de gas a una distancia de la generatriz superior de la misma comprendida entre:

- a) 20 y 30 cm
- b) 30 y 40 cm
- c) 10 y 40 cm

94.- Cuantas Subestaciones de Electricidad abastecen a la Capital de Granada:

- a) 2
- b) 3
- c) 6

95.- Actualmente, dentro de la red urbana de electricidad, los centros de transformación deberán tener acceso:

- a) Directo desde la vía pública
- b) Siempre desde la propiedad privada
- c) Desde la parcela de servidumbre anexa establecida por ley a los efectos de protección de seguridad de las instalaciones eléctricas

96.- En una edificación con estructura de acero podemos decir que en un incendio y con temperaturas:

- a) Por encima de los 800°C, deja de poseer una resistencia a la compresión viable, y se debilitará en mayor medida al enfriarse cuando se apague el fuego.
- b) que a los 400 °C el material se vuelve dúctil y a los 600 °C se produce una bajada brusca de su resistencia.
- c) Superiores a los 800°C mantiene su capacidad portante

97.-Cuando hablamos de un incendio en el interior de un edificio, la parte de la estructura más expuesta al fuego y también la más sensible es:

- a) La cara inferior de los forjados
- b) Los pilares
- c) la cimentación

98.- A las edificaciones con estructuras metálicas que hayan tenido que ser sometidas a un tratamiento de protección estructural para conseguir la estabilidad al fuego exigida reglamentariamente se le requerirá;

- a) El certificado de aplicación correspondiente, así como del producto empleado.
- b) El certificado de aplicación correspondiente
- c) Certificado de las características y propiedades ignífugas del producto empleado

99.- En el caso de que un foco calorífico de un incendio afectara a un tramo de estructura metálica, ¿qué sistema de extinción es más idóneo para mantenerlo estable?:

- a) Agua vaporizada
- b) Agua a chorro
- c) Sistema de extinción por gases

100.- Cual de estos elementos podemos decir que no es una instalación fija de protección contra incendios:

- a) Boca de incendios equipada
- b) Extintor de incendios
- c) Rociador Automático de Agua (Sprinklers)

PREGUNTAS DE RESERVA:

1.- -Atendiendo a la clasificación según combustibilidad de materiales, qué simbología hace referencia a los suelos.

- a) A-1, A-2, B, C, D, E, F
- b) A1FL, A2FL, BFL, CFL, DFL, EFL, FFL.
- c) A1L, A2L, BL, CL, DL, EL, FL.

2.-Según el CTE, SI 5 condiciones de aproximación y entorno a los edificios, la anchura libre mínima para circulación en tramo curvo debe ser:

- a) 5,80 m.
- b) 7,20 m.
- c) 10,80 m.

3.- Según el documento DB, SUA 5, se aplica a lugares previstos para espectadores:

- a) De pie.
- b) Sentados.
- c) Es indiferente.

4.- En las referencias orientativas de contenidos básicos de comunicados dirigidos a la población, en caso de emergencia, y según PTEAnd, siempre se efectuarán desde:

- a) Policía Local.
- b) Bomberos.
- c) Protección civil.

5.- Atendiendo al Catalogo de Destinos del SPEIS, a los Jefes de Parque se les denomina:

- a) Alfa.
- b) Delta.
- c) Jota.

6.-Las plantas o recintos que únicamente dispondrán de una salida de planta o recinto, no se admiten en:

- a) Uso hospitalario cuya superficie exceda de 50 m²
- b) Uso hospitalario cuya superficie exceda de 60 m²
- c) Uso hospitalario cuya superficie exceda de 90 m²

7.-La Carretera de Acceso a Las Gabias es:

- a) GR-3303
- b) GR-3204
- c) GR-4305

8.- De qué material serán las conducciones de la red de abastecimiento de agua potable en nuevas urbanizaciones de Granada, de manera general:

- a) de polietileno
- b) de fundición dúctil
- c) de PVC

9.-Un vehículo que transporta mercancías peligrosas, lleva en la parte superior del panel de naranja el número 338, lo que significa que transporta:

- a) materia líquida muy inflamable y tóxica
- b) gas muy inflamable y corrosivo
- c) materia líquida muy inflamable y corrosiva

10.- La anchura máxima del apoyo de la AEA-4 del SPEIS de Granada es de:

- a) 5,2 metros
- b) 4,8 metros
- c) 4,5 metros

**SEGUNDA PARTE DEL SEGUNDO EJERCICIO DE LA OPOSICIÓN
CONVOCADA PARA CUBRIR 5 PLAZAS DE SARGENTOS DEL SERVICIO
DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DE GRANADA
DURACIÓN: 50 MINUTOS**

SUPUESTO PRÁCTICO N° 1:

Se recibe aviso en la Central del SPEIS a las 14:34 horas, informando de un accidente de tráfico en la A-44 sentido Jaén Madrid. Aproximadamente a la altura del Km 140, unos tres km antes de la salida de Alhendín.

La información que se recibe es confusa, respecto a los vehículos involucrados y posibles personas afectadas.

Se consigue ratificar una llamada, confirmando que hay dos vehículos y un camión implicados. También se confirma la existencia de varias personas atrapadas en distintos vehículos, desconociendo la gravedad de los mismos. Todos los vehículos implicados se encuentran en la vía.

Nos informa el requirente que no hay en el lugar ni sanitarios, ni Guardia Civil, solicitándonos ayuda inmediata. Se determina activar la salida.

1. Atendiendo a la información respecto a la ubicación del siniestro, decida que Parque por ámbito geográfico de actuación daría cobertura al mismo en principio.

- a) Parque Sur
- b) Parque Norte.
- c) Los dos.

2. Según la información que dispone, decida que tren de salida atendiendo al Procedimiento de Trenes de salida y Niveles de Protección del Servicio, de los que a continuación se relacionan:

- a) FSV-3, BUL-7, BUL-5.
- b) FSV-3, BUL-7, BUL-5, UPC-1.
- c) FSV- 4, BUL-6, BUL-4.

3. Durante el trayecto hacia el siniestro, le informa Central que a través de un nuevo requirente hay más datos sobre el siniestro. Al parecer, el camión implicado se trata de una cisterna que transporta MMPP. Este, se encuentra parcialmente volcado sobre la mediana, sin saber exactamente el producto que transporta ni los daños. Decida de los siguientes, que tren de salida activaría en base a esta información.

- a) BIP-1 (Charlie-2+ Bravo-6), FBQ-1 (Bravo-5+ Norte-2), BUL-7 (Charlie-1+ Bravo 1,2)
- b) BIP-1 (Charlie-2+ Bravo-6), FBQ-1 (Bravo 4,5), BUL-7 (Charlie-1+ Bravo 1,2)
- c) BIP-2 (Charlie-2+ Bravo-6), UPC-2 (Bravo-4,5), BUL-6 (Charlie-1+ Bravo 1,2)

4. Una vez en el lugar del siniestro, una acción fundamental es la toma de decisiones. Para ello, existen diferentes modelos. De los siguientes, marque el que NO es adecuado.

- a) IEDO.
- b) GOMI.
- c) RETO.

5. Atendiendo al 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 a las víctimas hasta la llegada de los servicios sanitarios y colaboración en la retirada de obstáculos.
- c) Rescate de personas atrapadas, control de riesgos, asistencia inicial a las víctimas hasta la llegada de los servicios sanitarios y contacto con la autoridad judicial y funeraria en su caso.

6. Atendiendo al Procedimiento Operativo de actuación conjunta en los accidentes de tráfico en Andalucía, ¿cómo se denomina el Centro Operativo Complejo de la Guardia Civil?

- a) C.O.C
- b) COTA.
- c) C.O.C.E

7. Teniendo en cuenta los datos del siniestro de los que disponemos, nos encontramos ante un accidente atendiendo a personas y vehículos, que tendría una clasificación de:

- a) Grado 2.
- b) Grado 3.
- c) Grado 4.

8. Según el Procedimiento Operativo de actuación conjunta en los accidentes de tráfico en Andalucía. A nuestra llegada encontramos un corte total de la vía en los dos carriles de circulación, no estando Guardia Civil aún en el lugar. ¿Dónde ordenará ubicar los vehículos de intervención?

- a) Inmediatamente detrás de los vehículos siniestrados con las señales luminosas activas.
- b) En el arcén derecho, con las señales luminosas activas entre 10/15 metros retirados de los vehículos accidentados.
- c) En el arcén izquierdo, con las señales luminosas activas entre 10/15 metros retirados de los vehículos accidentados.

9. Según el Procedimiento Operativo de actuación conjunta en los accidentes de tráfico en Andalucía. La ubicación de los vehículos de emergencias que intervengan en un tráfico, quedará determinada por:

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

10. Una vez en el lugar de la intervención y dado la magnitud del siniestro, previa delimitación de áreas de intervención adecuadas al riesgo, decidimos establecer un PMA. ¿Dónde lo ubicaremos?

- a) En la zona templada, lindando con la zona caliente.
- b) En la zona templada, lindando con la fría.
- c) En la zona fría, lindando con la templada.

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 víctima. 6. Cuidados de emergencia 7. Reconocimiento perimetral, 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 víctima 7. Reconocimiento perimetral, recogida de material 8. Regreso y Debriefing en el parque.
- c) Es indistinto la secuencia de trabajo, lo importante es sacar a la víctima lo más rápido posible.

12. Según el Procedimiento de actuaciones 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) Chalie-3.
- c) Sur/Norte-2.

13. Según el Procedimiento de actuaciones de tráfico del SPEIS de Granada, ¿qué miembros de efectivos desplazados están encargados del acopio de material en el siniestro?

- a) Chalie-1 y bravo-6.
- b) Charlie -1-3.
- c) Charlie- 1 y bravo 3.

14. Situación que requiere la utilización del espacio disponible para realizar la extracción inmediata de la víctima. Está indicado, siempre que no sea posible realizar una maniobra planificada, ya sea por la situación crítica de la víctima (parada cardiorespiratoria, imposibilidad de control de vía aérea, shock e inestabilidad hemodinámica,...) o por la existencia de algún riesgo en el escenario (riesgo de explosión, incendio del vehículo, materia tóxica...).

- a) Plan seguro.
- b) Plan rápido.
- c) Plan de emergencia.

15. Junto con el bombero asignado para atender a una víctima, decido realizar una valoración inicial del paciente mediante la secuencia denominada A, B, C, D, E.

Para ello, debo saber que la letra D equivale a:

- a) Exploración neurológica básica.
- b) Valoración ventilación.
- c) Exposición del paciente en búsqueda de otra lesiones.

16. Uno de los miembros de un binomio de trabajo, me informa de que una de las víctimas sufre una hemorragia, con salida de sangre rojo granate, casi sin fuerza pero de forma continuada. Podemos decir que se trata de una:

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

17. Para la excarcelación de una de las víctimas de un turismo, se decide realizar la maniobra conocida como “la vela”. Para ello deberemos realizar entre otras acciones:

- a) Desmontar el cristal delantero y cortar el pilar A y el pilar C.
- b) Realizar dos cortes en paralelo para debilitar el larguero inferior, uno a cada lado de la base del pilar B.
- c) Quitar el portón trasero, cortar los dos montantes traseros y desplazar techo.

18. Para la realización de una de las tareas, el mando delega en un subordinado dicha acción. Debe saber qué:

- a) Delega la autoridad para la acción y la responsabilidad.
- b) Delega la responsabilidad.
- c) La responsabilidad no se delega.

19. Según el Procedimiento Operativo de actuación conjunta en los accidentes de tráfico en Andalucía. Existe interacción entre los diferentes servicios que pudieran intervenir en un tráfico realizando algún tipo de maniobra conjunta. Usted deberá saber qué:

- a) Cada mando o responsable de cada equipo vaya correctamente identificado.
- b) El mando puede dar órdenes a miembros de los diferentes servicios actuantes.
- c) La interacción en este tipo de intervenciones está muy acotada.

20. El vehículo pesado que transporta MMPP, se encuentra volcado en la vía sin que se haya producido derrame o fuga de contenido. Atendiendo a las directrices de Protección Civil en materia de accidentes de tráfico con MMPP, determinaríamos que se trata de un incidente de:

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

21. Como medida preventiva y con carácter general, cuando se desconozca el tipo de producto que transporta y los números de peligro, el radio establecido para la zona caliente será de:

- a) 100 metros.
- b) 75 metros.
- c) 50 metros.

22. Dada la posición en que se encuentra la cisterna no se visualizaba las placas identificativas del producto con materia peligrosa que transporta. Posteriormente se consiguen ver, cuyo número de identificación de peligro es 268, con una leve fuga de producto. ¿Qué nivel de protección deberá emplear el equipo de intervención?

- a) Nivel-1.
- b) Nivel-2.
- c) Nivel-3

23. Se trata de un gas licuado muy tóxico (fosgeno). Para las intervenciones del control de fuga, descontaminación y una vez delimitadas las zonas de intervención, necesitaremos un número mínimo de binomios de trabajo. Siendo la opción más correcta:

- a) Dos binomios.
- b) Tres binomios.
- c) Cuatro binomios.

24. El equipo SOS, que nivel de protección deberá utilizar en esta intervención?

- a) Nivel-1.
- b) El mismo nivel que el equipo de intervención.
- c) Nivel-2.

25. Como medidas preventivas/ correctoras, realizaremos las siguientes acciones. Marque la que NO es correcta:

- a) Nos mantendremos desde el lado desde el que sopla el viento.
- b) Reduciremos la nube de gas con agua pulverizada.
- c) Reduciremos la nube de gas con agua pulverizada y aplicaremos agua al producto en su fase líquida

SUPUESTO PRÁCTICO N° 2:

Siendo usted Jefe de Guardia del SPEIS de Granada y durante su turno, se recibe en la Central de comunicaciones un aviso de incendio en vivienda a las 01:45 horas.

Se está produciendo en un edificio de viviendas de siete plantas, situado en la Calle Acera de Canasteros del Municipio de Granada. Afecta en principio, a una vivienda del cuarto piso.

Se informa que es posible que exista una persona en el interior de la vivienda y hay humo en la caja de escaleras protegida del edificio.

Se informa también, que existen personas en los balcones de los pisos superiores.

Varias dotaciones se dirigen al lugar.

26. Como Jefe de Guardia, en el SPEIS de Granada, se interpreta:

- a) A Norte 1.
- b) A Norte 1 y Sur 1 en sus respectivos parques.
- c) A Sur 1.

27. El tren de salida más adecuado, definido en el SPEIS de Granada para esta actuación, será:

- a) UMC, BUL, AEA.
- b) BUL, BUL, AEA.
- c) BUL, VAT, UBH.

28. El itinerario más adecuado para la asistencia a este servicio desde parque que generalmente cubre esta calle, sería:

- a) Calle Juan Pablo Segundo – Avd. De Madrid – Calle Doctor Olóriz – Avd. de la Constitución – Destino.
- b) Calle Juan Pablo Segundo – Calle Luis Miranda Dávalos – Calle Luis Amador – Calle Francisco Pradilla – Calle Cruz del Sur – Calle Camino de Ronda – Destino.
- c) Calle Antonio Dalmases – Paseo del Violón – Calle Camino de Ronda – Avd. Fuente Nueva – Calle Dr. Severo Ochoa – Destino.

29. Si la intervención es atendida por Parque Sur, ¿Cuál de las autobombas actuantes se utilizará como norma general como principal?

- a) BUL – 6.
- b) BUL – 4.
- c) BUL – 1.

30. En el posicionamiento de la AEA y teniendo en cuenta que la distancia del vehículo a la fachada una vez ubicado es inferior a 3 metros, para conseguir la máxima altura de rescate de la escalera, esta se posicionará:

- a) Con el bogie perpendicular a la vertical de evacuación.
- b) Desalineada con la vertical de evacuación.
- c) Con la parte trasera del vehículo en línea con la vertical de evacuación.

31. En las decisiones a ejecutar por el mando, el responsable sigue el sistema razonado de toma de decisiones, este se basa en:

- a) Que el mando decide en base a su experiencia.
- b) La existencia de un protocolo de actuación.
- c) Que el mando aplica el sistema IEDO.

32. El edificio dispone de instalación de gas natural, si tras las maniobras de extinción se decide el corte de gas exclusivamente de la instalación de la vivienda origen del incendio, la llave más adecuada sobre la que se actuará será:

- a) Llave de aparato.
- b) Llave de montante.
- c) Llave de usuario.

33. En la instalación de extinción ejecutada, a nivel de cálculo de alturas, se define altura manométrica total como:

- a) Altura de aspiración + altura de impulsión.
- b) Altura geométrica + perdidas de carga.
- c) Altura de impulsión + perdidas de carga.

34. Atendiendo al procedimiento de actuación en incendio en vivienda existente en el SPEIS de Granada, el encargado de la colocación y ubicación del ventilador maestro es:

- a) Bravo 4.
- b) Bravo 3.
- c) Charlie 3.

35. Durante las labores de extinción, se necesita a un bombero con cámara térmica personal para efectuar un rastreo, ¿Cuál de estos bomberos será adecuado?

- a) Bravo 1.
- b) Bravo 4.
- c) Bravo 5.

36. Ante la situación expuesta se decide el corte la instalación eléctrica en la CGP. Señale la afirmación correcta:

- a) Se desconectarán todas las fases.
- b) Con el corte del neutro se consigue el aislamiento eléctrico del edificio.
- c) Se desconectará solamente la fase que afecte a la vivienda.

37. El ascensor existente en el edificio es electromecánico sin sala de máquinas. ¿Dónde se encuentra el cuadro de maniobra a manipular en caso de tener que desconectar el equipo, elevar o bajar el ascensor con maniobra controlada?

- a) En la planta baja del edificio.
- b) En el hueco del ascensor.
- c) En la última planta del edificio.

38. El mínimo caudal disponible para conseguir la extinción del incendio, se denomina:

- a) Caudal disponible.
- b) Caudal óptimo.
- c) Caudal crítico.

39. El flujo de gases atraviesa el foco del incendio y provee de aire fresco generando un crecimiento del mismo en incendios limitados por la ventilación, utilizando la técnica de:

- a) Ventilación defensiva.
- b) Ventilación ofensiva.
- c) En Ambas.

40. Teniendo en cuenta el movimiento de gases en el incendio, se puede decir que, dentro de las características del flujo de gases en el incendio, la ruta fría de gases:

- a) Tendrá mayor presión.
- b) Tendrá mayor concentración de oxígeno que la caliente.
- c) Tendrá alta temperatura.

41. Al volumen de aire que atraviesa la hélice del ventilador de presión positiva en la unidad de tiempo, se le denomina:

- a) Caudal libre.
- b) Caudal estricto.
- c) Caudal efectivo.

42. El edificio consta de una instalación de columna seca y se decide su uso, ¿desde qué planta de las mencionadas saldrá la instalación de extinción?

- a) Desde la planta superior al incendio.
- b) Desde la planta de incendio.
- c) Desde la planta inferior a la de incendio.

43. Se atiende a una persona que ha sufrido un desvanecimiento, se verifica que tiene pulso y respira, pero está inconsciente, ¿cuál será la posición de espera más adecuada?

- a) Posición lateral de seguridad.
- b) Posición Fowler.
- c) Ambas son la misma posición.

44. Una segunda persona rescatada tiene una intoxicación por humos, la respuesta más adecuada sería:

- a) Oxígeno al 35% con un caudal de 5 l/min.
- b) Oxígeno al 50% con un caudal de 10 l/min.
- c) Oxígeno al 100% con un caudal de 15 l/min.

45. Tras la intervención, y de manera urgente es necesario el apuntalamiento de unas viguetas de un forjado por la afectación del incendio sobre este. Se tendrá en cuenta que la sopanda se colocará:

- a) Perpendicular a las viguetas.
- b) Paralela a las viguetas.
- c) Es indiferente.

46. Durante la intervención se determina que es necesaria la presencia en el siniestro de J-1, esto hace referencia según la designación del catálogo de puesto al:

- a) Jefe de Parque Norte.
- b) Jefe Operativo.
- c) Jefe del Servicio.

47. El edificio posee una escalera protegida, que característica NO es identifiable con esta:

- a) Para acceder a planta desde el recinto de escaleras, existe un vestíbulo de independencia.
- b) Las plantas están aisladas del recinto de escaleras.
- c) Ambas son correctas.

48. Ante un rescate de una persona en un lugar donde no entra la AEA, se decide la colocación del colchón de salvamento existente en el SPEIS. Se debe tener en cuenta que la altura máxima de evacuación de este elemento es de:

- a) 12 metros.
- b) 16 metros.
- c) 25 metros.

49. Para iluminar el portal del edificio tras el corte de suministro eléctrico se decide la colocación de un mástil de iluminación, alimentado desde el inversor de BUL – 4, se tendrá en cuenta que este equipo tiene una potencia nominal de:

- a) 1500 vatios.
- b) 2500 vatios.
- c) 4000 vatios.

50. Durante la intervención, central nos comunica la existencia de un vehículo incendiado en Calle Natalio Rivas. La decisión más adecuada sería:

- a) Desplazar uno de los vehículos de extinción que están actuando en la intervención.
- b) Desplazar una dotación de Parque Norte.
- c) Para no disminuir efectivos, inicialmente no se atenderá hasta la resolución del incidente principal.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. La designación de la bomba Godiva que porta el BUL – 6 es, P 2A 2010, ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) Nos indica que es una bomba de doble etapa.
- b) Nos indica el caudal nominal.
- c) Nos indica que el cuerpo de la bomba está fabricado en bronce.

2. Atendiendo a las condiciones de evacuación referidas a este tipo de edificio según el CTE, se considera el origen de evacuación en la vivienda siniestrada:

- a) En cualquier estancia de la vivienda.
- b) En la puerta de la vivienda.
- c) En este edificio no se considera el origen de evacuación.

3. Para la realización del parte de intervención en el programa i112 SPEIS Granada, el apartado destinado a la inclusión de los datos personales de los afectados será:

- a) Pestaña de intervención.
- b) Pestaña de daños.
- c) Pestaña afectados.

4. Para la inspección de una vivienda afectada por humos, donde se confirma por parte de un familiar la posible existencia de una persona, se derriba la puerta de acceso a ella. Atendiendo a la responsabilidad del personal actuante ante el daño generado sobre este bien, se puede decir:

- a) Que se aplica el eximente de estado de necesidad.
- b) Que se aplica el eximente de legítima defensa.
- c) Que se puede aplicar tanto el eximente de estado de necesidad como el de cumplimiento de un deber.

5. Al personarse J-1 en el lugar de la intervención nos indica que es necesario revisar una “zanca” próxima al lugar del incendio. Se observará que este tipo de elemento estructural se encuentra generalmente en posición:

- a) Horizontal.
- b) Vertical.
- c) Inclinada.