

PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS PARA PREVEER 20  
PLAZAS DE SUBOFICIALES DEL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE  
INCENDIOS

CUESTIONARIO

**PRIMER EJERCICIO**

INSTRUCCIONES

El primer ejercicio correspondiente a estas pruebas selectivas consiste en contestar a un cuestionario de 100 preguntas basado en el contenido del Programa que figura como Anexo en las Bases que rigen la presente convocatoria.

En todas las preguntas tendrá que elegir una sola respuesta de entre las posibles que se le proponen, y señalarla en la hoja de respuestas.

Tenga en cuenta que, según las Bases, las preguntas dejadas en blanco no se contabilizan y las contestaciones erróneas se penalizan con 0,33.

EJEMPLO:

El Estado Español es:

- a. Republica
- b. Monarquía
- c. Monarquía Parlamentaria

De entre las tres respuestas propuestas, la única totalmente correcta es la **c**, por lo que deberá marcar esta letra en la hoja de respuestas.

1. La sociedad privada dentro de la Gestión Pública
  - a) No existe.
  - b) Es propiedad de una persona jurídica privada.
  - c) Actúa en régimen de derecho privado y su propietario es un ente público.
  
2. Según la Norma Básica de Protección Civil los Planes de Protección Civil se clasifican:
  - a) En Planes Territoriales y Planes Especiales.
  - b) En Planes Territoriales, Planes Especiales y Planes de Emergencia.
  - c) En Planes Territoriales, Planes Especiales, Planes de Emergencia y Planes ante Catástrofes.
  
3. ¿Qué órgano es el competente para la homologación de los Planes de Emergencia Municipales?
  - a) La Corporación Municipal.
  - b) La Comisión de Protección Civil de la Comunidad Autónoma.
  - c) El Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma.
  
4. Como se llama exactamente la Dirección General, de la que depende la Subdirección General de Bomberos.
  - a) Dirección General de Bomberos y Samur Protección Civil.
  - b) Dirección General de Emergencia y Samur Protección Civil.
  - c) Dirección General de Emergencia y Protección Civil.
  
5. ¿Cuántos Departamentos dependen de la Subdirección General de Bomberos?
  - a) 2.
  - b) 4.
  - c) 5.

6. La Secretaría General Técnica de Seguridad y Servicios a la Comunidad ostenta la condición de miembro de:

- a) La Comisión Preparatoria.
- b) La Junta de Gobierno Local.
- c) Las Comisiones Delegadas.

7. ¿Qué se entiende por dotación reducida?.

- a) El número de personal que sale en un vehículo cuando uno de los componentes de la dotación se ha quedado en el parque.
- b) La imprescindible para que pueda salir un vehículo a siniestro.
- c) El número de personal que sale en un vehículo cuando se considera que no es necesaria la dotación completa, para ese tipo de siniestro.

8. El cojín elevador modelo VETTER V-18 (medidas 47 x 52 cm.) ¿Qué poder de elevación máximo tiene?:

- a) 4.880 Kg.
- b) 9.800 Kg.
- c) 17.700 Kg.

9. ¿A que tensión trabajan las bombas flotantes de los desagües?

- a) A 220 voltios.
- b) A 380 voltios.
- c) No trabaja con voltios.

10. El brazo articulado NM 1323 (BRONTO SKYLIFT F53RL) tiene una prohibición de uso, si la velocidad del viento supera los 12,5 m/sg. ¿Cómo podemos considerar que se produce esta velocidad?: (Observación a 10m. del suelo aproximadamente)

- a) Se percibe el viento en la cara, las hojas susurran, las veletas se mueven (Brisa ligera).
- b) El viento levanta polvo y papeles sueltos; se mueven las ramas pequeñas (Brisa moderada).
- c) Las ramas grandes se mueven, se oyen silbidos en los cables del teléfono, resulta dificultoso usar un paraguas (Brisa fuerte).

11.El equipo portátil de oxicorte más común en el Servicio es el conocido como OXIFLAM (marca comercial) ¿qué autonomía de funcionamiento tiene, aproximadamente?.

- a) 30 minutos.
- b) 60 minutos.
- c) 120 minutos.

12.En las listas de equipamiento, las eslingas pertenecen a la familia de:

- a) Salvamento.
- b) Protección.
- c) Protección Especial.

13.En las Maniobras de Intervención en Siniestros con presencia de Sustancias Peligrosas, ¿Donde ubicaremos la Zona de Espera?

- a) En la Zona Caliente.
- b) En la Zona Templada.
- c) En la Zona Fría.

14.¿Cuál es la capacidad de agua del depósito del vehículo de Emergencias NM 1408 (situado normalmente en Parque 1º)?:

- a) 800 litros.
- b) 400 litros.
- c) No tiene depósito de agua.

15.Con el fin de manejar mejor un Gran Siniestro, el Jefe del mismo puede sectorizarlo:

- a) En Sectores geográficos y/ o operativos.
- b) En Sectores los cuales disponen de un Mando, un Canal de Comunicaciones y una serie de tareas a realizar.
- c) Ambas son correctas.

16. A la llegada a un Siniestro con presencia de Sustancias Peligrosas de los vehículos de la primera Respuesta y confirmado que se trata de un gas, ¿A que distancia mínima debemos ubicar los vehículos?:

- a) 50 metros.
- b) 100 metros.
- c) 300 metros.

17. Si aparece por el interior una fisura en el suelo pegada al muro y los tabiques perpendiculares a este se parten verticalmente, son síntomas de:

- a) Lesiones por aplastamiento.
- b) Lesiones por asentamiento.
- c) Lesiones por rotación.

18. Las lesiones por cedimiento:

- a) Son aquellas cuyas señales son grietas capilares que se manifiestan nada más terminar las obras y no comprometen la estabilidad de los edificios.
- b) Proviene del descenso del plano de apoyo del edificio o del descenso de un elemento horizontal en el que se apoya una parte de la estructura.
- c) Sobrevienen por someter a una o varias zonas de la edificación a una carga superior a la que puede soportar el elemento constructivo.

19. Las uniones de las piezas de madera, se realizan por ensamble, cuando:

- a) Los ejes de las piezas se cortan.
- b) Los ejes de las piezas son paralelos.
- c) Los ejes de las piezas están en la misma línea.

20. En un apeo de madera, el tornapuntas:

- a) Trabaja principalmente a flexión.
- b) Trabaja principalmente a tracción.
- c) Trabaja principalmente a compresión.

21. En un apeo de madera, la sopanda:

- a) Debe resistir eficazmente los esfuerzos de flexión y a compresión.
- b) Está diseñada para resistir esfuerzos de tracción.
- c) Nunca debe resistir esfuerzos de flexión.

22. Según el artículo 10 de la Ordenanza de Prevención de Incendios del Ayuntamiento de Madrid, un ASCENSOR DE EMERGENCIA debe:

- a) Contar con dos fuentes independientes de alimentación eléctrica, de las que la segunda garantizará al menos una autonomía de una hora de funcionamiento a plena carga y manejable desde el interior de la cabina.
- b) Contar con una fuente de alimentación eléctrica, que garantizará al menos una autonomía de una hora de funcionamiento a plena carga y manejable desde el interior de la cabina.
- c) Tener una capacidad de carga mínima de 400 Kgs.

23. NBE.CPI/96: En un recinto dedicado a oficinas situado en una planta tercera que tiene una ocupación de 50 personas y sus recorridos de evacuación son inferiores a 25 metros, ¿Le será exigible una segunda salida?.

- a) Solo si la altura de evacuación del edificio es mayor de 28 metros.
- b) En ningún caso, ya que cumple las condiciones generales de evacuación.
- c) Cuando la carga de fuego sea baja o esté dotado de un sistema de rociadores.

24. Según la OPI-93, los edificios de uso sanitario deben disponer de comunicación directa con el Servicio de Extinción de Incendios cuando superen una capacidad de camas de:

- a) 50 camas.
- b) 100 camas.
- c) 150 camas.

25. Los sistemas de extinción de polvo deberán ser revisados de manera general, según la OPI-93 con una periodicidad mínima de:

- a) 3 años.
- b) Bianual.
- c) 1 año.

26. En cual de los siguientes casos es más probable que pueda originarse un BLEVE.

- a) Un depósito de gas natural afectado por un fuego.
- b) Un depósito de butano con fuego en sus válvulas de alivio.
- c) Un depósito de butano afectado por fuego en zona de gas-vapor.

27. Según la OPI-93, el almacenamiento en altura es:

- a) Todo aquél que está en un edificio de gran altura.
- b) Todo aquél cuya altura supera los 6 metros desde la estantería inferior.
- c) Todo aquél cuya altura supera los 6 metros desde el pavimento de suelo.

28. La proporción óptima de gas combustible y aire para generar una explosión y desarrollar la máxima energía de combustión sin dejar residuos se denomina:

- a) Punto estequiométrico.
- b) Punto de autoexplosión.
- c) Límite superior de inflamabilidad.

29. Según la OPI-93, deben disponer de extinción automática en los quemadores:

- a) Las calderas con potencia nominal igual o superior a 300.000 Kcal/h. que se sirvan de combustible líquido.
- b) Todas las calderas con potencia nominal superior a 200.000 Kcal/h.
- c) Las calderas con potencia nominal superior a 250.000 Kcal/h. que se sirvan de combustible sólido.

30.El Protocolo de Montreal contempla la eliminación de los halones y únicamente permite el mantenimiento de instalaciones antiguas, haciendo uso de:

- a) Halón procedente de países en vías de desarrollo.
- b) Halón reciclado procedente de otras instalaciones desmanteladas.
- c) Halón procedente de instalaciones militares.

31.El espumante es la unión de:

- a) Espumógeno y agua.
- b) Espumógeno y aire.
- c) Espuma y agua.

32.En que circunstancias permite la NBE CPI/96 que aumentemos la superficie de sectorización por encima de 2.500 m<sup>2</sup>.

- a) En ningún caso.
- b) Cuando se dota al sector de un sistema de extinción automático adicional.
- c) Si se dota al sector de un 25 % más de salidas de emergencia.

33.Los sistemas de agua nebulizada mejoran la eficacia del agua porque:

- a) Incrementan la superficie de vaporización al disminuir el tamaño de la gota de agua.
- b) Suministran el agua a mayor presión.
- c) Utilizan aditivos que mejoran su capacidad extintora.

34.La sobrepresión que se produce en una instalación por variación rápida de la velocidad, se denomina:

- a) Presión residual.
- b) Presión de aceleración.
- c) Golpe de ariete.



35. Acoplamiento de Bombas Centrífugas. Si suponemos que dos bombas fuesen iguales y girasen a la misma velocidad, al colocar las bombas en serie, se puede considerar que la presión de salida es la suma de presiones.

- a) Esta afirmación no tiene sentido porque no se pueden conectar las bombas en serie.
- b) Esta afirmación, no es correcta porque lo que se suman son los caudales.
- c) Esta afirmación es correcta.

36. El síntoma principal es el del acortamiento longitudinal y el ensanchamiento transversal, en forma de abombamiento a mitad de longitud con aparición de grietas longitudinales en las primeras fases y de algunas fisuras transversales en las fases finales del proceso. Lo anterior caracteriza a la siguiente patología estructural:

- a) Lesiones por cedimiento.
- b) Lesiones por rotación.
- c) Lesiones por aplastamiento.

37. Las lesiones por aplastamiento del hormigón armado:

- a) Surgen por una excesiva tensión de compresión, ya sea por una elevada carga o por una deficiente calidad del material.
- b) Surgen siempre por empujes laterales transversales a la pieza afectada.
- c) Surgen siempre por excesivo recubrimiento de las armaduras.

38. En las Maniobras de Intervención en Siniestros con presencia de Sustancias Peligrosas, ¿Donde ubicaremos la Zona de Apoyo Logístico?:

- a) En la Zona Fría.
- b) En la Zona Templada.
- c) En la Zona Caliente.

39.Las instalaciones generales del edificio pueden ser de dos tipos:

- a) Confinadas en locales especiales y distribuidas por todo el edificio.
- b) De riesgo e inocuas.
- c) Interiores y exteriores.

40.¿Como se llama el lugar donde se reducen las tensiones eléctricas de entrada mayores de 66 kv?.

- a) Estación transformadora.
- b) Subestación transformadora.
- c) Centro de transformación.

41.Los procedimientos de responsabilidad patrimonial se iniciarán:

- a) De oficio.
- b) Por reclamación de los interesados.
- c) La a) y la b) son correctas.

42.El Parque de Bomberos que se ubica en la c/ Viña Virgen nº 4 es el:

- a) Parque 4º.
- b) Parque 10º.
- c) Ninguno de los anteriores.

43.¿Cuál es la jornada anual básica para la Escala Operativa del Servicio de Extinción de Incendios?.

- a) 1296 horas.
- b) 1552 horas.
- c) 1536 horas.

44.Se considera siempre falta grave:

- a) El abuso de autoridad.
- b) La falta de asistencia injustificada de un día al puesto de trabajo.
- c) El incumplimiento del deber de fidelidad a la Constitución en el ejercicio de la Función Pública.

45.Las pagas extraordinarias:

- a) Son retribuciones básicas.
- b) Son retribuciones extraordinarias.
- c) Son retribuciones complementarias.

46.¿Qué Rey fue llamado el “Rey Alcalde” o “El mejor Alcalde de Madrid”?

- a) Alfonso X.
- b) Carlos III.
- c) Carlos IV.

47.Los dictámenes de las Comisiones del Pleno en el Ayuntamiento de Madrid tienen carácter:

- a) Preceptivo y vinculante.
- b) Potestativo y no vinculante.
- c) Preceptivo y no vinculante.

48.Los Consejeros Delegados de Gobierno:

- a) Ostentan la condición de Concejal sin ser miembros de la Junta de Gobierno.
- b) Son miembros de la Junta de Gobierno que ostentan la condición de Concejal.
- c) Son miembros de la Junta de Gobierno que no ostentan la condición de Concejal.

49.La actuación del Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Madrid se extiende normalmente a:

- a) El territorio del término municipal del Ayuntamiento de Madrid.
- b) La provincia de Madrid.
- c) La Comunidad de Madrid.

50.La Dirección General de Emergencias y Protección Civil depende de la:

- a) Coordinación General de Seguridad.
- b) Coordinación General de Movilidad.
- c) Coordinación General de Servicios a la Comunidad.

51. Los funcionarios del Servicio de Extinción de Incendios, están integrados, a efectos de clasificación:

- a) Escala de Administración General, Subescala de Servicios Especiales
- b) Escala de Administración Técnica, Subescala de Servicios Especiales
- c) Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales

52. ¿Cuál es el intervalo de niveles de los puestos de trabajo correspondientes al Grupo B?

- a) Del 18 al 22
- b) Del 16 al 26
- c) Del 20 al 26

53. Para realizar huelgas en Servicios Esenciales, es necesario:

- a) Establecer los servicios mínimos
- b) Que estén de acuerdo todos los funcionarios
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas

54. La capitalidad de Madrid fue ratificada por la Constitución Española:

- a) En el año 1.978
- b) En el año 2.000
- c) En el año 2.006

55. Las Entidades Públicas empresariales constituyen una forma de gestión de los Servicios Públicos Locales, de acuerdo con:

- a) La Ley 2/2003 de 11 de marzo, de Administración Local de la Comunidad de Madrid.
- b) La ley 57/2003 de 16 de diciembre, de Medidas para la Modernización del Gobierno Local.
- c) La Ley 22/2006 de 4 de julio, de Capitalidad y de Régimen Especial de Madrid.

56.Las faltas muy graves se sancionan con:

- a) Apercibimiento o destitución del cargo.
- b) Suspensión de funciones, destitución del cargo o separación del Servicio.
- c) Deducción proporcional de haberes o separación del Servicio.

57.La caja general de protección de una instalación eléctrica:

- a) Se sitúa en cada vivienda de la finca
- b) Es un elemento de la red exterior del edificio donde se realiza la conexión con la acometida de la Compañía
- c) Ninguna afirmación es correcta.

58.Si para la elevación de una carga, superponemos dos cojines elevadores, obtendremos una capacidad de carga o poder de elevación equivalente a:

- a) La suma de las fuerzas de ambos
- b) No cambia la capacidad de carga
- c) La correspondiente al de menos fuerza

59.Las lesiones de edificación producidas por aplastamiento, son una patología muy peligrosa:

- a) Porque la progresión suele ser muy rápida
- b) Por la tracción a la que están sometidos los elementos estructurales afectados por esta patología
- c) Nunca son peligrosas

60.¿En qué tipo de responsabilidad se puede incurrir en la actuación de Bomberos?

- a) Responsabilidad Penal
- b) Responsabilidad Penal, Civil, Administrativa
- c) Ninguna es correcta

61. Una hemorragia de sangre roja brillante, y que brota acompasadamente con el latido cardiaco es una hemorragia:

- a) Arterial
- b) Capilar
- c) Venosa

62. En el apuntalamiento de varias plantas de un edificio, el proceso a seguir será siempre de:

- a) Arriba hacia abajo
- b) Abajo hacia arriba
- c) Es indiferente

63. Según la Ordenanza de Prevención de Incendios del Ayuntamiento de Madrid, una SALIDA DE EDIFICIO debe:

- a) Tener como máximo unas dimensiones de 0,80 m. X 1,90 m.
- b) Comunicar con el espacio exterior seguro.
- c) Contar siempre con vestíbulo de independencia.

64. El Teorema que relaciona las presiones en el interior de un fluido se denomina:

- a) Teorema de Bernouilli
- b) Teorema de Pascal
- c) Teorema Fundamental de la Hidrostática

65. Todas las autobombas, vehículos forestales y autotanques del Servicio llevan:

- a) Prontosocorro, lanzas monitoras y surtidores
- b) Juego de cadenas, descensor Davis y mangaje
- c) Bifurcaciones 45/25, triángulos de señalización y surtidores

66.¿Cuál es la altura máxima teórica a la que podemos aspirar agua desde un cuerpo de bomba?

- a) 9,80 metros
- b) 10,33 metros
- c) 8,75 metros

67.Los cojines elevadores de la marca VETTER, trabajan a una presión máxima de 8 bares, ¿a qué presión máxima trabajan los cojines hermetizadores para tuberías y los cojines tapafugas de la misma marca?

- a) A la misma presión de 8 bares
- b) A 1,5 bares
- c) Los cojines elevadores y los cojines hermetizadores a 8 bares, pero los cojines tapafugas a 1,5 bares

68.El aparato autobloqueante del equipamiento personal del bombero es:

- a) El ocho
- b) El mosquetón
- c) Ninguna de las dos anteriores es correcta

69.La distancia desde cualquier origen de evacuación hasta el espacio exterior seguro, se denomina:

- a) Recorrido máximo autorizado
- b) Vía de evacuación
- c) Recorrido de evacuación

70.Para el ejercicio de una segunda actividad pública es indispensable:

- a) La expresa y previa autorización de compatibilidad
- b) Que pertenezcan a la misma Administración Territorial.
- c) Que desarrollen la misma profesión.

71. Una de las siguientes denominaciones para un madero colocado horizontalmente en el suelo, y sobre el que apoyan otros elementos para repartir cargas, es incorrecta:

- a) Durmiente
- b) Solera
- c) Sopanda

72. Aquellas prescripciones aplicables a las escaleras, relativas al número y dimensión del peldañado las encontraremos en la NBE/CPI 96 en el artículo:

- a) Artículo 7.3.1. Escaleras para evacuación
- b) Artículo 9. Características de las escaleras
- c) Artículo 6. Escaleras de incendios

73. La cuerda personal del bombero es:

- a) Estática
- b) Dinámica
- c) Semi estática

74. La equivalencia entre las unidades de presión es la siguiente:

- a) 10 m.c.a. = 10 bar = 1 Kg/m<sup>2</sup>
- b) 10 m.c.a. = 1 bar = 1 Kg/m<sup>2</sup>
- c) 1 m.c.a. = 1 bar = 1 Kg/m<sup>2</sup>

75. Cómo se llaman los pozos de registro de la red de alcantarillado, que se utilizan en cambios de cota mayor de 80 centímetros.

- a) Pozos de descarga.
- b) Pozos de resalto
- c) Pozos de aliviadero



76. En la maniobra de DESCARCELACIÓN EN TURISMOS, el corte en la zona 6 (parte baja del pilar central) tiene como único fin:

- a) Facilitar la retirada del techo hacia atrás
- b) Facilitar el giro del morro
- c) Ganar espacio y eliminar el pilar central para facilitar los trabajos de rescate

77. Una cánula de Guedell sirve para:

- a) Mantener abierta la vía respiratoria
- b) Poder realizar la maniobra de Heimlich
- c) Coger una vía y aplicar suero

78. ¿Cómo se llama la herramienta de carpintero que es un cepillo de cuchilla estrecha con el que se labra el fondo de las capas y ranuras en la madera?

- a) Guimbarda
- b) Guillame
- c) Garlopa

79. ¿Es lo mismo un arrufo que un quebranto?

- a) No, uno es una lesión por adaptación y el otro es una lesión por cedimiento.
- b) No son lesiones de los edificios.
- c) No es exactamente lo mismo, uno se produce por el cedimiento en la parte central del edificio mientras que el otro es un cedimiento en las partes extremas del edificio.

80. Una quemadura que afecte a epidermis e hipodermis es una quemadura de:

- a) Primer grado
- b) Segundo grado
- c) Tercer grado

81.El brazo articulado NM1323 (Bronto Skylift F53RL) tiene un alcance lateral máximo (distancia horizontal) de :

- a) 23 metros
- b) 38 metros
- c) 53 metros

82.Según la OPI-93 a efectos de estudio de evacuación, la ocupación máxima previsible en las zonas de oficina pública con estancia de público en Planta baja y Primera es de:

- a) Una persona/2 m<sup>2</sup>
- b) Una persona/5 m<sup>2</sup>
- c) Una persona/10 m<sup>2</sup>

83.Para clasificar un almacenamiento conforme al nivel de riesgo intrínseco de dicha instalación, emplearemos la fórmula de.

- a) La carga de fuego ponderada  $Q_P$
- b) La carga de fuego Total  $Q_T$
- c) El sumatorio del peso de cada una de las materias combustibles  $\sum P_i$

84.¿Cuál de los siguientes conceptos no es un derecho de los funcionarios?

- a) Derecho a la carrera administrativa
- b) Derecho a las vacaciones
- c) Derecho a un segundo puesto de trabajo en las Administraciones Públicas en coincidencia de horario.

85.En una instalación de gas natural, la red de media presión es de:

- a) 0'4 a 4 Kg/cm<sup>3</sup>
- b) 0,04 a 16 Pascales
- c) Ninguna es correcta

86. Los elementos fundamentales de una cercha a la española son:

- a) Correas, jabalcón, durmientes y tirantilla
- b) Pares, pendolón y tirante
- c) Pares, durmientes y enanos.

87. En una instalación para producir espuma, el premezclador, se puede utilizar con cualquier tipo de lanza o surtidor de manera eficiente.

- a) Esta afirmación es correcta
- b) Esta afirmación es incorrecta, pues hay que elegirlos adecuadamente.
- c) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.

88. Con relación a la pérdida de carga de una instalación, ¿cómo influye el diámetro de la misma?:

- a) A mayores diámetros, mayores pérdidas de carga.
- b) A mayores diámetros, menores pérdidas de carga.
- c) No tiene ninguna influencia el diámetro de la instalación.

89. El fenómeno por el cual el agua en el interior de un depósito de combustible líquido abierto al exterior, llega a hervir produciendo una expansión brusca que proyecta al exterior la masa de líquido, se denomina:

- a) BLEVE
- b) BOILOVER
- c) BACKDRAFT

90. Los trajes de salpicaduras utilizados en las intervenciones con presencia de sustancias peligrosas, son estancos a:

- a) Sólo a sólidos
- b) Sólidos y líquidos
- c) Sólidos, líquidos y gases.

91. En una cubierta a par y picadero, los pares de la cubierta trabajan:

- a) A compresión
- b) A flexión
- c) A tracción

92. ¿Cómo se llama la pieza que rigidiza los elementos horizontales de un forjado?

- a) Zoquete
- b) Virotillo.
- c) Brochal.

93. En los fuegos de metales alcalinos ¿qué agente extintor de los que se enumera ofrece mejores resultados?

- a) Arena húmeda.
- b) Agua.
- c) Cloruro Sódico.

94. Indicar cual de las siguientes condiciones es falsa: según la OPI-93 se considera que un fachada de un edificio es accesible a los vehículos del Servicio de Extinción de Incendios cuando:

- a) Permite la maniobrabilidad y posicionamiento del vehículo pesado a distancia no superior a 10 metros de la fachada.
- b) La distancia entre el vehículo posicionado y el acceso al edificio no es superior a 30 metros.
- c) La zona pisable por el vehículo está capacitada para soportar una sobrecarga de 1.000 Kp/m<sup>2</sup>.

95. Cuándo pueden admitirse grados de protección estructural o estabilidad por debajo de los establecidos en la OPI-93

- a) Nunca
- b) Cuando se demuestre que la carga de fuego de la zona es inferior a 60 Mcal/m<sup>2</sup>
- c) Las cerchas en todos los casos.

96. En qué uso encuadraríamos según la NBE-CPI/96 a un Centro de Salud del Barrio de Vallecas.

- a) Uso Hospitalario
- b) Uso Residencial
- c) **Uso Administrativo**

97. Entendemos por deflagración:

- a) La reacción que alcanza una velocidad mayor a la de transmisión del sonido en el medio que sea, generando una presión de hasta cien veces la inicial.
- b) **La reacción se produce a una velocidad superior a 1 metro por segundo, pero inferior a la velocidad de transmisión del sonido en el medio que se trate.**
- c) La reacción se produce a una velocidad inferior a 1 metro por segundo, pero superior a la velocidad de transmisión del sonido en el medio que se trate.

98. Según la NBE-CPI/96, como norma general la anchura libre de las escaleras y los pasillos de evacuación será igual o mayor de:

- a) **1 metro**
- b) 1 metro, descontando los pasamanos
- c) 0,80 metros

99. Los gases producidos por la combustión, pueden inflamarse cuando:

- a) **Superan el límite inferior de inflamabilidad**
- b) Los gases de combustión nunca son inflamables, sólo tóxicos
- c) Sólo son inflamables los gases derivados de hidrocarburos

100. ¿Qué dimensiones tiene la base del colchón de salvamento pequeño inflado?

- a) 3 x 3 metros
- b) **3,5 x 3,5 metros**
- c) 4 x 4 metros