CONDUCTOR MECANICO

SUPUESTO PRACTICO Nº1

Como conductor mecánico del Parque móvil del Excmo. Ayuntamiento de Cartagena recibe la orden de trabajo de conducir el camión municipal rígido de dos ejes con basculante y un P.M.A. 20.000 Kg del parque móvil para unos trabajos de movimientos de tierra que se están realizando en un jardín en la Avenida Peroniño.

En el citado parte de trabajo figura la zona de trabajo, así como las medidas de prevención de riesgos laborales oportunas. Como obligación el conductor deberá revisar el vehículo de manera previa a la puesta en circulación del mismo, así mismo deberá transmitir de manera inmediata al jefe del parque móvil cualquier incidencia con el vehículo, todo ello teniendo en cuenta:

1. Para realizar la revisión del sistema eléctrico del vehículo tendrá en cuenta que se encuentra formado por:

a) Sistema de generación y almacenamiento, de encendido, de arranque, de inyección de gasolina, de iluminación y de control.
b) El generador, regulador de voltaje, la batería de acumuladores y el interruptor de excitación del generador.
c) Señales de alarma, señales de alerta e instrumentos de funcionamiento técnico y circulación vial.

2. Si usted debe comprobar la luz de gálibo, ¿para qué vehículos es obligatorio?:

a) Vehículos cuya anchura exceda de 2 metros.
b) Vehículos cuya anchura exceda de 2,10 metros.
c) Vehículos cuya anchura exceda de 2,15 metros.

3. Le han comentado que parece que el vehículo tiene algún problema con una de las barras estabilizadoras. La misión de las barras estabilizadoras de un vehículo es:

a) Evitar que el motor tienda a inclinarse hacia el lado exterior de la curva.
b) Evitar que la suspensión tienda a inclinarse hacia el lado exterior de la curva.
c) Evitar que la carrocería tienda a inclinarse hacia el lado exterior de la curva.

4. Para revisar el estado de los neumáticos, tendrá en cuenta que las principales partes de la cubierta del neumático son:

a) Lonas de cima, hombros, flancos, talones, y capas.
b) Lonas de cima, hombros, flancos y talones.
c) Lonas de cima, hombros y flancos.

5. Circulando con el vehículo nota usted que el vehículo vibra más de lo normal y que los neumáticos han perdido adherencia, ¿esto a qué puede ser debido?:

a) Avería en el sistema de dirección.
b) **Neumáticos sobreinflados**.
c) Neumáticos subinflados.

6. Ha de saber que la circulación de cualquier vehículo está condicionada al cumplimiento de una serie de condiciones técnicas clasificadas y recogidas en:

a) Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos (RGV).
b) Real Decreto 34/1995, de 15 Abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos (RGV).
c) Ley orgánica 34/1995, de 15 Abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos (RGV).

7. Debe comprobar que el vehículo y el conductor, llevan toda la documentación en regla, con carácter previo a su puesta en marcha. ¿Qué documentación es necesario llevar siempre en el vehículo a la hora de circular con él?:

a) El DNI, el permiso de conducir vigente, la tarjeta de inspecciones técnicas (ITV), el permiso de circulación y el recibo del seguro.
b) El permiso de conducir vigente, la tarjeta de inspecciones técnicas (ITV), el permiso de circulación.
c) El DNI, el permiso de conducir vigente, la tarjeta de inspecciones técnicas (ITV), el permiso de circulación y opcionalmente el recibo del seguro en vigor.

8. Ha de tener presente antes del momento de la conducción, que su vehículo debe de reunir unas condiciones técnicas en cuanto a dispositivos de alumbrado y señalización óptica. Indique cual <u>no es cierta</u>:

a) Las luces y dispositivos reflectantes que, siendo dobles, tengan la misma finalidad, se corresponderán en color e intensidad y estarán situadas simétricamente, a ser posible, a la misma distancia de los bordes del vehículo.
b) Las luces posteriores de posición deberán encenderse automáticamente siempre que el vehículo tenga encendidas cualquiera de las de carretera, cruce, delanteras de posición, placa posterior de matrícula o las antiniebla.
c) Las luces de posición delanteras no es obligatorio que estén encendidas siempre que lo estén las de cruce, las de carretera o las antiniebla delanteras.

9. Sepa usted como conductor profesional que está prohibido circular con una tasa de alcohol:

a) Superior a 0,15mg/l por aire espirado o 0,30g/l en sangre.
b) Superior a 0,25mg/l por aire espirado o 0,50g/l en sangre.
c) Superior a 0,30mg/l por aire espirado o 0,50g/l en sangre.

10. ¿Cuáles son los puntos principales a comprobar cuando se realiza el mantenimiento sobre el mecanismo del sistema de dirección del vehículo, en su alineación?:

a) **Ajustar la convergencia y divergencia de las ruedas**.
b) Verificar que las ruedas directrices permanezcan perfectamente paralelas.
c) Cambiar el aceite de la caja de dirección.

11. Le informan que el vehículo deberá entrar a taller en próximas fechas para cambiar camisas de los cilindros, ¿dónde se encuentra situada la denominada camisa?:

a) Entre el cárter y el bloque.
b) En la culata.
c) **Entre el bloque y el pistón**.

12.Si observamos que por el tubo de escape del vehículo sale un humo azulado, ¿a qué puede ser debido?:

a) Es algo normal.
b) El filtro de aire está sucio.
c) **Se está quemando aceite**.

13.Si un motor tiene problemas con la bomba de aceite, ¿qué tipos de bombas de aceite podemos encontrarnos principalmente en un vehículo de motor?:

a) Bombas de engranajes, de lóbulos y dentadas.
b) Bombas de engranajes, de lóbulos y de paletas
c) Bombas de engranajes, de inyección directa e indirecta.

14.Dependiendo de cómo se efectúe la presión sobre el plato opresor, los tipos de embrague de un vehículo se pueden clasificar en:

a) De fricción mecánica, hidráulica y neumático.
b) De fricción mecánica, hidráulica, neumático, de diafragma y centrífugo.
c) **De muelles, de diafragma y centrífugo**.

15.Suponiendo que el vehículo llevara una caja de cambios transversal ¿En qué sentido gira el árbol intermediario de la caja de velocidades?

a) En sentido opuesto al motor.
b) En el mismo sentido que el motor.
c) Ninguna es correcta.

16.En un punto del recorrido, circulando por una vía urbana se encuentra de frente un agente de circulación haciendo señales con su brazo extendido moviéndolo de arriba hacia abajo, ¿qué nos indica?:

a) Obligación de detenerse.
b) **Obligación de disminuir la velocidad**.
c) Calzada abierta de nuevo al tráfico.

17.Como interesado, si se le notifica una infracción, el interesado dispondrá de un plazo de cuantos días para formular alegaciones:

a) 20 días hábiles.
b) 20 días hábiles desde la notificación de la denuncia.
c) **20 días naturales**.

18.Cuál será el plazo de prescripción de las infracciones:

a) 3 meses para las infracciones leves, 6 meses para las infracciones graves, y muy graves; El plazo de prescripción comenzará a contar a partir del mismo día en que los hechos se hubieran cometido.
b) 6 meses para las infracciones leves, 1 año para las infracciones graves, y muy graves; El plazo de prescripción comenzará a contar a partir del mismo día en que los hechos se hubieran notificado.
c) Las infracciones de tráfico no prescriben, las sanciones 1 año.

19. Comprueba usted que mientras circula con el vehículo sufre deslizamiento del eje trasero al tratar de tomar una curva o cuando ya está girando. Las ruedas traseras no siguen el mismo recorrido que el de las ruedas delanteras, deslizándose hacia el exterior de la curva., esto se conoce con el término:

a) **Sobreviraje**.
b) Subviraje.
c) Deslizamiento.

20. Si el neumático de nuestro vehículo lleva grabada la palabra "REINFORCED", ¿esto qué significa?:

a) Neumático con cámara reforzada.
b) Neumático con flancos reforzados.
c) Neumático con banda de rodamiento reforzada.