

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

<p><b>1</b></p> <p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p>	<p>Tracción delantera significa que las ruedas a las que el motor trasmite la fuerza son las :</p> <p>Traseras.</p> <p>Delanteras</p> <p>A las cuatro ruedas</p>	<p><b>b</b></p>
<p><b>2</b></p> <p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p>	<p>La pérdida de carga en las conducciones de agua:</p> <p>Es despreciable</p> <p>Supone que haya diferencia de presiones entre la entrada y la salida de la conducción</p> <p>Es menor cuando la distancia es más grande</p>	<p><b>b</b></p>
<p><b>3</b></p> <p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p>	<p>De acuerdo a la ordenanza de prevención de incendios, los aparatos elevadores no cuentan como recorrido de evacuación en caso de incendio</p> <p>VERDADERO</p> <p>FALSO</p> <p>Solo en uso residencial público</p>	<p><b>a</b></p>
<p><b>4</b></p> <p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p>	<p>Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿qué se entiende como "equipo de trabajo"?</p> <p>Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo</p> <p>Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.</p> <p>Los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia</p>	<p><b>b</b></p>
<p><b>5</b></p> <p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p>	<p>Que elemento del motor es el responsable de aporta el caudal necesario de aceite en el circuito a una presión determinada. Las más utilizadas son la de engranajes, de rotores o rodets y de paletas</p> <p>La bomba de engrase.</p> <p>La valvula de descarga.</p> <p>El sistema de filtración</p>	<p><b>b</b></p>

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

<b>6</b>	¿Qué es lo que produce la expansión de los gases en la cámara de combustión de un motor diesel?  a) La temperatura del combustible que aumenta al ser comprimido b) La explosión del combustible producida por la chispa en la bujía c) Los aditivos del aceite lubricante	<b>a</b>
<b>7</b>	La transmisión es el conjunto de mecanismos que llevan el movimiento hasta las ruedas desde:  a) El cigüeñal b) El embrague. c) Salida de la caja de cambios.	<b>a</b>
<b>8</b>	¿Cuál de las siguientes fracturas es más grave?:  a) Esguince b) Luxación c) Fractura abierta	<b>c</b>
<b>9</b>	Entre los elementos del sistema de dirección se encuentran:  a) Volante, árbol de dirección, caja y engranajes de dirección y palancas y barras de dirección b) Muelles y amortiguadores. c) Ballesta, barra de torsión y barra estabilizadora.	<b>a</b>
<b>10</b>	El número de peligro que corresponde al gasolina en el panel naranja de un vehículo que transporta mercancías peligrosas es:  a) 22 b) 50 c) 33	<b>c</b>
<b>11</b>	Se llama distribución al conjunto de piezas que regulan la entrada y salida de gases en el cilindro. Entre los elementos de la distribución hay:  a) Bujías, embrague y taqués	<b>b</b>

*CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID*  
*Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista*  
*Modelo A*

b)	Las válvulas con sus muelles, asientos, guías y elementos de fijación.	
c)	Inyectores, encendido y cambio.	
<b>12</b>	Un motor de 2 tiempos tiene las siguientes fases:	<b>b</b>
a)	Admisión y descompresión	
b)	Admisión, compresión, combustión y escape	
c)	Explosión y escape	
<b>13</b>	¿Quién es la persona legitimada en los litigios sobre acoso sexual y acoso por razón de sexo?	<b>c</b>
a)	El representante sindical de la persona acosada, previa solicitud de ésta.	
b)	El Defensor del Pueblo.	
c)	La persona acosada.	
<b>14</b>	El Código Técnico de la Edificación, Seguridad en caso de incendio CTE DB-SI, establece que la anchura mínima libre de los viales de aproximación a los espacios de maniobra de las edificaciones de más de 9 m de altura de evacuación es:	<b>b</b>
a)	2,5 m	
b)	3,5 m	
c)	10 m	
<b>15</b>	Son competencias específicas de la Dirección General de Emergencias y Protección Civil:	<b>c</b>
a)	Atender las necesidades del Área de Gobierno en bienes y servicios, sin perjuicio de las competencias atribuidas a las Direcciones Generales del Área.	
b)	Organizar y dirigir el Cuerpo de Policía Municipal.	
c)	Autorizar la participación de los servicios de emergencias en actividades sociales, culturales y comunitarias.	
<b>16</b>	Dentro de los sistemas de refrigeración mas usados están:	<b>a</b>
a)	Por aire o por agua o mixta,	
b)	Por aire y por aceite o combinada	
c)	Por aceite o por gasolina	

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
Modelo A

<b>17</b>	El elemento del sistema eléctrico de un vehículo que transforma la energía del movimiento en energía eléctrica es:  a) La batería  b) El alternador  c) El regulador.	<b>b</b>
<b>18</b>	Para identificar la Bomba de primera salida del Parque 3º, el Protocolo de comunicaciones establece que durante las comunicaciones se denominará:  a) Bomba del Parque 3º  b) Bomba de primera salida del Parque 3º  c) Bomba 31	<b>c</b>
<b>19</b>	La tasa de alcohol en aire espirado permitida para un conductor de servicios de urgencia es:  a) 0,60 miligramos por litro.  b) 0,15 miligramos por litro.  c) 0,80 miligramos por litro.	<b>b</b>
<b>20</b>	El mecanismo que permite unir o separar el eje del cambio de velocidades de un vehículo al movimiento del motor se denomina:  a) Cambiador  b) Embrague  c) Sincronizador	<b>b</b>
<b>21</b>	Se considera que un extintor de incendio es portátil cuando está concebido para que pueda ser llevado y utilizado a mano con una masa igual o inferior a:  a) 20 kg  b) 2 kg.  c) 50 kg.	<b>b</b>
<b>22</b>	Una cisterna con un panel ONU, que en su parte superior aparece una letra X, indica:  a) La prohibición de acercarse a menos de 500 metros	<b>c</b>

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

b)	La prohibición de usar para su extinción halones	
c)	La prohibición de echar agua al producto	
<b>23</b>	Señale cuál de estas funciones no es competencia específica de la Dirección General de Emergencias:	<b>c</b>
a)	Autorizar la participación de los servicios de emergencias en actividades sociales, culturales y comunitarias	
b)	Ejercitar las facultades disciplinarias respecto del personal operativo del Cuerpo de Bomberos y de SAMUR Protección Civil, imponiendo las sanciones correspondientes, exceptuando, en todo caso, la separación del servicio, sin perjuicio de las competencias de la Gerencia de la Ciudad	
c)	Dirigir y organizar la actuación del Gestor de Información del Mando Único	
<b>24</b>	Las bocas de incendio equipadas (BIE) son instalaciones manuales de ataque al fuego con secciones de	<b>b</b>
a)	70 milímetros de diámetro nominal.	
b)	45 ó 25 milímetros de diámetro nominal.	
c)	100 milímetros de diámetro nominal.	
<b>25</b>	Una de las precauciones a tomar por el operativo cuando se realiza el corte y control de vidrios en rescates de accidentes de tráfico es:	<b>b</b>
a)	La utilización de la pantalla del casco	
b)	La utilización de EPI + máscara buconasal y gafas de protección	
c)	Ninguna, esa operación no pone en riesgo alguno al bombero	
<b>26</b>	Engrase. El engrase lubrica en el motor los siguientes elementos oscilantes además de los balancines:	<b>c</b>
a)	Pistones y válvulas	
b)	Cabeza de biela y árbol de levas	
c)	El pie de la biela	
<b>27</b>	El Código Técnico de la Edificación, Seguridad en caso de incendio CTE DB-SI, establece que, el espacio de maniobra de las edificaciones debe mantenerse libre de mobiliario urbano, arbolado, jardines, mojones u otros obstáculos.	<b>a</b>

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

a)	VERDADERO	
b)	FALSO	
c)	Excepto en zonas residenciales, que si está permitido	
<b>28</b>	Los sistemas actualmente más empleados para la refrigeración de los motores, tanto de gasolina como Diesel, son:	<b>c</b>
a)	Por gas refrigerante	
b)	Por ventilador a presión	
c)	Por aire, por agua o mixtos	
<b>29</b>	Indique cuál de los siguientes sistemas no es uno de los tipos de embrague utilizados actualmente:	<b>c</b>
a)	Embrague de fricción.	
b)	Embrague automático.	
c)	Embrague neumático.	
<b>30</b>	El vehículo absorbe las irregularidades del terreno a través del:	<b>a</b>
a)	Sistema de suspensión.	
b)	Sistema de dirección.	
c)	Sistema de regulación.	
<b>31</b>	Para reducir la fuerza a realizar en el volante para provocar el giro de las ruedas directrices se utiliza:	<b>a</b>
a)	La dirección asistida.	
b)	El conjunto polea-diferencial.	
c)	La caja de cambios automática.	
<b>32</b>	Los vehículos cuya fuerza motriz se reparte en las cuatro ruedas son vehículos	<b>a</b>
a)	Más apropiados para conducción en terrenos irregulares y con poca tracción	
b)	De propulsión	
c)	De tracción	
<b>33</b>	Según el Reglamento General de circulación se define vía interurbana como:	<b>a</b>

*CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID*  
*Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista*  
*Modelo A*

a)	Es toda vía pública situada fuera de poblado.	
b)	Es toda vía pública situada dentro de poblado.	
c)	Es aquel especialmente reservado o habilitado para la circulación de los vehículos con alta ocupación	
<b>34</b>	Dos o más bombas están acopladas en paralelo cuando:	<b>a</b>
a)	No es posible ese acoplamiento.	
b)	Sus entradas se unen en dos salidas.	
c)	Sus salidas se unen en un solo colector.	
<b>35</b>	En un siniestro en el que interviene una Bomba, el equipo de vehículo corresponde a:	<b>a</b>
a)	nº5 de la dotación y el Bombero conductor	
b)	A la emisora fija que se encuentra en el vehículo.	
c)	Equipo de comunicaciones del vehículo de apoyo	
<b>36</b>	Una operación de mantenimiento básico importante a realizar en el sistema eléctrico de un vehículo es:	<b>a</b>
a)	La comprobación del correcto ajuste de las bornas de la batería.	
b)	La apertura del sistema de encendido.	
c)	El giro del alternador.	
<b>37</b>	Se considerarán nulos y sin efecto:	<b>b</b>
a)	Las promociones profesionales realizadas durante las vacaciones estivales.	
b)	Los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo.	
c)	La determinación de las veces que los trabajadores y trabajadoras pueden utilizar los baños durante la jornada laboral.	
<b>38</b>	En la estructura de la Dirección general de Protección Emergencias y Protección Civil, ¿cuántas Subdirecciones Generales hay?	<b>a</b>
a)	Cinco Subdirecciones Generales.	
b)	Dos Subdirecciones Generales.	

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

c)	Cuatro Subdirecciones Generales	
<b>39</b>	Los paneles naranja de identificación de la materia transportada y su peligro tienen rotulados dos números. Uno es el número ONU que identifica la materia y consta de 4 cifras, el otro es:	<b>a</b>
a)	El número de identificación del peligro que consta de 2 o 3 cifras	
b)	El número de la matrícula del vehículo	
c)	El número de teléfono de emergencias	
<b>40</b>	El agente extintor más adecuado para los fuegos sólidos es:	<b>b</b>
a)	CO <sub>2</sub>	
b)	El agua pulverizada	
c)	Espuma	
<b>41</b>	La misión del embrague es:	<b>b</b>
a)	Acelerar de forma suave el motor del vehículo.	
b)	Acoplar o desacoplar el motor del resto de la transmisión del vehículo, a voluntad del conductor.	
c)	Frenar el motor a voluntad del conductor.	
<b>42</b>	El dispositivo que ayuda a arrancar los motores diesel se denomina:	<b>a</b>
a)	Bujía de precalentamiento	
b)	Inyector	
c)	Bomba de inyección	
<b>43</b>	La suspensión clásica de un vehículo pesado es	<b>b</b>
a)	Muelle helicoidal	
b)	De ballestas	
c)	Electrogeneradora	
<b>44</b>	El sistema empleado para convertir una fibrilación ventricular en un ritmo cardíaco efectivo se denomina:	<b>a</b>
a)	Desfibrilador	



CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

b)	Férula	
c)	Ambú	
<b>45</b>	La Ley 31/95 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales no es de aplicación a.	<b>a</b>
a)	Fuerzas armadas	
b)	Trabajadores de minería	
c)	Trabajadores de enseñanza.	
<b>46</b>	Para la realización de eventos en la vía Pública, la Dirección General de Emergencias y P. Civil, se encargará de	<b>a</b>
a)	Coordinar y emitir informe en materia de Protección civil.	
b)	Autorizar los eventos en la vía pública	
c)	Sancionar la celebración de eventos sin autorización.	
<b>47</b>	La OPI está en vigor:	<b>b</b>
a)	Totalmente.	
b)	Parcialmente, sólo en lo que afecta al Uso Industrial y Almacén	
c)	Está completamente derogada.	
<b>48</b>	Distribución: un motor suele picar biela por:	<b>b</b>
a)	Reglaje de encendido atrasado	
b)	Reglaje de encendido adelantado.	
c)	Deficiente llenado del cilindro	
<b>49</b>	La herramienta hidráulica de excarcelación esta formada por:	<b>c</b>
a)	Motor y lima	
b)	Disco de corte y martillo	
c)	Motor de explosión con bomba hidráulica, latiguillo y útiles intercambiables	
<b>50</b>	Las espumas extintoras actúan por:	<b>b</b>
a)	Enfriamiento	

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

b)	Sofocación y enfriamiento.	
c)	Evaporación de agua	
<b>51</b>	El fusible funde protegiendo la instalación cuando pasa una gran:	<b>a</b>
a)	Intensidad.	
b)	Tensión	
c)	Capacidad	
<b>52</b>	El motor de dos tiempos respecto al de 4 tiempos	<b>b</b>
a)	Es más duro	
b)	Produce más ruido	
c)	Mas caro de fabricar	
<b>53</b>	En el caso de que, durante la intervención en una urgencia, hubiera que ocupar la calzada un vehículo del S.E.I., ¿Quiénes son los encargados de señalar los lugares donde deben situarse dichos vehículos?	<b>c</b>
a)	El jefe de la dotación del vehículo	
b)	El conductor del vehículo, como responsable del mismo.	
c)	El organismo autónomo Jefatura Central de Tráfico o, en su caso, la autoridad autonómica o local.	
<b>54</b>	¿Cual es la profundidad máxima de aspiración en bombas centrífugas?	<b>c</b>
a)	Unos 50 metros	
b)	Unos 25 metros	
c)	Aproximadamente 9.8 metros	
<b>55</b>	La misión del sistema de frenos (aminorar velocidad o detener el vehículo) se conseguirá:	<b>b</b>
a)	A voluntad del acompañante	
b)	Con seguridad y mínimo esfuerzo	
c)	En el menor tiempo y espacio ` posible.	
<b>56</b>	En el disco de embrague la unión con los muelles helicoidales se realiza entre:	<b>b</b>

*CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID*  
*Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista*  
*Modelo A*

a)	El disco de acero y el plato interior.	
b)	El disco y el cubo.	
c)	El cubo y el buje estriado	
<b>57</b>	En motores diésel, al aumentar el número de segmentos la lubricación de estos y cilindros es:	<b>b</b>
a)	Más fácil.	
b)	Más difícil	
c)	Igual	
<b>58</b>	Refrigeración. La función del termostato es:	<b>c</b>
a)	Regular la temperatura del agua de refrigeración.	
b)	Regular la temperatura del motor.	
c)	Permitir o no, el paso del agua al radiador.	
<b>59</b>	Distribución: El juego de taques es necesario para que:	<b>c</b>
a)	Las válvulas no cierren	
b)	Las válvulas abran bien	
c)	Las válvulas cierren bien	
<b>60</b>	Los trabajadores con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:	<b>a</b>
a)	Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.	
b)	Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de sus representantes sindicales..	
c)	Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de la Consejería de Trabajo, Seguridad y Sanidad Laboral.	
<b>61</b>	Los aceites empleados para la lubricación de los motores pueden ser	<b>a</b>
a)	Tanto minerales como sintéticos	

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

b)	Solo de origen vegetal	
c)	Solo de origen sintético	
<b>62</b>	En el sistema de distribución, el movimiento de rotación del árbol de levas se realiza directamente desde:	<b>b</b>
a)	El cigüeñal	
b)	El bastidor	
c)	El alternador	
<b>63</b>	La dinamo de un vehículo produce corriente...	<b>a</b>
a)	Continua	
b)	Alterna	
c)	Trifásica	
<b>64</b>	En el motor diésel, al ignición del combustible se produce por..	<b>a</b>
a)	La chispa de la bujía	
b)	El sistema de encendido	
c)	La autoignición al comprimirse el aire en el interior del cilindro	
<b>65</b>	El motor de 2 tiempos se caracteriza por disponer de 1 sólo:	<b>a</b>
a)	Pistón.	
b)	Manguetón.	
c)	Ninguna es correcta.	
<b>66</b>	En la tracción trasera el efecto de la fuerza centrífuga hace, que la parte posterior del vehículo se desplace hacia el exterior de la curva, lo que se conoce como:	<b>c</b>
a)	Subvirar.	
b)	Trazar	
c)	Sobrevirar.	
<b>67</b>	La participación de los trabajadores en las empresas o centros de trabajo, se canalizará a través de sus representantes y de la representación especializada que se regula en el Capítulo V de la Ley 31/1995 de prevención de Riesgos Laborales,	<b>c</b>

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

	siempre que cuenten con:	
a)	Doce o más trabajadores.	
b)	Veinticuatro o más trabajadores.	
c)	Seis o más trabajadores.	
<b>68</b>	El sistema de transmisión mecánica que en automoción se utiliza para transmitir potencia a un eje rígido trasero desde un motor situado en la parte delantera del vehículo, se denomina:	<b>b</b>
a)	Sistema diferencial	
b)	Transmisión Hotchkiss	
c)	Sistema de vástago simple	
<b>69</b>	La extensión de una quemadura según la regla de Wallace o de los nueve, se puede considerar mortal cuando:	<b>c</b>
a)	Afecta entre un 3 y un 10% de la superficie corporal	
b)	Afecta entre un 10 y un 20% de la superficie corporal	
c)	Cuando afecta a más del 50% de la superficie corporal	
<b>70</b>	Según protocolos de comunicación del Cuerpo de Bomberos del Ayuntamiento de Madrid, cuando queramos comunicar la existencia de un cadáver lo haremos refiriéndonos a:	<b>b</b>
a)	"Codigo cadaver"	
b)	"Codigo 6"	
c)	"muerto"	
<b>71</b>	Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres ¿se considera discriminatorio el acoso sexual y el acoso por razón de sexo?	<b>b</b>
a)	Sólo si atenta gravemente contra la dignidad de la personal	
b)	Sí, en todo caso	
c)	Sólo si tiene un propósito ofensivo	
<b>72</b>	El lubricado o engrase de un motor de combustion interna se realiza mediante:	<b>c</b>

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

a)	Nitrogeno liquido	
b)	Agua	
c)	Aceite de motor	
<b>73</b>	Para mejorar el rendimiento del sistema de refrigeración por agua cuando un vehiculo esta parado, se le añade:	<b>c</b>
a)	Un sistema de oxido nitroso	
b)	Un ventilador al radiador	
c)	Un recuperador entálpico	
<b>74</b>	Transporte de mercancías peligrosas. Identificación y etiquetado de sustancia peligrosas. Una bomba rotulada dentro de una etiqueta de peligro indica:	<b>a</b>
a)	Peligro de explosión.	
b)	Peligro de incendio	
c)	Peligro de radiactividad	
<b>75</b>	El agente extintor más adecuado para extinguir incendios de tipo A (combustibles sólidos, generalmente de tipo orgánico) es:	<b>a</b>
a)	El agua pulverizada.	
b)	El polvo químico.	
c)	El anhídrido carbónico.	
<b>76</b>	El motor de arranque está alimentado por corriente	<b>a</b>
a)	Continua	
b)	Alterna	
c)	Trifásica	
<b>77</b>	Las fachadas de los edificios, para ser accesibles por bomberos, deben disponer:	<b>a</b>
a)	De huecos que permitan el acceso desde el exterior.	
b)	De hidrantes.	
c)	De anclajes para arneses.	
<b>78</b>	Uno de las herramientas de los equipos de descarceración que llevan las Bombas	<b>b</b>

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

	del servicio es:	
a)	La camilla Nest	
b)	La pinza separadora	
c)	El puente de proteccion	
<b>79</b>	Un diferencial es el elemento mecánico que permite que:	<b>b</b>
a)	Las ruedas del vehiculo siembre giren a la misma velocidad	
b)	Las ruedas derecha e izquierda de un vehículo giren a velocidades diferentes	
c)	Bloquear las ruedas durante el frenado	
<b>80</b>	En el sistema de frenado de un vehiculo a motor, un excesivo recorrido del pedal puede indicar:	<b>a</b>
a)	Aire en el circuito	
b)	El nivel de liquido de frenos es correcto	
c)	El liquido de frenos es el adecuado	
<b>81</b>	El sistema que permite tanto transmitir como interrumpir la transmisión de una energía mecánica de un motor hacia las ruedas de manera voluntaria se denomina...	<b>b</b>
a)	Sistema de encendido	
b)	Sistema de embrague	
c)	Sistema de propulsión	
<b>82</b>	Segun la Ley para la igualdad efectiva entre hombres y mujeres, los hombres y las mujeres son iguales en:	<b>a</b>
a)	Derechos y deberes	
b)	Derechos	
c)	Deberes	
<b>83</b>	Para realizar un masaje cardiaco con calidad, según el Manual de procedimientos de Samur, debemos:	<b>a</b>
a)	comprimir fuerte ( $\geq 5$ cm.) y rápido (100-120/min).	

CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
 Modelo A

b)	comprimir debilmente y sin rapidez.	
c)	No tocar a la victima.	
<b>84</b>	Un equipo fijo de comunicaciones:	<b>a</b>
a)	Esta vinculado a un edificio	
b)	Nunca cambia de sitio	
c)	Puede cambiar de sitio	
<b>85</b>	Según el Reglamento General de Circulación la tasa permitida de alcohol en sangre para un conductor profesional es de cómo máximo:	<b>a</b>
a)	0,15 miligramos por litro en aire espirado	
b)	1 gramo por litro en aire espirado	
c)	No estan obligados a realizar un control de alcoholemia en el ejercicio de su profesión	
<b>86</b>	¿A tipos de motores se denominan motores de dos tiempos?	<b>a</b>
a)	A los que realizan un ciclo teórico completo (admisión, compresión, explosión y escape) en solo dos carreras de piston y una vuelta de cigüeñal.	
b)	a los que giran según el orden del árbol de levas.	
c)	A los que son irreversibles.	
<b>87</b>	El sistema que permite tanto transmitir como interrumpir la transmisión de una energía mecánica de un motor hacia las ruedas de manera voluntaria se denomina...	<b>b</b>
a)	Sistema de encendido	
b)	Sistema de embrague	
c)	Sistema de propulsión	
<b>88</b>	La relación de compresión en un motor diesel es:	<b>c</b>
a)	Menor que en los de gasolina.	
b)	Igual a la de los motores de gasolina.	
c)	Mayor que en los motores de gasolina, por lo que sus piezas son más robustas.	



CUERPO DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
Pruebas selectivas para 1 plaza de Bombero Conductor Especialista  
Modelo A

<b>89</b>	La chispa debe producirse al final de:	<b>b</b>
a)	La admisión	
b)	La compresión.	
c)	La explosión.	
<b>90</b>	A la transmisión se la conoce como una cadena:	<b>c</b>
a)	Mecánica.	
b)	Sistemática.	
c)	Cinemática	