



BOMBEROS  
MADRID

# CONOCIMIENTOS

# A

La siguiente prueba está formada por **90 preguntas** y 5 de reserva. Para cada pregunta se presentan tres soluciones posibles, precedidas por las letras A, B y C. En cada caso tiene que elegir, entre las soluciones propuestas, la que crea correcta y anotarla en la hoja de respuestas. Cuando anote sus respuestas asegúrese de que lo hace en la columna correspondiente a la prueba 1 y en el número correspondiente a la pregunta que esté respondiendo.

En cada pregunta hay una solución correcta, solo una. Las respuestas erróneas penalizan con **0,33 puntos**.



- 1. De acuerdo con el artículo 10.2 de la Constitución Española, las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución reconoce se interpretarán de conformidad con:**
  - A. La jurisprudencia del Tribunal Supremo.
  - B. La doctrina de los autores.
  - C. La Declaración Universal de Derechos Humanos y los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
- 2. Señala en qué situación no se permite la entrada y registro domiciliario de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18.2 de la Constitución Española:**
  - A. Denuncia de un vecino en caso de violencia de género.
  - B. Cuando media el consentimiento del titular.
  - C. Cuando media resolución judicial.
- 3. De acuerdo con el artículo 138.2 de la Constitución Española, ¿pueden existir diferencias entre los Estatutos de autonomía de las Comunidades autónomas?**
  - A. No, en ningún caso.
  - B. Sí, siempre que no impliquen, en ningún caso, privilegios económicos o sociales.
  - C. Sí, siempre que dichos Estatutos se ratifiquen por las Asambleas legislativas de las Comunidades autónomas y el Senado.
- 4. Conforme a lo establecido en el artículo 142 de la Constitución Española:**
  - A. Las haciendas locales se nutrirán fundamentalmente de tributos propios y de participación en los de las Comunidades Autónomas.
  - B. Las haciendas locales se nutrirán fundamentalmente de tributos propios y de participación en los del Estado y de las Comunidades Autónomas.
  - C. Ninguna de las anteriores es correcta.
- 5. De acuerdo con la LBRL, ¿qué servicio de los siguientes deben prestarse en todos los municipios?**
  - A. Protección Civil.
  - B. Atención inmediata a personas en situación o riesgo de exclusión social.
  - C. Acceso a los núcleos de población.
- 6. De conformidad con el artículo 9 de la Ley de Capitalidad, el Pleno puede funcionar en Comisiones, que estarán formadas por:**
  - A. Los Concejales que designe el Alcalde en proporción a su representación en el Pleno.
  - B. Los Concejales que designen los grupos políticos en proporción a su representación en el Pleno.
  - C. Los Concejales que designen los portavoces en proporción a su representación en el Pleno.
- 7. En el supuesto que un patinillo de instalaciones cuente con igual resistencia al fuego que los dos sectores de incendio por los que discurre, ¿es necesario instalar un elemento de compartimentación en coincidencia con el cambio de sectores?**
  - A. No es necesario ningún elemento.
  - B. Es necesario un elemento con una resistencia al fuego al menos igual a la del elemento atravesado.
  - C. Es necesario un elemento con una resistencia al fuego de al menos la mitad a la del elemento atravesado.
- 8. De conformidad con el artículo 44 del TRLRHL, el importe de los precios públicos deberá cubrir:**
  - A. Como mínimo el coste del servicio prestado o de la actividad realizada.
  - B. Como máximo el coste del servicio prestado o de la actividad realizada.
  - C. Como mínimo el precio de mercado.

**9. ¿Cuáles no son empleados públicos de conformidad con el artículo 8 del Estatuto básico del empleado público?**

- A. Los funcionarios de carrera.
- B. Personal directivo.
- C. Personal laboral ya sea fijo por tiempo indefinido o temporal.

**10. Según el artículo 15 del Estatuto básico del empleado público, ¿cuáles de los siguientes derechos individuales que se ejercen colectivamente no tienen los empleados públicos?**

- A. Libertad sindical.
- B. Huelga.
- C. Derecho de petición.

**11. ¿Cuáles de las siguientes faltas no constituye una falta disciplinaria muy grave?**

- A. El cumplimiento de los servicios esenciales en caso de huelga.
- B. El notorio incumplimiento de las normas sobre incompatibilidades cuando dé lugar a una situación de incompatibilidad.
- C. La prevalencia de condición de empleado público para obtener un beneficio indebido.

**12. Las retribuciones complementarias de un empleado público deben estar consignadas en:**

- A. La oferta de empleo público.
- B. La relación de puestos de trabajo.
- C. Las bases de la convocatoria del proceso selectivo.

**13. Señala la incorrecta. Según el artículo 85 de la ley del Estatuto Básico del empleado público los funcionarios de carrera se pueden hallar en alguna de las siguientes situaciones.**

- A. Servicio activo.
- B. Servicio en otras Administraciones Públicas.
- C. Servicios en el extranjero.

**14. En uso Hospitalario, ¿cuándo es exigible la instalación de bocas de incendio equipadas?**

- A. En todo caso.
- B. Si la altura de evacuación excede de 15 m.
- C. Si la superficie construida excede de 500 m<sup>2</sup>.

**15. En el procedimiento de ejercicio del derecho de petición del artículo 29 de la Constitución el silencio administrativo produce efectos:**

- A. Estimatorios.
- B. Desestimatorios.
- C. Suspensivos.

**16. De acuerdo con lo establecido en el artículo 84 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ponen fin al procedimiento administrativo:**

- A. La resolución, la prescripción, el desistimiento y la renuncia al derecho en que se funde la solicitud, cuando tal renuncia no esté prohibida por el ordenamiento jurídico.
- B. La resolución, el desistimiento, la renuncia al derecho en que se funde la solicitud, cuando tal renuncia no esté prohibida por el ordenamiento jurídico, y la declaración de caducidad.
- C. Todas las respuestas son correctas.

**17. ¿A quién le corresponde según el artículo 13 de la Ley Orgánica 3 /2007 la carga de probar una discriminación sin perjuicio de las particularidades existentes en los procesos penales?**

- A. Quien sufre la discriminación.
- B. A la persona demandada le corresponde probar la ausencia de discriminación y la proporcionalidad de la medida adoptada.
- C. Resulta indiferente.

**18. ¿A quién le corresponde la defensa de los intereses de los trabajadores en materia de prevención de riesgos en el trabajo?**

- A. Delegados de personal.
- B. Comité de empresa y representantes sindicales.
- C. Delegados de personal, comité de empresa y representantes sindicales.

**19. Cuanto mayor calor específico tenga un cuerpo o sustancia que se usa para la extinción de un incendio:**

- A. Menor será su efecto refrigerante.
- B. Mayor será su efecto refrigerante.
- C. El calor específico no influye para la refrigeración.

**20. El monóxido de carbono (CO):**

- A. Es un gas no inflamable, soluble en agua, incoloro e inodoro, pero con pequeña molestia picante.
- B. Es más pesado que el aire y oxidante al contacto con el agua. No es tóxico pero sí asfixiante.
- C. Es un gas incoloro, más ligero que el aire, que arde con llama azul. Es inflamable y explosivo en mezclas con el aire de 12,5% a 74,2%.

**21. Según las implicaciones de la ecuación fundamental de la hidrostática señale la respuesta errónea:**

- A. Todos los puntos situados a una misma profundidad tienen la misma presión.
- B. La presión solo depende de la profundidad no depende de la forma del recipiente que contiene el fluido.
- C. La presión dependerá de la profundidad y de la forma del recipiente que contiene el fluido.

**22. ¿Qué se consigue realizando un acoplamiento de 2 bombas en paralelo?**

- A. Misma altura manométrica pero mayor caudal.
- B. Mismo caudal pero mayor presión.
- C. Mayor altura manométrica y mayor caudal.

**23. ¿Cuándo podemos encontrar incendios limitados por el combustible (ILC)?**

- A. En incendios de interior en su etapa de desarrollo inicial, incendios de exterior, incendios de interior cuando se les aplica ventilación por presión positiva, una vez realizado el barrido inicial de gases.
- B. En incendios de interior en su fase final, incendios de exterior, incendios de interior cuando se les aplica ventilación por presión positiva, una vez realizado el barrido inicial de gases.
- C. En incendios de interior en su fase final, incendios de exterior, incendios en recintos de pequeño volumen.

**24. De cara a la intervención de Bomberos, ¿dónde encontraremos unas mejores condiciones de seguridad?**

- A. En un incendio limitado por la ventilación (ILV).
- B. En un incendio limitado por el combustible (ILC).
- C. En un fuego desarrollado.

25. Deflagración como consecuencia de un aporte de aire repentino a un incendio en un espacio confinado en el que existen productos incompletos de combustión por la falta de oxígeno.
- A. Corresponde a la definición de Flashover.
  - B. Corresponde a la definición de Backdraft.
  - C. Corresponde a la definición de Explosión de Humos.
26. Dado que los incendios limitados por la ventilación sometidos a una ventilación de presión positiva a través del recinto del incendio pueden experimentar un importante aumento en su potencia:
- A. La ventilación debe coordinarse con las labores de extinción mediante aplicación de agua.
  - B. La ventilación con presión positiva no experimenta un aumento en la potencia del incendio.
  - C. Esta técnica de extinción se realiza cuando no se dispone de agua en el incendio.
27. ¿Cómo afecta la distancia a la que se colocará el ventilador de presión positiva ante el hueco por el que queremos introducir el aire?
- A. Como regla general, una distancia demasiado corta afecta menos al rendimiento que una distancia excesiva. En caso de duda posicionarlo más cerca.
  - B. Como regla general, la distancia no influye al rendimiento de la ventilación.
  - C. Como regla general, una distancia excesiva afecta menos al rendimiento que una distancia demasiado corta. En caso de duda, mejor más alejado.
28. Definimos vientos de ladera como:
- A. Los vientos que afectan a la cara sur de los montes, durante el día.
  - B. Los flujos de aire producidos por el cambio de temperaturas sufridos por los terrenos en pendiente.
  - C. La superposición de vientos descendentes, de más de 15 km/h, que afectan a las grandes cumbres.
29. Según la clasificación de modelos de combustible de Rothermel en el modelo tipo 4:
- A. El fuego se propaga rápidamente sobre las copas del matorral, con gran intensidad y llamas grandes.
  - B. El fuego es de poca intensidad, con llamas cortas y velocidades de avance bajas.
  - C. Se producen generalmente fuegos de copas, focos secundarios e inflamación esporádica de árboles individuales.
30. Dentro de las escaleras de asalto, podemos encontrarnos en el servicio de Bomberos:
- A. Escalera de ganchos y escalera articulada.
  - B. Escalera de ganchos y escalera de antepecho.
  - C. Escalera de ganchos y escalera de corredera.
31. En el uso de escaleras de mano, ¿a partir de qué altura, desde el punto de operación al suelo, es necesario utilizar un equipo de protección individual anticaídas o se adoptan otras medidas de protección alternativas?
- A. 3,00 metros.
  - B. 3,50 metros.
  - C. 3,75 metros.

**32. La utilización de técnicas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas constará con un mínimo de dos cuerdas con sujeción independiente:**

- A. Una como medio de acceso, de descenso y de apoyo (cuerda de trabajo) y la otra como medio de emergencia (cuerda de seguridad).
- B. Una como medio de acceso, y de apoyo (cuerda de trabajo) y la otra como medio de descenso y seguridad (cuerda de seguridad).
- C. Ambas cuerdas se usarán indistintamente para acceso, descenso y seguridad.

**33. En vehículos alimentados por GNC, ¿a qué presión aproximada va comprimido el gas en los depósitos?**

- A. 6-7 bares.
- B. 20 bares.
- C. 200 bares.

**34. En un accidente de tráfico el rescate de víctimas atrapadas corresponde a:**

- A. Servicios Sanitarios.
- B. Bomberos.
- C. Agentes de tráfico.

**35. El lugar donde deben situarse los vehículos de urgencia en un accidente de tráfico será señalado por:**

- A. Cada responsable de los Servicios actuantes indicará el lugar idóneo para sus respectivos vehículos.
- B. Bomberos, como garantes de la seguridad de todos los intervenientes, señalaran la ubicación de todos los vehículos de servicios de urgencia.
- C. Los agentes de tráfico serán los encargados de señalar en cada caso concreto los lugares donde deben situarse los vehículos de servicios de urgencia.

**36. En el caso de un edificio equipado con columna seca, ¿cuál es la distancia máxima a la que debe haber un emplazamiento posible para un vehículo de Bomberos?**

- A. 10 m de cada punto de conexión a ella.
- B. 18 m de cada punto de conexión a ella.
- C. 23 m de cada punto de conexión a ella.

**37. En los vehículos más modernos, ¿cuándo se desconecta de forma automática la bomba de combustible?**

- A. Al activarse los airbags.
- B. Al detectar una deceleración superior o igual a 50 m/segundo.
- C. Ninguna de las anteriores es correcta.

**38. En una maniobra de excarcelación donde hay que realizar la retirada de un lateral para proceder a una liberación inmediata, el proceso a seguir será:**

- A. Retirar la puerta delantera, la puerta trasera y cortar las partes superior e inferior del pilar A.
- B. Retirar la puerta delantera, la puerta trasera y cortar las partes superior e inferior del pilar B.
- C. Retirar la puerta delantera, la puerta trasera y cortar las partes superior e inferior del pilar C.

**39. Las herramientas de separación y corte, material de estabilización y todos los equipos necesarios para la intervención en un accidente de tráfico se desplegarán:**

- A. En zona caliente, próximo a los vehículos accidentados para disponibilidad rápida de los mismos.
- B. En una lona de acopio de material situada en zona templada.
- C. Se mantendrán en el interior de los vehículos y se proporcionarán a los intervenientes según demanda.

40. En una estructura, la deformación en elementos longitudinales, motivada por fuerzas de compresión en la dirección de su directriz, se denomina:

- A. Torsión.
- B. Flexión.
- C. Pandeo.

41. ¿Cuál es el mecanismo de protección que hay en las viviendas que actúa en caso de derivación a masa?

- A. Interruptor de control de potencia.
- B. Interruptor diferencial.
- C. El magnetotérmico.

42. La diferencia principal entre una cubierta de madera de par y picadero, y una de par e hilera, a efectos de su comportamiento estructural es:

- A. La cubierta de par y picadero transmite empuje horizontal a los estribos y la de par e hilera no.
- B. La cubierta de par e hilera transmite empuje horizontal a los estribos y la de par y picadero no.
- C. No hay diferencias notables, ambas transmiten empuje horizontal a los estribos.

43. En una estructura de armadura de madera, los elementos de entrevigado:

- A. Rigidizan el forjado en el encuentro entre las viguetas y el durmiente del muro.
- B. Refuerzan los paños de forjado entre viguetas de madera.
- C. No tienen ninguna función portante.

44. Cuando hablamos de un acodalamiento estamos definiendo un apeo:

- A. Vertical.
- B. Horizontal.
- C. Inclinado.

45. En una estructura de consolidación provisional, el elemento que recoge las cargas de los elementos horizontales de la estructura dañada (vigas, viguetas, etc.) y las transmite a los elementos verticales del apeo, se denomina:

- A. Durmiente.
- B. Sopanda.
- C. Puente.

46. Durante el montaje de una estructura de consolidación provisional, ¿cómo se procede a la colocación de las cuñas?

- A. Mediante su contraposición y golpeo sucesivo con cuidado hasta el "templado" del puntal.
- B. Mediante su contraposición y golpeo energético hasta el "apriete" completo del puntal.
- C. Mediante su contraposición, fijación con clavos al durmiente y posterior "templado" con golpeo sucesivo.

47. Como regla general en la zona en la que se ha producido el colapso de una estructura estarán presentes:

- A. Servicios de Bomberos.
- B. Bomberos y Sanitarios.
- C. Bomberos, sanitarios y fuerzas de orden público.

48. Si en una estructura colapsada encontramos dibujado un cuadrado con una N escrita en el interior del mismo, interpretaremos que:

- A. El acceso es seguro ya que todos los riesgos han sido neutralizados (Neutralized).
- B. La estructura es insegura y no se debe entrar (Not Go).
- C. Es necesario acceder ya que es una estructura sin revisar (Not Reviewed).

49. ¿A partir de que altura de evacuación es obligatorio la instalación de ascensor de emergencia en un centro hospitalario?

- A. Es obligatorio siempre.
- B. 28 metros.
- C. 15 metros.

50. ¿Qué nombre recibe el elemento del ascensor cuyo objeto es cubrir el hueco del foso cuando el elevador se detiene entre dos pisos?

- A. Faldón de cabina.
- B. Pantalla de protección.
- C. Barrera anticaídas.

51. Los hongos xilófagos son los que:

- A. Se alimentan de la madera de los árboles.
- B. Disminuyen la capacidad de resistencia al fuego de los árboles al producir sustancias resinosas.
- C. Se alimentan de la savia de los árboles haciendo canales, facilitando la pudrición.

52. La pinza ampermétrica es un aparato de medida para instalaciones de:

- A. Alta tensión, hasta 200.000 v.
- B. Media tensión, hasta 100.000 v.
- C. Baja tensión.

53. La resistencia eléctrica es la dificultad que presenta un conductor eléctrico al paso de la corriente. La resistencia de un material depende directamente de su resistividad que es:

- A. Directamente proporcional a su longitud e inversamente proporcional a su sección.
- B. Directamente proporcional a su sección e inversamente proporcional a su longitud.
- C. Directamente proporcional a su longitud y a su sección.

54. ¿Qué características tienen los materiales dieléctricos?

- A. Son materiales cuya conductancia eléctrica puede ser controlada variando su estado; de conductor a aislante.
- B. Son los materiales que no conducen la electricidad, por lo que pueden ser utilizados como aislantes.
- C. Son los materiales que, puestos en contacto con un cuerpo cargado de electricidad, transmiten ésta a todos los puntos de su superficie.

55. En una actuación de Bomberos con la autoescala en las proximidades de una línea de Alta tensión con tensiones superiores a 66.000V, ¿qué distancia mínima de seguridad debemos mantener?

- A. 3 metros de distancia.
- B. 10 metros de distancia.
- C. 5 metros de distancia.

**56. Las materias explosivas, en el transporte de mercancías peligrosas, constituyen:**

- A. La clase 1.
- B. La clase 2.
- C. La clase 3.

**57. Definimos gas criogénico como aquel que:**

- A. Presenta una gran inestabilidad en estado gaseoso a bajas temperaturas.
- B. Solo puede ser licuado cuando es sometido a bajas temperaturas.
- C. Se presenta mezclado con Nitrógeno y Argón y a bajas temperaturas se congela.

**58. Las botas de bombero se clasifican en:**

- A. Botas forestales y botas de intervención, ambas EPI de categoría I.
- B. Botas forestales EPI categoría I y botas de intervención EPI categoría III.
- C. Botas forestales y botas de intervención, ambas EPI de categoría II.

**59. En los sistemas de protección respiratoria filtrantes, ¿qué tipo de partículas retienen los equipos con filtros físicos P3SL?**

- A. Partículas sólidas exclusivamente.
- B. Retienen vapores y gases.
- C. Partículas sólidas y líquidas.

**60. El ERA Equipo de respiración autónomo, se considera un equipo:**

- A. Circuito cerrado.
- B. Circuito abierto.
- C. Circuito mixto.

**61. En los equipos de respiración autónomos el manorreductor en su primera etapa de reducción, reduce la presión de 200/300 bares a:**

- A. 12 bar.
- B. 5,5 bar.
- C. 1 bar.

**62. ¿A partir de qué número de ocupantes es obligatorio que una puerta recinto o espacio tenga apertura hacia afuera?**

- A. 50 ocupantes.
- B. 100 ocupantes.
- C. 200 ocupantes.

**63. Los espumógenos formadores de película antialcohol (FFFP-AR) son:**

- A. Espumógenos de tipo químico.
- B. Espumógenos mecánicos de base sintética.
- C. Espumógenos mecánicos de base proteínica.

**64. Las posibilidades de dosificación de un proporcionador con tubo succión es:**

- A. Al 3%.
- B. Del 0% al 6%.
- C. Del 3% al 6%.

**65. Señala la respuesta correcta en relación al Propak:**

- A. La presión máxima de utilización es de 40 bares.
- B. No se puede utilizar en incendios de líquidos polares.
- C. No se puede utilizar en incendios de hidrocarburos.

**66. En las instalaciones de cabecera en trabajos verticales, en el caso de dispositivos de anclaje ya instalados, la distancia mínima entre ellos será de:**

- A. 50 centímetros.
- B. 40 centímetros.
- C. 30 centímetros.

**67. La resistencia a la rotura de un mosquetón HMS de gran abertura es de:**

- A. 20 KN.
- B. 23 KN.
- C. 30 KN.

**68. Las cuerdas destinadas a las actividades verticales se dividen, según su capacidad de elongación, en los siguientes grupos**

- A. Semiestáticas, dinámicas y estáticas.
- B. Semidinámicas, estáticas y semiestáticas.
- C. Ninguna es correcta.

**69. Las partes básicas de una escalera son:**

- A. Cabezal, peldaño, pata y larguero.
- B. Testa, peldaño, larguero y apoyo.
- C. Cabecera, larguero, pata y peldaño

**70. La herramienta que en las labores de albañilería se utiliza fundamentalmente para el desbaste y rozado de paredes se denomina:**

- A. Catalana.
- B. Alcotana.
- C. Azuela.

**71. Las partes de las que se compone una escofina son:**

- A. Punta, barra de acero, talón y lengüeta
- B. Espiga, vientre, base y lengüeta.
- C. Ambas son correctas.

**72. ¿A qué presión trabajan correctamente los cojines tapafugas de neopreno con protector, usados para contener fugas en tuberías y camiones cisterna?**

- A. 1,5 bares.
- B. 0,5 bares.
- C. De 8 a 10 bares.

**73. Un separador es una herramienta hidráulica que se usa para:**

- A. Separar y aplastar.
- B. Traccionar con la ayuda de cadenas.
- C. Ambas son correctas.

**74. En la herramienta cabestrante:**

- A. Con el embrague activado, el sistema de engranajes se acopla al tambor del cable y se transfiere el movimiento desde el motor del cabestrante.
- B. Con el embrague desactivado, el sistema de engranajes se desacopla, lo que permite que el tambor gire libremente.
- C. Ambas son correctas.

**75. La tensión de aislamiento de una cizalla aislante es de:**

- A. 25 kV.
- B. 30 kV.
- C. 45 kV.

**76. La bomba centrífuga que usada para impulsar un líquido con la fuerza motriz que impulsa otra bomba se denomina:**

- A. Electrobomba.
- B. Turbobomba.
- C. Motobomba.

**77. En Radiofrecuencia cuando dos equipos comunican entre sí en Modo Repetidor:**

- A. Cada equipo transmite y recibe en la misma frecuencia.
- B. No existe un elemento repetidor intermedio que modifique la frecuencia.
- C. La zona de influencia es mucho mayor.

**78. ¿Qué maniobra es la más adecuada para abrir la vía aérea en paciente inconsciente al que se le ha caído la lengua hacia atrás y ha cerrado la vía respiratoria?**

- A. Maniobra de Heimlich.
- B. Maniobra frente-mentón.
- C. Maniobra insuflación boca nariz.

**79. Para saber la cánula orofaríngea (cánula de Guedel) adecuada en cuestión de tamaño para colocar a un paciente inconsciente, ¿qué referencia tomaremos?**

- A. Distancia entre el lóbulo de la oreja y la comisura de la boca del paciente.
- B. Distancia entre lóbulo de la oreja y la nariz del paciente.
- C. Distancia entre el lóbulo de la oreja y el centro de la boca del paciente.

**80. ¿Cómo se llama al conjunto de técnicas empleadas en el soporte vital para detener un proceso hemorrágico?**

- A. Hipovolemia.
- B. Hemostasia.
- C. Torniquete.

**81. En el caso de que un paciente no responda a estímulos y no respire:**

- A. Se realiza control del pulso y se inicia RCP.
- B. No se inicia RCP sin haber evaluado el pulso.
- C. Se inician las maniobras de RCP sin evaluar el pulso.

**82. La maniobra de inmovilización manual para situaciones extremas que sirve para la extracción rápida de una víctima del interior de un vehículo se denomina:**

- A. Maniobra de Kramer.
- B. Maniobra de Rautek.
- C. Maniobra de Panof.

**83. La entrada de aire en el espacio pleural se denomina:**

- A. Hemitorax.
- B. Neumotorax.
- C. Volet costal.

**84. La disposición de extintores, con carácter general, responderá a una distribución que permita alcanzar un extintor:**

- A. A 15 m de recorrido en cada planta, como máximo.
- B. A 15 m de recorrido en cada planta, como mínimo.
- C. A 20 m de recorrido en cada planta, como máximo.

**85. El Nodo sinusal:**

- A. Es el punto donde se origina el impulso eléctrico de manera automática.
- B. Frena el paso del impulso eléctrico durante el tiempo necesario para permitir que los ventrículos se llenen completamente de sangre.
- C. Transmite el impulso a cada uno de los ventrículos a través de sus ramas derecha e izquierda.

**86. La vía aérea superior esta formada por:**

- A. Cavidad nasal, faringe, laringe, glotis y epiglotis.
- B. Cavidad nasal, cavidad oral, faringe, laringe, glotis y epiglotis.
- C. Cavidad nasal, cavidad oral, tráquea, glotis y epiglotis.

**87. En la fisiología del aparato respiratorio, la perfusión es:**

- A. La llegada de la sangre pobre en oxígeno a los pulmones a través de la arteria pulmonar, y la salida de la sangre rica en oxígeno de los mismos a través de las venas pulmonares.
- B. Es la acción mecánica de entrada y salida de aire en los pulmones.
- C. El intercambio de los gases ( $O_2/CO_2$ ) entre el alveolo y los capilares a través de la membrana alveolocapilar.

**88. Una frecuencia respiratoria superior a 30 respiraciones por minuto se denomina:**

- A. Eupnea.
- B. Taquipnea.
- C. Bradipnea.

**89. ¿Qué edad determina el ser asignado al Servicio de Apoyo Técnico a siniestro según categorías?**

- A. Bombero a los sesenta años, conductores: a los sesenta años y. mandos: a los cincuenta y cinco años.
- B. Bombero: a los cincuenta y cinco años , conductores: a los sesenta años y mandos: a los sesenta años.
- C. Bombero: a los cincuenta y cinco años, conductores: a los cincuenta y cinco años y mandos: a los sesenta años.

**90. La comunicación del aparcamiento integrado en un edificio con otros usos será:**

- A. A través de una Puerta E 30.
- B. Puertas E 30 o vestíbulo de independencia.
- C. A través de un vestíbulo de independencia.

## PREGUNTAS DE RESERVA

**91. De acuerdo con el artículo 22 de la Ley de Capitalidad la presidencia de los Distritos de la Ciudad de Madrid corresponde:**

- A. A un Concejal.
- B. Al Alcalde.
- C. Al Vicealcalde.

**92. La concentración de monóxido de carbono (CO)en el aire, que produce colapso, inconsciencia y muerte en pocos minutos es de:**

- A. 1500 ppm en 1 hora.
- B. 4000 ppm.
- C. 500 ppm en 30 min.

**93. El vendaje que suele usarse para vendar las articulaciones como la rodilla, o en la fractura de codo y clavícula es el:**

- A. Vendaje en espiral.
- B. Vendaje en espiga.
- C. Vendaje en ocho.

**94. ¿Qué produce la pena principal o accesoria de inhabilitación especial?**

- A. La pérdida de la condición de funcionario respecto a todos los empleos o cargos que tuviere.
- B. La pérdida de la condición de funcionario respecto de aquellos empleos o cargos especificados en la sentencia.
- C. La pérdida de la condición de funcionario respecto de aquellos empleos o cargos especificados en la sentencia cuando la misma hubiere adquirido firmeza.

**95. ¿Cómo será en un autobús, la ventana dispuesta para “salida de socorro”?**

- A. Podrá ser laminada o de material plástico.
- B. Deberá ser de policarbonato obligatoriamente.
- C. Deberá ser de vidrio templado.

**FIN DE LA PRUEBA.**  
**SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO REPASE SUS CONTESTACIONES.**

