



ANEXO I

**AYUNTAMIENTO DE MADRID
VICEALCALDÍA, PORTAVOZ, SEGURIDAD Y
EMERGENCIAS**

**TRIBUNAL DE SELECCIÓN DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS
CONVOCADAS PARA PROVEER 60 PLAZAS DE
FUNCIONARIO/A DE CARRERA DE LA CATEGORÍA DE
BOMBERO/A CONDUCTOR/A ESPECIALISTA DEL CUERPO
DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID**

BOMBERO/A CONDUCTOR/A ESPECIALISTA

PRIMER EJERCICIO

**PRUEBAS DE CONOCIMIENTO DE UN TEMARIO
8 DE OCTUBRE DE 2025**

MODELO B

ABRIR SOLAMENTE CUANDO SE LE INDIQUE

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen». Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- En el cuadernillo encontrará 90 preguntas y 5 de reserva. En todas habrá tres alternativas de respuesta y solo una será correcta. Por favor, marque en la hoja de respuestas la alternativa de cada pregunta que considere correcta como se indica en el reverso de la hoja de respuestas.
- Dispone de 95 minutos para completar la prueba. Intente completar el mayor número de preguntas en el tiempo dado. Si considera que la pregunta es difícil, no se pare y pase a la siguiente pregunta.
- Cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo; la pregunta no contestada, en la que figuren las tres letras en blanco, o con más de una opción de respuesta, no tendrá valoración; y la pregunta con contestación errónea se penalizará con el equivalente a 1/3 del valor de la respuesta correcta.
- En cada pregunta existe una y solo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
- En la «Hoja de Examen» no deberá anotar ninguna marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.

***SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE
LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.***



1. La frase " La Constitución garantiza la autonomía de los municipios" ;¿ dónde se localiza en la Constitución Española de 1978?
 - A) En el artículo 140, dentro del Título VIII
 - B) En el artículo 2, dentro del Título Preliminar
 - C) En el artículo 137, dentro del Título VIII, Capítulo I

2. Según la Ley 22/2006, de 4 de julio, de Capitalidad y Régimen Especial de la Ciudad de Madrid; ¿ a quien corresponde la aprobación de los proyectos de ordenanzas en la ciudad de Madrid?
 - A) Al Pleno
 - B) A la Junta de Gobierno Local
 - C) A los grupos políticos

3. ¿ Qué sujeto se considera especialmente beneficiado conforme el artículo 30 del Real Decreto Legislativo 2/2004, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales en las contribuciones especiales por la realización de las obras o el establecimiento de servicios que afecten a bienes inmuebles?
 - A) Sus propietarios
 - B) Sus arrendatarios
 - C) Sus arrendadores

4. ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la carrera horizontal según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Estatuto Básico del Empleado Público?
 - A) La progresión de grado, categoría, escalón u otros conceptos análogos, sin necesidad de cambiar de puesto de trabajo y de conformidad con lo establecido en el Estatuto
 - B) El ascenso en la estructura de puestos de trabajo por los procedimientos de provisión establecidos en el capítulo III del título V del citado Estatuto
 - C) Consiste en el ascenso desde un cuerpo o escala de un Subgrupo, o Grupo de clasificación profesional en el supuesto de que éste no tenga Subgrupo, a otro superior, de acuerdo con lo establecido en el artículo 18 del citado Estatuto

5. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid prevé que la moción de censura habrá de ser propuesta...
 - A) Por mayoría simple de los Diputados y habrá de incluir un candidato a la Presidencia de la Comunidad de Madrid.
 - B) Al menos, por un 10 por 100 de los Diputados y habrá de incluir un candidato a la Presidencia de la Comunidad de Madrid.
 - C) Al menos, por un 15 por 100 de los Diputados y habrá de incluir un candidato a la Presidencia de la Comunidad de Madrid.

6. La Administración del Ayuntamiento de Madrid se organiza y actúa, con sometimiento pleno a la Ley y al Derecho, de acuerdo con los principios de...
 - A) jerarquía, eficacia, descentralización funcional, desconcentración, coordinación y servicio al ciudadano
 - B) jerarquía, eficacia, descentralización funcional, coordinación y servicio al ciudadano
 - C) legalidad, jerarquía normativa, publicidad de las normas, eficacia, coordinación y servicio al ciudadano

7. Entre las circunstancias que pueden dar lugar al nombramiento de funcionarios interinos, se encuentra la siguiente:
- A)** El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de doce meses.
 - B)** El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de nueve meses, dentro de un periodo de dieciocho meses.
 - C)** El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de doce meses, dentro de un periodo de veinticuatro meses.
8. ¿A qué línea de intervención del III Plan de Igualdad entre mujeres y hombres del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos corresponde el objetivo específico de fomentar la igualdad en el acceso al empleo y promoción interna?
- A)** La institución
 - B)** La comunicación
 - C)** Las personas
9. Según el artículo 141 de la Constitución española, cualquier alteración:
- A)** De los límites provinciales o municipales habrá de ser aprobada por las Cortes Generales mediante ley.
 - B)** De los límites municipales habrá de ser aprobada por las Cortes Generales mediante ley.
 - C)** De los límites provinciales habrá de ser aprobada por las Cortes generales mediante ley orgánica.
10. Los Municipios deberán prestar, en todo caso, los servicios de prevención y extinción de incendios:
- A)** En los Municipios con población superior a 5.000 habitantes.
 - B)** En los Municipios con población superior a 20.000 habitantes.
 - C)** En los Municipios con población superior a 50.000 habitantes.
11. NO es una retribución complementaria de los funcionarios:
- A)** La establecida atendiendo a los servicios extraordinarios prestados fuera de la jornada normal de trabajo.
 - B)** La establecida atendiendo a la progresión alcanzada por el funcionario dentro del sistema de carrera administrativa.
 - C)** Los trienios.
12. En relación con la renuncia voluntaria a la condición de funcionario, señale la opción CORRECTA:
- A)** Inhabilita para ingresar de nuevo en la Administración Pública a través del procedimiento de selección establecido.
 - B)** No podrá ser aceptada la renuncia cuando el funcionario esté sujeto a expediente disciplinario o haya sido dictado en su contra auto de procesamiento o de apertura de juicio oral por la comisión de algún delito.
 - C)** Podrá ser manifestada por cualquier medio.
13. Según se establece en el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (R.D.Leg. 5/2015 de 30 de octubre) uno de los principios de conducta de los empleados públicos es:
- A)** Informarán a los ciudadanos sobre aquellas materias o asuntos que tengan derecho a conocer, y facilitarán el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones.
 - B)** Cumplirán con diligencia las tareas que les correspondan o se les encomienden y, en su caso, resolverán dentro de plazo los procedimientos o expedientes de su competencia.
 - C)** Actuarán con eficacia, economía y eficiencia.

14. A tenor de lo establecido en el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado (R.D.Leg. 5/2015 de 30 de octubre) uno de los principios por los que las Administraciones Públicas ejercerán la potestad disciplinaria será:
- A) De irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables y de retroactividad de las favorables al presunto infractor.
 - B) De retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables y de irretroactividad de las favorables al presunto infractor.
 - C) De proporcionalidad, aplicable únicamente a la aplicación de infracciones y no a su clasificación.
15. Según el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye acoso por razón de sexo:
- A) Cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - B) Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - C) Cualquier comportamiento físico de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
16. ¿Cuántos Delegados de Prevención corresponden en una empresa con 1.200 trabajadores?
- A) 4
 - B) 5
 - C) 6
17. El IG-541 contiene:
- A) Un porcentaje de 50% de Nitrógeno
 - B) Un porcentaje de 52% de Nitrógeno
 - C) Un porcentaje de 54% de Nitrógenos
18. En el pulso de Zhukowski, una vez detenido todo el fluido que circulaba:
- A) Comienza una sobrepresión que se desplaza por la tubería a una velocidad superior a la del sonido en el fluido.
 - B) Se inicia el aumento del volumen de agua en la instalación.
 - C) Se empieza a generar una depresión en la instalación con respecto a la presión normal.
19. En el incendio de un recinto confinado:
- A) Se pueden presentar diferencias de presiones negativas en los gases con respecto al exterior.
 - B) Una vez alcanzado el estado de ILV, la presión de los gases sube para después igualarse con la presión exterior.
 - C) El plano neutro se mantiene constante a lo largo del tiempo.
20. Un tamaño óptimo de la gota para la lucha contra incendios habituales podría ser:
- A) 0,6 mm
 - B) 3 mm
 - C) 2 mm

21. El humo de color blanco azulado de un incendio forestal indica que se puede tratar de un incendio de:
- A) Bosques de coníferas
 - B) Pastos o hierbas
 - C) Matorrales densos
22. Una carga de combustible forestal de 30 t/ha puede corresponder a un modelo de combustible:
- A) 5
 - B) 6
 - C) 10
23. La norma europea que regula la fabricación de las escaleras de asalto es la:
- A) UNE EN-ISO 14117: Escaleras temporales
 - B) UNE EN-ISO 14118: Escaleras portátiles
 - C) UNE-EN 1147: Escaleras portátiles
24. ¿Cuál es el umbral de percepción que considera la Norma UNE 20572-1:1997 en corriente alterna?
- A) 2 mA
 - B) 0,5 mA
 - C) 2 mAh
25. El ácido clorhídrico tiene un número ONU de:
- A) UN 1789
 - B) UN 1830
 - C) UN 2015
26. En relación al uso del agua, ¿cómo utilizaría el cono de agua para un Ataque Exterior Ofensivo?
- A) Forma de chorro sólido.
 - B) De 15° a 30°.
 - C) De 0° a 15°.
27. La EN 137 establece que el equipo de respiración autónomo y la máscara tienen que ser respectivamente:
- A) Tipo 2 el ERA y Clase 3 la máscara
 - B) Tipo 2 el ERA y Clase 2 la máscara
 - C) Categoría III el ERA y Clase 1 la máscara
28. ¿Qué es el Watch-Dog de un sistema de Airbag?
- A) Su función es modificar las señales analógicas para transformarlas en señales eléctricas digitales para poder ser procesadas por la Unidad Central.
 - B) Un elemento que se encarga de controlar y verificar todas las funciones internas de la unidad central para evitar errores de funcionamiento.
 - C) Se encarga de amplificar la señal de salida de la unidad central para poder detonar los airbags.
29. En un incendio de un vehículo eléctrico en la progresión de la fase de ataque avanzaremos con un caudal de:
- A) 250 l/min
 - B) 125 l/min
 - C) 100 l/min

30. La válvula de sobrepresión de un vehículo con GLP, actuará liberando gas al alcanzar:
- A) 20 bares
 - B) 27 bares
 - C) Los depósitos de GLP no suelen disponer de válvula de sobrepresión, solo termofusible
31. Con una cánula nasal, la concentración de O₂ para un flujo de 2 l/minuto es de:
- A) 0,24
 - B) 0,36
 - C) 0,28
32. En un edificio de pública concurrencia de 2.250 m² con una ocupación de 620 personas y una altura de evacuación de 30 m, ¿cuál de las siguientes instalaciones no es exigible según DB-SI?
- A) En locales de riesgo especial medio y alto, extintores móviles de 50 Kg de polvo
 - B) BIE
 - C) Sistema de alarma
33. Las curvas tiempo-temperatura paramétricas:
- A) Son curvas convencionales adoptadas para clasificar o verificar la resistencia al fuego, por ejemplo la curva de fuego de hidrocarburos.
 - B) Relacionan la temperatura del combustible en función del tiempo.
 - C) Se determinan a partir de modelos de fuego y de los parámetros físicos específicos que definen las condiciones del sector de incendio.
34. En la PIROLISIS en los combustibles sólidos ¿Interviene el Oxígeno?
- A) No interviene el oxígeno por que todavía no hay combustión
 - B) Si al subir la temperatura y producir descomposición química
 - C) No la Pirolisis no interviene en Fuegos Clase C
35. Un incendio forestal que tiene una superficie afectada de 150 m² que tipo de incendio es en función de la superficie afectada?
- A) De Envergadura
 - B) Grande
 - C) Mediano
36. Según Tema de Hidráulica, un fluido Incompresible es aquel.....
- A) No varia su densidad en función de la temperatura.
 - B) Varia su densidad en función de la Presión.
 - C) No varia su densidad en función de la Presión.
37. ¿ Que ocurre en una canalización horizontal si estrechamos la sección?
- A) Aumenta la Presión por la depresión.
 - B) Aumenta la velocidad y por tanto la Cinética.
 - C) Disminuye la velocidad y por tanto la presión disminuye.
38. Ventilación de Incendios ¿ Que incendios ni siquiera alcanzaran un estado de ILV?
- A) Los incendios con poca ventilación.
 - B) Los incendios con buena carga de combustible.
 - C) Los incendios con poca carga de combustible.
39. ¿ Que vientos de ladera aparecen durante el día?
- A) Vientos de laderas ascendentes.
 - B) Vientos de laderas descendentes.
 - C) A y B son correctas.

40. En incendios Forestales. ¿ Cual es el considerado un incendio extremo al nivel máximo?
- A) Temperatura ambiental alta (20°) humedad relativa (40%), viento fuerte (15 km/h) en incendio descendiente.
 - B) Temperatura ambiental alta (18°), humedad relativa (50%), viento fuerte (20km/h) en incendio en pendiente.
 - C) Temperatura ambiental alta (30°), humedad relativa (30%), viento fuerte (40 km/h) e incendio en pendiente.
41. ¿En un anclaje de cabecera que ángulo es mas seguro para reparto de pesos en un triángulo de fuerzas?
- A) 60 grados.
 - B) 90 grados.
 - C) 120 Grados.
42. En la instalación de una escalera de mano simple, ¿Cuál será el ángulo de trabajo mas aproximado de la base con la pared a trabajar?
- A) 30 grados.
 - B) 60 grados.
 - C) 75 Grados.
43. ¿ Que varia cíclicamente en la corriente alterna?
- A) La magnitud eléctrica solamente.
 - B) La magnitud y el sentido.
 - C) La resistencia y el voltaje.
44. En una instalación eléctrica, ¿ Que enlaza la línea general de alimentación?
- A) Una caja general de protección con las derivaciones individuales que alimenta.
 - B) A la acometida con la caja general de protección.
 - C) A la caja general de protección con el centro de transformación.
45. NRBQ. según apartado 2.2.5 Diagrama de fases ¿ Que es el punto triple (A).
- A) Indica el valor máximo de temperatura en el puede coexistir en equilibrio 2 fases, líquido y gas.
 - B) Es aquel en el que las 3 fases se equilibran. La materia esta parcialmente solida, parcialmente liquida y parcialmente gaseosa.
 - C) Ninguna respuesta es correcta.
46. En los equipos de circuito cerrado en los sistemas de protección respiratorio aislantes. ¿En que tipo de estos equipos el aire exhalado pasa a través de un cartucho de cal sodada reteniendo parte de CO₂?
- A) Regeneradores. (oxigeno enriquecido)
 - B) De presión positiva.(oxigeno purificado)
 - C) Autogeneradores
47. Indique la correcta para la devanadera fija o carrete de pronto socorro.
- A) En semirrígida de 25mm y longitud de 40 m.
 - B) En semirrígida de 45 mm y longitud de 40 m.
 - C) En semirrígida de 75 mm y longitud de 40 m.
48. Indique que manguera tiene una capa añadida de caucho RLH que mejora su comportamiento aumentando su resistencia.
- A) Manguera tipo Armtex.
 - B) Manguera tipo Blimdex.
 - C) Manguera tipo Flex.

49. En un accidente de tráfico. ¿ Cual es la distancia de seguridad aproximada de la zona caliente?
- A) Entre 2 y 5 metros.
 - B) Entre 5 y 10 metros.
 - C) Entre 10 y 15 metros.
50. En rescate de tráfico en la maniobra de abatimiento parcial de techo con herramientas hidráulicas. ¿ Que se realiza después de cortar los pilares C?
- A) Realizar un corte de alivio en ambos lados del techo.
 - B) Abatir el techo hacia adelante.
 - C) Cortar los pilares B.
51. ¿ Que tipo de material se utiliza para las tuberías que transportan GLP en los vehículos?
- A) Hierro.
 - B) Cobre.
 - C) Aluminio.
52. En accidente de tráfico. ¿ Que ocurre con el GLP en caso de fuga?
- A) Produce explosión inmediatamente.
 - B) Se deposita partes mas bajas debido a su densidad.
 - C) Se disipa rápidamente en el aire.
53. Como denominamos al aire en el espacio pleural sin salida al exterior, lo que termina por ocasionar desplazamiento de las estructuras del tórax (tráquea, pulmones, grandes vasos, corazón) y su compresión?
- A) Neumotórax.
 - B) Hipovolemia.
 - C) Neumotórax a tensión.
54. Que grado de congelación se caracteriza por una sensación de tensión en la zona?
- A) Primer Grado.
 - B) Segundo Grado.
 - C) Tercer Grado.
55. ¿ Como se le denomina a la patología que se base en el aumento de la concentración de CO_2 en la sangre arterial, que en ocasiones puede aparecer junto a la hipoxemia?
- A) Hipercapnia.
 - B) Disnea.
 - C) Hiperxemia.
56. Di cuál de las siguientes premisas es la verdadera:
- A) El empuje que se ejerce en una frenada tiende a consumir la energía cinética en más cantidad cuanto más alta sea la relación de velocidades que se lleve acoplada a la caja de cambios, al ser menor el número de revoluciones o veces que tiene que comprimir el aire de los cilindros por minuto
 - B) El empuje que se ejerce en una frenada tiende a consumir la energía cinética en más cantidad cuanto mas baja sea la relación de velocidades que se lleve acoplada a la caja de cambios, al ser mayor el número de revoluciones o veces que tiene que comprimir el aire de los cilindros por minuto
 - C) El empuje que se ejerce en una frenada tiende a consumir la energía cinética en menor cantidad cuanto más baja sea la relación de velocidades que se lleve acoplada a la caja de cambios, al ser mayor el número de revoluciones o veces que tiene que comprimir el aire de los cilindros por minuto

57. Los factores que intervienen en el trazado de una curva son:
- A)** La masa del vehículo, la velocidad, el radio de la curva y la acción del conductor
 - B)** La volumen del vehículo, la velocidad, el radio de la curva y la acción del conductor
 - C)** La volumen del vehículo, la velocidad, el radio de la curva y los neumáticos
58. El usuario de la vía que se vea implicado en un accidente de tráfico, lo presencie o tenga conocimiento de él, estará obligado a:
- A)** auxiliar o solicitar auxilio para atender a las víctimas que pueda haber, prestar su colaboración, evitar mayores peligros o daños, restablecer, en la medida de lo posible la seguridad de la circulación y esclarecer los hechos
 - B)** solicitar auxilio para atender a las víctimas que pueda haber y esperar a que lleguen los servicios sanitarios, prestar su colaboración, no restablecer el tráfico hasta la llegada de la autoridades de tráfico manteniendo la seguridad en la zona del accidente y esclarecer los hechos a los agentes
 - C)** auxiliar a las víctimas que pueda haber, prestar colaboración, evitar mayores peligros o daños y no restablecer el tráfico hasta la llegada de la autoridades de tráfico manteniendo la seguridad en la zona del accidente
59. Es una infracción muy grave ...
- A)** ... no respetar la luz roja de un semáforo
 - B)** ... hacer una conducción negligente
 - C)** ... aumentar en más del 50 % los tiempos de conducción o minorar en más del 50 % los tiempos de descanso establecidos en la legislación sobre transporte terrestre
60. El conductor que, requerido por un agente de la autoridad, se negare a someterse a las pruebas legalmente establecidas para la comprobación de las tasas de alcoholemia y la presencia de las drogas tóxicas, estupefacientes y sustancias psicotrópicas a que se refieren los artículos anteriores, será castigado con ...
- A)** ... las penas de prisión de tres a seis meses y privación del derecho a conducir vehículos a motor y ciclomotores por tiempo superior a uno y hasta tres años
 - B)** ... las penas de prisión de seis meses a un año y privación del derecho a conducir vehículos a motor y ciclomotores por tiempo superior a seis meses y hasta tres años
 - C)** ... las penas de prisión de seis meses a un año y privación del derecho a conducir vehículos a motor y ciclomotores por tiempo superior a uno y hasta cuatro años
61. Las luces posteriores de posición ...
- A)** ... deberán encenderse automáticamente siempre que el vehículo tenga encendidas cualquiera de las de carretera, cruce, delateras de posición, la placa posterior de matrícula o las antiniebla
 - B)** ... deberán encenderse automáticamente si el vehículo tiene encendidas las de carretera, las de cruce y la placa posterior de matrícula
 - C)** ... deberán encenderse automáticamente siempre que el vehículo tenga encendidas las de cruce, delateras de posición, la placa posterior de matrícula y las antiniebla

62. En los siniestros que se produzca en la ciudad de Madrid y actúe el Cuerpo de Bomberos ...
- A) ... los mandos de bomberos darán las órdenes oportunas para el traslado de material procedente de los salvamentos y custodia del mismo, así como para los alojamientos provisionales de las personas que queden sin vivienda
 - B) ... las autoridades municipales darán las órdenes oportunas para el traslado de material procedente de los salvamentos y custodia del mismo, así como para los alojamientos provisionales de las personas que queden sin vivienda
 - C) ... la Policía Nacional dará las órdenes oportunas para el traslado de material procedente de los salvamentos y custodia del mismo, así como para los alojamientos provisionales de las personas que queden sin vivienda
63. Los miembros que estén asignados al Servicio de Apoyo Técnico a siniestro ...
- A) ... no podrán sufrir alteración o reducción alguna de las retribuciones con respecto a las de atención directa a siniestro ni cambios que supongan el traslado a otras dependencias ajenas a la Dirección de Protección Civil y Bomberos
 - B) ... podrán sufrir ciertas reducciones de las retribuciones con respecto a las de atención directa a siniestro pero no podrán sufrir ningún cambio que suponga el traslado a otras dependencias ajenas a la Dirección de Protección Civil y Bomberos
 - C) ... podrán sufrir cambios y traslados a otras dependencias ajenas a la Dirección de Protección Civil y Bomberos siempre que conlleve cambios en las retribuciones en positivo, es decir, con mayores retribuciones y siempre que se adapten a sus conocimientos y aptitudes
64. De los barrios que se citan, ¿Cuál es el más meridional del distrito de ARGANZUELA?
- A) Legazpi
 - B) Chopera
 - C) Moscardó
65. ¿Cuál de los siguientes barrios no está incluido en el distrito de Moncloa-Aravaca?
- A) Mirasierra
 - B) Valdezarza
 - C) El Plantío
66. ¿Qué rango de presión y temperatura alcanza el aire comprimido en la cámara de compresión durante el segundo tiempo del motor diésel de cuatro tiempos?
- A) Presión: 20-30 bares; Temperatura: 300-400°C
 - B) Presión: 50-80 bares; Temperatura: casi 600°C
 - C) Presión: 100-120 bares; Temperatura: 800-900°C
67. ¿Cuál de los siguientes factores determina el momento exacto de inicio de la inyección de carburante en el ciclo de combustión de un motor diésel?
- A) La posición del cigüeñal y la temperatura del aire comprimido
 - B) El régimen de giro del motor y la presión del pedal acelerador
 - C) La cantidad de carburante en el depósito y la velocidad del vehículo
68. ¿Qué función adicional cumple el aceite, además de lubricar las piezas del motor?
- A) Generar presión en el sistema de refrigeración
 - B) Contribuir a la estanqueidad de la cámara de compresión
 - C) Aumentar la temperatura de combustión

69. ¿Cuál es la configuración correcta para obtener 24V a partir de dos baterías de 12V?
- A) Conectar los polos positivos entre sí y los negativos entre sí
 - B) Conectar el negativo de la primera con el positivo de la segunda
 - C) Conectar ambos positivos al generador y ambos negativos a masa
70. ¿Qué indica la presencia de gotas de agua en la varilla del nivel de aceite?
- A) Que el aceite está contaminado por combustible
 - B) Que hay una fuga en el radiador
 - C) Que la culata o su junta están en mal estado
71. ¿Qué tipo de mando de embrague utiliza válvulas para accionar el proceso de embragado y desembragado?
- A) Sistema mecánico.
 - B) Sistema neumático.
 - C) Sistema hidráulico.
72. ¿Qué sistema electrónico regula automáticamente la potencia de frenado entre el eje delantero y trasero?
- A) EBV
 - B) EBS
 - C) BAS
73. ¿Qué sucede si la presión de inflado de los neumáticos es inferior a la recomendada?
- A) Los neumáticos se deforman, se calientan excesivamente y aumenta el riesgo de reventón.
 - B) Los neumáticos se desgastan más por el centro y la suspensión sufre más.
 - C) Los neumáticos pierden adherencia en pavimento seco y se desgastan más lentamente.
74. En el Vehículo de Emergencias (EMER 1630 a 1634), ¿Cuál es el alcance horizontal total del brazo de la grúa, incluyendo prolongas hidráulicas y manuales?
- A) 11,6 m
 - B) 13,6 m
 - C) 14,0 m
75. BRP (Bomba Rural Pesada, también denominada Bomba de Pasto), ¿qué caudal proporciona la bomba centrífuga de presión normal a 10 bar?
- A) 1.500 litros/minuto
 - B) 2.000 litros/minuto
 - C) 2500 litros/minuto
76. ¿Cuál es el ancho mínimo de apoyo de la escala de 55 m marca Magirus?
- A) 4,8 m
 - B) 2,50 m
 - C) 3,7 m
77. Según NTP-1077-GRÚAS MÓVILES AUTOPROPULSADAS, ¿qué presión máxima admisible tiene un suelo de grava compactada según la norma DIN 1054?
- A) 15 N/cm².
 - B) 20 N/cm².
 - C) 25 N/cm².
78. Según NTP-1077-GRÚAS MÓVILES AUTOPROPULSADAS, ¿qué tipo de señal gestual indica el comienzo. Atención. Toma de mando?
- A) Brazo derecho extendido hacia arriba, la palma de la mano derecha hacia delante.
 - B) Las manos juntas a la altura del pecho.
 - C) Los dos brazos extendidos de forma horizontal con las palmas hacia adelante.

79. Según NTP-1077-GRÚAS MÓVILES AUTOPROPULSADAS, ¿qué condición debe cumplirse para que una grúa sea considerada segura frente al riesgo de vuelco trabajando lateralmente?
- A) Que el centro de gravedad de la máquina más la carga se sitúe entre la arista más desfavorable y el eje longitudinal
 - B) Que el centro de gravedad de la máquina más la carga se sitúe sobre el eje longitudinal
 - C) Que el centro de gravedad de la máquina más la carga se sitúe fuera del polígono de sustentación
80. Según el tema MANUAL SEGURIDAD-ÚTILES ELEVACIÓN CARGAS, ¿cuál es la carga máxima de una eslinga naranja en tiro directo?
- A) 10.000 kg
 - B) 8.000 kg
 - C) 14.000 kg
81. Según el tema MANUAL SEGURIDAD-ÚTILES ELEVACIÓN CARGAS, ¿dónde debe colocarse el cierre del gancho respecto a la carga para mayor seguridad?*
- A) Hacia el interior
 - B) Hacia el exterior
 - C) En paralelo a la carga
82. Según el tema MANUAL SEGURIDAD-ÚTILES ELEVACIÓN CARGAS, ¿qué medida debe tomarse si la presión de apoyo supera la resistencia del terreno?
- A) Aumentar la superficie de apoyo
 - B) Cambiar el tipo de eslinga
 - C) Disminuir el peso de la carga
83. ¿A qué distrito pertenece el Centro Deportivo Municipal Margot Moles?
- A) Vicálvaro
 - B) Villa de Vallecas
 - C) San Blas
84. ¿Por cuál de los siguientes distritos discurre la Avenida de la Democracia?
- A) San Blas-Canillejas
 - B) San Blas-Canillejas y Puente de Vallecas
 - C) Vicálvaro y Villa de Vallecas
- 85.Cuál de estos barrios está más al norte dentro del distrito de Carabanchel?
- A) Buenavista
 - B) San Isidro
 - C) Vista Alegre
86. ¿Cuál de los siguientes barrios se encuentra en la posición más meridional?
- A) Butarque
 - B) Lucero
 - C) San Isidro
87. ¿Cuál de estos barrios está más al sur dentro del distrito de Usera?
- A) San Fermín
 - B) Almendrales
 - C) Zofío

88. ¿Cuál de estos barrios está más cerca del centro de Madrid?
- A) Los Rosales
 - B) Comillas
 - C) San Fermín
89. ¿A qué distrito pertenece el barrio de Timón?
- A) San Blas
 - B) Hortaleza
 - C) Barajas
90. ¿Cuál de estos barrios está más al norte dentro del distrito de Hortaleza?
- A) Palomas
 - B) Piovera
 - C) Valdefuentes

RESERVA

91. Según el art. 61 de la Ley Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el inicio del procedimiento por petición razonada de otros órganos en los procedimientos de naturaleza sancionadora, las peticiones deberán especificar, entre otros:
- A) El lugar, la fecha, fechas o periodo de tiempo continuado en que los hechos se produjeron.
 - B) Su relación de causalidad con el entorpecimiento de un funcionamiento de un servicio público.
 - C) La petición deberá individualizar la lesión producida en una persona o grupo de personas.
92. ¿Por qué distritos discurre la Autovía A-3?
- A) Villa de Vallecas
 - B) San Blas-Canillejas y Puente de Vallecas
 - C) Puente de Vallecas, Villa de Vallecas y Vicálvaro
93. De acuerdo la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de Mujeres y Hombres, de las tres respuestas que se transcriben a continuación ¿cuál cree que es la correcta? Se considera discriminación indirecta por razón de sexo la situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo que dicha disposición, criterio o práctica:
- A) Pueda ser justificada por cualquier medio en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y suficientes.
 - B) Puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados.
 - C) Pueda ser justificada aportando las pruebas necesarias en atención al caso y adecuadas para alcanzar dicha finalidad.
94. ¿Entre cual de las siguientes calles se encuentra la Junta Municipal de Salamanca?
- A) Príncipe de Vergara y Conde de Peñalver
 - B) Ayala y Hermosilla
 - C) Don Ramón de la Cruz y Padilla
95. ¿Entre cuales de los siguientes espacios circulatorios se encuentra el Hospital Universitario La Paz?
- A) M-30, Pº. Castellana, C. Arzobispo Morcillo y C. Pedro Rico
 - B) C. Arzobispo Morcillo, Pº. Castellana, Av. Monforte de Lemos y C. Pedro Rico
 - C) Pº. Castellana, M-30, C. Mauricio Legendre y C. Daniel Vázquez Díaz