



ANEXO I

AYUNTAMIENTO DE MADRID VICEALCALDÍA, PORTAVOZ, SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

TRIBUNAL DE SELECCIÓN DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS PARA PROVEER 68 PLAZAS DE PERSONAL 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. PRIMERA PRUEBA

PRUEBAS DE CONOCIMIENTO DE UN TEMARIO 7 DE OCTUBRE DE 2026

MODELO A

- 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.**

ABRIR SOLAMENTE CUANDO SE LE INDIQUE



- 1.- **Según el artículo 1.1 de la Constitución Española, ¿qué valores superiores propugna España dentro de su ordenamiento jurídico como Estado social y democrático de Derecho?**
 - A) El mérito, la capacidad, la transparencia y la publicidad
 - B) La libertad de asociación, la propiedad privada y la herencia
 - C) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político
- 2.- **¿ Cuales son las instituciones de la Comunidad de Madrid?**
 - A) El Gobierno de la Comunidad de Madrid y el Presidente
 - B) El Pleno, el Gobierno y el Presidente la Comunidad de Madrid
 - C) La Asamblea, el Gobierno y el Presidente la Comunidad de Madrid
- 3.- **En relación con el artículo 26 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local, indique cuál de los siguientes servicios debe prestarse obligatoriamente en todo Municipio con una población inferior a 5.000 habitantes:**
 - A) Cementerio
 - B) Biblioteca pública
 - C) Transporte colectivo urbano de viajeros
- 4.- **A tenor de la Ley 22/2006, de 4 de julio, de capitalidad y de régimen especial de Madrid, indique a qué entidad del Ayuntamiento de Madrid se le atribuye el control y la fiscalización de los órganos de gobierno que lo integran**
 - A) A la Junta de Gobierno
 - B) Al Pleno
 - C) Al Alcalde
- 5.- **De acuerdo con el Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, indique quiénes, si procede, están obligados al pago de los precios públicos establecidos por las entidades locales:**
 - A) Quienes se benefician de los servicios o actividades por los que se establecen dichos precios públicos
 - B) Toda persona inscrita en el padrón municipal cuyo territorio abarque la entidad local con independencia de si se beneficia o no de los servicios o actividades por los que se establecen dichos precios públicos
 - C) Las entidades locales no pueden establecer precios públicos bajo ninguna circunstancia, solo tasas, contribuciones especiales e impuestos
- 6.- **El derecho a la negociación colectiva conforme el artículo 15 del Real Decreto Legislativo 5/2015, por el que se aprueba el Estatuto Básico del Empleado Público es:**
 - A) Un derecho individual, ya que es propio de cada trabajador y puede ejercitarlo individualmente
 - B) Un derecho colectivo, al no ser posible ejercitarse individualmente
 - C) Un derecho individual de ejercicio colectivo
- 7.- **¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la carrera interna horizontal según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Estatuto Básico del Empleado Público?**
 - A) El acceso a cuerpos o escalas del mismo Subgrupo profesional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 18 del citado 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) 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 la letra b) del artículo 17 y en el apartado 3 del artículo 20 de este Estatuto

- 8.- **Los funcionarios de carrera podrán obtener la excedencia voluntaria por interés particular cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de...**
- A) Dos años inmediatamente anteriores
 - B) Cinco años inmediatamente anteriores
 - C) Diez años inmediatamente anteriores
- 9.- **Según el artículo 62 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la presentación de una denuncia:**
- A) Confiere la condición de interesado en el procedimiento cuando se aporten elementos de prueba
 - B) Confiere, por sí sola, la condición de interesado en el procedimiento
 - C) No confiere, por sí sola, la condición de interesado en el procedimiento
- 10.- **Dentro de los medios de ejecución forzosa, la multa coercitiva...**
- A) Tiene finalidad punitiva o sancionadora
 - B) Tiene la finalidad de asegurar el cumplimiento de lo ordenado
 - C) Las dos son correctas
- 11.- **Sin perjuicio de lo establecido en el Código Penal, a los efectos de Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye acosos sexual...**
- A) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable
 - 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 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
- 12.- **La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, tiene como fin eliminar la discriminación de la mujer en cualquier ámbito de la vida, en desarrollo de los artículos...**
- A) 1.1 y 14 de la Constitución Española
 - B) 9.2 y 14 de la Constitución Española
 - C) 14 y 15 de la Constitución Española
- 13.- **Señale la opción CORRECTA en relación con el Comité de Seguridad y Salud regulado en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales:**
- A) Se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 30 o más trabajadores
 - B) El Comité de Seguridad y Salud es el órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos
 - C) El Comité de Seguridad y Salud se reunirá mensualmente y siempre que lo solicite alguna de las representaciones en el mismo
- 14.- **En una empresa de 1000 trabajadores se elegirán...**
- A) 2 Delegados de Prevención
 - B) 3 Delegados de Prevención
 - C) 4 Delegados de Prevención

- 15.- **Gran parte de los elementos que constituyen el combustible en una combustión forman compuestos gaseosos cuando arden. Que gas, producto de la combustión, tiene un olor característico a almendras amargas**
- A) ácido cianhídrico
 - B) sulfuro de hidrógeno
 - C) formaldehído
- 16.- **En la aspiración con bombas centrífugas que concepto físico hay que tener en cuenta y por qué**
- A) Tendremos en cuenta la viscosidad para evitar el golpe de ariete
 - B) Tendremos en cuenta la presión de vapor para evitar la cavitación
 - C) Tendremos en cuenta la densidad para evitar el golpe de ariete
- 17.- **Señalar la opción falsa. Las pérdidas de carga de una manguera son**
- A) Proporcionales al cuadrado de la velocidad
 - B) Proporcionales al diámetro de la manguera
 - C) Proporcionales a la rugosidad interna de la manguera
- 18.- **En que etapa del desarrollo de un incendio en el interior la potencia del incendio no viene determinada por el combustible sino por la falta de oxígeno en el recinto**
- A) Fase de crecimiento
 - B) Fase de pleno desarrollo
 - C) Fase de decaimiento
- 19.- **Señala la frase incorrecta en el contexto de los incendios infraventilados**
- A) En la actualidad son incendios comunes y constituyen un escenario frecuente a la llegada de los bomberos, debido al aislamiento térmico y a los combustibles sintéticos
 - B) Un incendio infraventilado es un incendio de interior que alcanza el estado de ILV (incendio limitado por la ventilación) sin que se produzca una fase de flashover
 - C) En ausencia de un flujo de aire continuo, el plano neutro subirá estabilizando una estratificación del humo. Esto tiene mucha importancia en la supervivencia de las víctimas
- 20.- **El desencadenamiento de un backdraft puede ir precedido de unos indicadores, sin que ninguno de ellos pueda tomarse como señal inequívoca de que vaya a producirse. Indica el indicador incorrecto de entre los expuestos:**
- A) Incendio infraventilado en recinto confinado
 - B) Pulsaciones en el interior del recinto. El incendio parece respirar
 - C) Colchón de gases que al salir al exterior tiene un color blanco brillante
- 21.- **En el "ataque indirecto" descrito en la técnicas de intervención de incendios de interior, el patrón de pulsaciones empleado será de:**
- A) Media a larga duración (10" a 20")
 - B) Media a larga duración (3" a 20")
 - C) Media a larga duración (10" a 30")

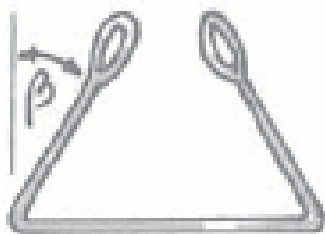
- 22.- Señale la opción verdadera acerca de la aplicación de conos abiertos o cerrados de agua en la salida de agua desde la lanza**
- A)** En el ataque exterior ofensivo o ablandado el objetivo será contener en el interior del recinto los gases procedentes de la evaporación del agua de extinción mediante la aplicación de un chorro sólido desde el exterior
 - B)** La ventilación hidráulica por flujo de manguera desde el interior de un recinto se realizará con un chorro sólido que permita el arrastre de los gases de incendio
 - C)** La utilización para enfriamiento de gases de un cono cerrado (unos 30°) y lejano permite mejorar las condiciones en el lugar a donde se dirige el bombero y además aumenta la distancia con el lugar donde se produce la evaporación y expansión del vapor
- 23.- Un incendio forestal que afecta a una superficie de 10.000 m2 se denomina como:**
- A)** Conato
 - B)** Incendio
 - C)** Gran incendio
- 24.- En el caso de un incendio de vegetación, la emisión de partículas en ignición se da con mas frecuencia en masas de pinos con fuegos en las copas, ¿con qué tipo de viento se suele dar este tipo de proyecciones?**
- A)** Entre moderado y vivo
 - B)** Viento fuerte o vivo
 - C)** Viento suave
- 25.- En el ámbito del rescate en altura, ¿cuál de los siguientes dispositivos y nudos ofrece una fuerza máxima de frenado mayor?**
- A)** Ocho
 - B)** Nudo dinámico
 - C)** Placas
- 26.- En el ámbito del rescate en altura, ¿qué norma UNE regula las escaleras de mano?**
- A)** UNE EN 131
 - B)** UNE EN 1147
 - C)** UNE 795
- 27.- En el supuesto de una espira cerrada (trozo de cable conductor) en el interior de un campo magnético, señalar la opción verdadera**
- A)** Si la espira está inmóvil no se genera una corriente inducida en ella, independientemente de si el campo magnético es variable o no
 - B)** Si la espira se mueve cambiando su orientación dentro de un campo magnético constante se induce una corriente eléctrica en dicha espira
 - C)** Si la espira está inmóvil dentro de un campo magnético constante se generará una corriente inducida a consecuencia de la acción de dicho campo
- 28.- ¿Cómo se denomina la cantidad de carga eléctrica que pasa por una determinada sección del conductor por unidad de tiempo?**
- A)** Tensión
 - B)** Intensidad
 - C)** Resistencia

- 29.- En el ámbito de la toxicología y la Prevención de Riesgos Laborales, ¿qué significa TLV/STEL?**
- A) Aquella concentración que no debería ser sobrepasada en ningún instante, si no se utiliza un equipo de protección personal
 - B) Límites de concentración que permite realizar trabajos con una duración no superior a 15 minutos ni repetirse más de cuatro veces al día. Y en los que debe haber por lo menos un período de 60 minutos entre exposiciones sucesivas
 - C) Concentración promedio ponderada en el tiempo, calculada para una jornada laboral estándar de 8 horas diarias y 40 horas semanales, a la que casi todos los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente sin sufrir daños a la salud
- 30.- ¿Qué diferencia hay entre condensación y licuación?**
- A) La condensación es el paso de estado gaseoso a estado líquido producido por la disminución de la temperatura, mientras que la licuación es el paso de estado gaseoso a líquido producido por aumento de la presión
 - B) La condensación es el paso de estado gaseoso a estado líquido producido por la disminución de la temperatura, mientras que la licuación es el paso de estado gaseoso a líquido producido por disminución de la presión
 - C) La condensación es el paso de estado gaseoso a estado líquido producido por el aumento de la temperatura, mientras que la licuación es el paso de estado gaseoso a líquido producido por disminución de la presión
- 31.- Una persona respirando durante 45 minutos en una atmósfera contaminada por monóxido de carbono con una concentración de 750 ppm sufrirá los siguientes efectos:**
- A) Colapso, inconsciencia y muerte
 - B) Sólo dolor de cabeza
 - C) Esfuerzo del corazón, cabeza embotada, fotopsia en los ojos, zumbido en los oídos, náuseas
- 32.- Cual es el consumo de aire de un bombero que esté respirando de un equipo de respiración autónomo durante 15 min conociendo los siguientes datos acerca de la botella:**
- Presión inicial 250 bar
 - Presión final 150 bar
 - Volumen 9 litros
- A) 90 litros/minuto
 - B) 100 litros/minuto
 - C) 60 litros/minuto
- 33.- Según la Guía Técnica del INSHT para la utilización por los trabajadores de EPI, apéndice 4, los EPI para protección de pies y piernas se pueden clasificar según la protección ofrecida frente al impacto y compresión en la zona delantera (dedos). Señale la respuesta correcta según orden en que ofrecen un mayor nivel de protección a menor nivel de protección:**
- A) Calzado de seguridad / calzado de protección / calzado de trabajo
 - B) Calzado de seguridad / calzado de trabajo / calzado de protección
 - C) Calzado de protección / calzado de seguridad / calzado de trabajo
- 34.- ¿Cuales de los siguientes líquidos se considera líquido polar?**
- A) Alcohol
 - B) Gasolina
 - C) Aceite de oliva

- 35.- **En una tubería horizontal por la que circula un fluido ideal e incompresible, existe un tramo en el que el conducto se estrecha y posteriormente recupera su diámetro original. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al comportamiento del fluido en la zona más estrecha?**
- A) La velocidad disminuye y la presión aumenta.
 - B) La velocidad aumenta y la presión disminuye.
 - C) La velocidad y la presión aumentan simultáneamente.
- 36.- **¿Cuál de los siguientes espumógenos empleados en extinción tiene base proteínica?**
- A) Espumógeno FFFP
 - B) Espumógeno AFFF
 - C) Todas las anteriores son correctas
- 37.- **Según el manual DGT - APRAT, señale la opción verdadera de las siguientes afirmaciones:**
- A) A la zona caliente sólo debe acceder al personal bombero que realiza el rescate de las víctimas
 - B) A la zona caliente puede acceder personal sanitario para valorar a la víctima
 - C) En la zona caliente se sitúa el vehículo de bomberos de la dotación que esté realizando el rescate de la víctima
- 38.- **Usted ha sido activado para acudir con un vehículo prioritario de bomberos a un accidente de tráfico en el que se han visto involucrados dos vehículos ligeros con 2 víctimas con atrapamiento mecánico en el p.k. 19,000 de la A-2 y a su llegada ya se encuentran en el punto los agentes de la autoridad responsables de la vigilancia, regulación y control de tráfico competentes y les indican dónde deben situar su vehículo. ¿cómo debe proceder?**
- A) Nunca hacer caso en estas situaciones porque se trata de una emergencia propia de bomberos y nosotros somos los agentes de la autoridad competentes
 - B) Hacer caso omiso y estacionar mi vehículo de emergencias en el lugar que mejor se ajuste a las pautas de su procedimiento operativo de trabajo, aún sabiendo que son los agentes de la autoridad competentes en la regulación del tráfico
 - C) Hacer caso a las indicaciones del agente de la autoridad responsable en la regulación de tráfico y estacionar mi vehículo de emergencias donde me indique, a pesar de que sus indicaciones vayan en contra de las pautas de su procedimiento operativo de trabajo
- 39.- **Atendiendo a las normas generales de ubicación de los vehículos de emergencias marcadas por el Manual de la DGT-APRAT, ¿cómo se debe estacionar el vehículo en su aproximación al lugar del incidente?**
- A) Se debe estacionar en un punto anterior al punto del accidente en sentido de la marcha, ocupando la parte disponible del arcén derecho, y sin orientación alguna, es decir, en paralelo al eje longitudinal medio de la vía.
 - B) Se debe estacionar en un punto anterior al punto del accidente en sentido de la marcha, ocupando la parte disponible del arcén derecho con el vehículo orientado hacia el eje longitudinal de la vía en el sentido de la marcha.
 - C) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 40.- **Durante la valoración de una víctima en un accidente de tráfico, se observa que el habitáculo mantiene un espacio de supervivencia suficiente y ninguna parte del vehículo comprime directamente al ocupante. Sin embargo, la víctima presenta una sospecha de lesión medular y los sanitarios desaconsejan cualquier movilización no controlada debido al riesgo de agravamiento. Según la clasificación del Manual DGT-APRAT, ¿cómo debe catalogarse esta situación?**
- A) Atrapamiento mecánico
 - B) Atrapamiento físico 1
 - C) Atrapamiento físico 2

- 41.- **¿Cómo se denomina el pulso que localiza entre el bíceps y el tríceps?**
- A) Radial
 - B) Braquial
 - C) Poplíteo
- 42.- **Los combustibles gaseosos más utilizados para la automoción son GLP, GNC y GNL. Indique cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente su composición principal.**
- A) El GLP está compuesto principalmente por metano, mientras que el GNC y el GNL están formados por una mezcla de propano y butano
 - B) El GLP y el GNC están compuesto principalmente por metano, mientras que el GNL está formado por una mezcla de propano y butano
 - C) El GLP está compuesto principalmente por una mezcla de propano y butano, mientras que tanto el GNC, como el GNL están compuestos casi en su totalidad por metano
- 43.- **En relación con las características de almacenamiento de los combustibles gaseosos, ¿cuáles son las condiciones específicas de almacenamiento del Gas Natural Licuado (GNL)?**
- A) Se almacena comprimido a temperatura ambiente a una presión constante de 200 bares
 - B) Se almacena licuado a -161 °C y a una baja presión comprendida entre 7 y 10 bares
 - C) Se almacena comprimido y licuado a presión media de entre 2 y 15 bares en depósitos toroidales
- 44.- **¿Qué resistencia aumenta proporcionalmente con el cuadrado de la velocidad del vehículo?**
- A) Resistencia de pendiente
 - B) Resistencia aerodinámica
 - C) Resistencia a la rodadura
- 45.- **¿Cuál de estos elementos tiene la misión de enfriar el aire de admisión?**
- A) Intercooler
 - B) Radiador
 - C) Turbocompresor
- 46.- **¿Cuál es la razón por la que el catalizador debe instalarse cerca del motor?**
- A) Para facilitar su sustitución, este protegido y pueda recoger los gases
 - B) Porque necesita de una alta presión para que tenga un óptimo rendimiento
 - C) Porque requiere alta temperatura para que tenga un óptimo rendimiento
- 47.- **¿Cuál es el efecto de una mezcla aire-combustible demasiado rica en la emisión de gases?**
- A) Aumenta la producción de dióxido de carbono
 - B) Disminuye la temperatura de combustión
 - C) Genera más monóxido de carbono
- 48.- **¿Qué ocurre si la correa que acciona la bomba de refrigeración está destensada o desgastada?**
- A) El alternador se sobrecalienta
 - B) Se produce un sobrecalentamiento del motor
 - C) El líquido refrigerante se congela
- 49.- **¿Qué tipo de caja de velocidades utiliza un convertidor de par y trenes de engranajes satélites de varias etapas?**
- A) Caja de cambio manual
 - B) Caja de cambio semiautomático
 - C) Caja de cambio automático

- 50.- ¿Cuál es la función principal del árbol de transmisión y qué características debe tener para adaptarse a las oscilaciones de la suspensión?
- A) Transmitir el movimiento de la caja de velocidades al grupo cónico-diferencial y debe ser un eje rígido
 - B) Transmitir el movimiento de la caja de velocidades al grupo cónico-diferencial, de ser un eje articulado
 - C) Transmitir el movimiento del motor directamente a las ruedas y debe ser un eje fijo
- 51.- ¿Qué diferencia existe entre la altura de rescate y la altura de trabajo de la escala EA32 1346 a 1349?
- A) 2,0 m
 - B) 1,0 m
 - C) 1,5 m
- 52.- En la Grúa de 50 toneladas marca Grove, ¿cuál es el peso de la pasteca?
- A) 550 kg
 - B) 450 kg
 - C) 500 kg
- 53.- Según NTP-1077-GRÚAS MÓVILES AUTOPROPULSADAS, ¿cuál es la distancia mínima de seguridad frente a líneas eléctricas de >110 kV hasta 220 kV?
- A) 5 m
 - B) 3 m
 - C) 1 m
- 54.- Según NTP-1077-GRÚAS MÓVILES AUTOPROPULSADAS, ¿qué tipo de señal gestual indica “bajar”?
- A) Brazo derecho hacia arriba, palma hacia adelante, describiendo lentamente un círculo
 - B) Brazo derecho hacia abajo, palma hacia el interior, describiendo lentamente un círculo
 - C) Brazo derecho hacia abajo, palma hacia el exterior, describiendo lentamente un círculo
- 55.- Según NTP-1077-GRÚAS MÓVILES AUTOPROPULSADAS, el ángulo que forman los estrobos entre sí no superará, en ningún caso:
- A) 90°
 - B) 120°
 - C) 150°
- 56.- ¿Qué carga puede levantar una eslinga gris en configuración de 1 eslinga con ángulo de inclinación β entre $7^\circ < \beta < 45^\circ$? Según el siguiente esquema de estrobado:



- A) 5.600 kg
- B) 8.000 kg
- C) 4.000 kg

- 57.- **Al utilizar eslingas de 4 ramales, los manuales de seguridad de los útiles de elevación de cargas indican que la carga de maniobra se calculará como si fuera ...**
- A) Sustentada por tres ramales si la carga es flexible o por dos, si es rígida
 - B) Sustentada por dos ramales si la carga es flexible o por tres, si es rígida
 - C) Sustentada por cuatro ramales si la carga es flexible o por tres, si es rígida
- 58.- **¿Qué tipo de grillete se recomienda para unir varios ramales de eslingas?**
- A) Recto
 - B) De lira
 - C) De pasador tipo W
- 59.- **En el ámbito de la Seguridad Vial, el buen estado del firme de una vía se considera un elemento de:**
- A) Seguridad activa
 - B) Seguridad pasiva
 - C) Seguridad preventiva y pasiva por igual
- 60.- **Dentro de la seguridad activa del vehículo, la correcta alineación del ángulo de avance (caster) y del ángulo de caída (camber) resulta determinante para la estabilidad. ¿qué efecto directo produce un reglaje adecuado de ambos ángulos sobre la conducción?**
- A) El ángulo caster contribuye a la seguridad activa manteniendo la estabilidad direccional en línea recta a altas velocidades, mientras que el camber optimiza la adherencia de los neumáticos durante los apoyos en curva
 - B) El ángulo camber asegura el retorno automático de la dirección tras un giro, mientras que el ángulo caster evita el desgaste irregular de los hombros del neumático
 - C) El ángulo camber se encarga de mantener la trayectoria en recta sin desviaciones, mientras que el ángulo caster compensa las variaciones de carga en el sistema de amortiguación durante el frenado
- 61.- **Según el artículo 82.f del Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, señale la respuesta correcta:**
- A) El conductor, será en todo caso responsable de las infracciones relativas a la documentación del vehículo, a los reconocimientos periódicos y a su estado de conservación, cuando las deficiencias afecten a las condiciones de seguridad del vehículo
 - B) El conductor será en todo caso responsable de las infracciones relativas a la documentación del vehículo, correspondiendo al titular, o el arrendatario a largo plazo, en el supuesto de que constase en el Registro de Vehículos del organismo autónomo Jefatura Central de Tráfico las relativas a los reconocimientos periódicos y a su estado de conservación, cuando las deficiencias afecten a las condiciones de seguridad del vehículo
 - C) El titular, o el arrendatario a largo plazo, en el supuesto de que constase en el Registro de Vehículos del organismo autónomo Jefatura Central de Tráfico, será en todo caso responsable de las infracciones relativas a la documentación del vehículo, a los reconocimientos periódicos y a su estado de conservación, cuando las deficiencias afecten a las condiciones de seguridad del vehículo
- 62.- **Constituye un delito contra la seguridad vial conducir con una tasa de alcohol en aire espirado superior a...**
- A) 0,40 mg/l
 - B) 0,50 mg/l
 - C) 0,60 mg/l

- 63.- Respecto a la circulación de vehículos de emergencia en servicio de urgencia indique la respuesta correcta**
- A) Los servicios de emergencia no pueden superar los límites de velocidad
 - B) Los servicios de emergencia pueden superar los límites de velocidad pero están obligados a cumplir la señalización
 - C) Los servicios de emergencia pueden superar los límites de velocidad e incumplir la señalización de tráfico
- 64.- Según el artículo 10 del Reglamento General de Circulación (R.D. 1428/2003), respecto al emplazamiento y acondicionamiento de las personas:**
- A) Queda prohibido en todo caso y sin excepción alguna transportar personas en el lugar reservado a la carga en vehículos destinados al transporte de mercancías o cosas
 - B) Está prohibido transportar personas en emplazamiento distinto al destinado y acondicionado para ellas en los vehículos. No obstante, lo dispuesto en el apartado anterior, en los vehículos de transporte de mercancías o cosas podrán viajar personas en el lugar reservado a la carga, en las condiciones que se establecen en las disposiciones que regulan la materia
 - C) En los vehículos de transporte de mercancías se podrá viajar en la zona de carga siempre que el vehículo no supere la velocidad de 50 km/h
- 65.- Según el R.D 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación, en su artículo 20, ¿cuál es la tasa máxima de alcohol permitida para los conductores de vehículos destinados a servicio de urgencia o transportes especiales?**
- A) 0,2 gramos por litro en sangre o 0,10 miligramos por litro en aire espirado
 - B) 0,3 gramos por litro en sangre o 0,15 miligramos por litro en aire espirado
 - C) 0,0 gramos por litro en sangre o 0,0 miligramos por litro en aire espirado
- 66.- Si presencias una obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño (OVACE) en un adulto que debes hacer si la persona presenta una obstrucción completa (tos ineficaz) y está consciente:**
- A) Animarle a que tosa ya que esta acción genera presiones en la vía aérea alta que pueden expulsar el objeto
 - B) Realizar 5 golpes interescapulares seguidos de 5 compresiones abdominales
 - C) Lo colocaremos sobre el suelo, activaremos a los servicios de emergencia médica e iniciaremos inmediatamente las maniobras de RCP
- 67.- De los sistemas de administración de oxígeno, sin tener en cuenta el patrón respiratorio del paciente, cual de ellos es capaz de administrar una FiO2 más elevada**
- A) Sistema de bajo flujo con mascarilla con reservorio
 - B) Sistema de alto flujo con mascarilla tipo venturi
 - C) Sistema de bajo flujo con gafas nasales
- 68.- Según el tema 32: Atención al paciente politraumatizado, ¿qué tipo de quemadura es aquella que cura en 10 - 15 días?**
- A) Primer grado
 - B) Segundo grado superficial
 - C) Segundo grado profundo
- 69.- Según el tema 32: Atención al paciente politraumatizado, ¿qué tipo de congelación es aquella en la que se crean las ampollas?**
- A) Segundo grado superficial
 - B) Segundo grado profundo
 - C) Tercer grado

- 70.- Según el tema 33: Urgencias y emergencias cardiocirculatorias y respiratorias, se trata de una emergencia neurológica grave cuando una persona tiene convulsiones con una duración de más de:
- A) 1 minuto
 - B) 3 minutos
 - C) 5 minutos
- 71.- En el triaje se identifica a las víctimas mediante un código internacional de colores atendiendo a la gravedad y el tiempo de espera que pueden soportar. El color amarillo indica que:
- A) Son pacientes leves, última prioridad en traslado. Pueden ser demorados hasta 6 horas
 - B) Pacientes graves, críticos, inestables pero recuperables. Son la primera prioridad para evacuar. Tiempo máximo de espera de 1h
 - C) Pacientes graves pero estables, pueden esperar una media entre 2 y 4h a ser trasladados
- 72.- Según el título I de la ley 17/2015, la definición de emergencia de protección civil es:
- A) Situación de riesgo colectivo sobrevenida por un evento que pone en peligro inminente a personas o bienes y exige una gestión rápida por parte de los poderes públicos para atenderlas y mitigar los daños y tratar de evitar que se convierta en una catástrofe
 - B) Una situación o acontecimiento que altera o interrumpe sustancialmente el funcionamiento de una comunidad o sociedad por ocasionar gran cantidad de víctimas, daños e impactos materiales, cuya atención supera los medios disponibles de la propia comunidad
 - C) Situación en la que personas y bienes preservados por la protección civil están expuestos en mayor o menor medida a un peligro inminente o latente
- 73.- Según el artículo 7 bis de la Ley 17/2015, de 9 de Julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, ¿quiénes tienen el deber de colaborar personal o materialmente en la protección civil en caso de requerimiento de la autoridad competente?
- A) Los ciudadanos y las personas jurídicas
 - B) Todos los ciudadanos mayores de edad
 - C) Los poderes públicos y las personas que de forma voluntaria así lo decidan
- 74.- Según el artículo 3.2 de la Ley 17/2015, de 9 de Julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, las actuaciones del sistema nacional se regirán por los principios de:
- A) Colaboración, coordinación, solidaridad internacional, subsidiariedad, eficiencia, participación, inclusión y accesibilidad universal de las personas con discapacidad
 - B) Colaboración, coordinación, solidaridad internacional, subsidiariedad, eficacia, participación, inclusión y accesibilidad universal de las personas con discapacidad
 - C) Colaboración, cooperación, solidaridad internacional, subsidiariedad, eficiencia, participación, inclusión y accesibilidad universal de las personas con discapacidad
- 75.- Según el anejo de terminología de Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio del Código Técnico de Edificación, ¿qué es la Altura de Evacuación?.
- A) Diferencia de cotas entre un origen de evacuación y la salida del edificio que le corresponda
 - B) Máxima diferencia de cotas entre un origen de evacuación y la salida de edificio que le corresponda
 - C) Máxima diferencia de cotas entre un origen de evacuación y cualquier salida del edificio a vía pública

- 76.- De acuerdo con el Documento Básico SI Seguridad en caso de incendio, sección SI 5 intervención de los bomberos, la anchura mínima libre para el vehículo de bomberos a la fachada de un edificio con una altura de evacuación inferior a 15 metros debe ser:**
- A) 23 metros
 - B) 18 metros
 - C) Ninguna es correcta
- 77.- ¿A qué distrito pertenece el barrio de Valdebernardo?**
- A) Vicálvaro
 - B) Puente de Vallecas
 - C) Villa de Vallecas
- 78.- ¿Cuál de estos hitos se encuentra en el Puente de Vallecas?**
- A) Centro Deportivo Municipal Margot Moles
 - B) Centro Deportivo Municipal Wilfred Agbonavbare
 - C) Centro Juvenil El Sitio de Mi Recreo
- 79.- El Bulevar de la Naturaleza, donde se encuentra un hito, pertenece al distrito:**
- A) Puente de Vallecas
 - B) Vicálvaro
 - C) Villa de Vallecas
- 80.- ¿Cuál de estas calles conecta Usera con Carabanchel?**
- A) Avenida de Abrantes
 - B) Calle de Eduardo Barreiros
 - C) Avenida de los Poblados
- 81.- ¿A qué distrito pertenece el Centro Deportivo Municipal Francisco Fernández Ochoa?**
- A) Villaverde
 - B) Carabanchel
 - C) Usera
- 82.- ¿Cuál de estos espacios circulatorios está más al norte dentro del distrito de Latina?**
- A) Calle de las Flautas
 - B) Avenida de las Águilas
 - C) Calle de la Maestra Justa Freire
- 83.- Indique cual es el código numérico asignado al distrito de Retiro dentro de la división administrativa del municipio de Madrid**
- A) "03"
 - B) "04"
 - C) "05"
- 84.- Son barrios del distrito de Arganzuela:**
- A) Legazpi, Chopera, Embajadores
 - B) Acacias, Atocha, Imperial
 - C) Palos de la Frontera, Delicias, Guindalera

85.- Según la siguiente imagen del distrito de Arganzuela señale la respuesta correcta:



Subdirección General de Estadística, Padrón y Procesos Electorales

- A) 021- Imperial, 022-Acacias, 023-Chopera, 024-Legazpi, 025-Palos de la Frontera, 026-Delicias, 027-Atocha
- B) 021-Imperial, 022-Acacias, 023-Chopera, 024-Legazpi, 025-Delicias, 026-Palos de la Frontera, 027-Atocha
- C) 021-Acacias, 022-Imperial, 023-Chopera, 024-Legazpi, 025-Delicias, 026-Palos de la Frontera, 027-Atocha

86.- Cual de estos barrios está más al norte dentro del distrito de Chamartín

- A) Hispanoamérica
- B) Ciudad Jardín
- C) Nueva España

87.- Cual es el parque de bomberos más próximo al Auditorio Nacional de Música.

- A) Parque de Bomberos 02
- B) Parque de Bomberos 01
- C) Parque de Bomberos 06

88.- ¿Cuál de los siguientes barrios pertenece al distrito de Hortaleza?

- A) Pinar del Rey
- B) Simancas
- C) Pueblo Nuevo

89.- ¿Cuál de los siguientes barrios no pertenece al distrito de Ciudad Lineal?

- A) Ventas
- B) San Juan Bautista
- C) Rejas

90.- ¿Cuál de estos hitos está más al sur dentro del distrito de San Blas-Canillejas?

- A)** Complejo industrial Iveco Pegaso
- B)** Centro Comercial Las Rosas
- C)** Dirección General de Tráfico

PREGUNTAS DE RESERVA

91.- En caso de hemorragia masiva de una víctima, ¿cuál es el último pulso en desaparecer?

- A)** Femoral
- B)** Poplíteo
- C)** Carotideo

92.- Según el reglamento ADR de transportes de mercancías peligrosas por carretera, ¿qué significa el número de identificación de peligro 642 marcado en el panel naranja?

- A)** Materia tóxica sólida, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- B)** Materia tóxica líquida, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables
- C)** Materia infecciosa

93.- Sobre los derechos y deberes fundamentales recogidos en el Título I de la Constitución Española, indique cuál de los siguientes enunciados es INCORRECTO

- A)** El ejercicio del derecho a la libertad de cátedra no puede restringirse mediante ningún tipo de censura previa
- B)** Toda persona tiene derecho a la libertad y a la seguridad
- C)** Las penas privativas de libertad orientadas hacia la reinserción social podrán consistir en trabajos forzados

94.- En que barrio está situado el mercado de la paz en el distrito Salamanca:

- A)** Recoletos
- B)** Lista
- C)** Goya

95.- Conforme al artículo 76 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados podrán aducir alegaciones y aportar documentos u otros elementos de juicio...

- A)** En cualquier momento del procedimiento anterior al trámite de audiencia
- B)** En cualquier momento del procedimiento anterior a la propuesta de resolución
- C)** En cualquier momento del procedimiento anterior a la notificación de la resolución

[illegible]