

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-11-2021. 10:00

Examen: **MERCANCÍAS**

Lugar: UNED (Pedro Asúa, s/n)

Duración: 120 minutos

---

## 1. Cuando se transporten residuos que contengan mercancías peligrosas:

- a no será necesario confeccionar una carta de porte.
- b será necesaria una carta de porte en la que se identifique la mercancía transportada.
- c será necesaria una carta de porte en la que se identifique la mercancía transportada precedida de la palabra "RESIDUO".
- d será necesaria una carta de porte en la que únicamente se haga constar la palabra "RESIDUO" y la clase de la mercancía transportada.

## 2. Desde el punto de vista de su estatuto jurídico, en el transporte de mercancías se puede considerar como una clase de empresa a:

- a la sociedad anónima.
- b la sociedad de responsabilidad limitada.
- c las sociedades laborales.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

## 3. El capital social de una sociedad anónima debe estar desembolsado por lo menos en un:

- a 15%.
- b 25%.
- c 35%.
- d 45%.

## 4. Si se aumenta la altura de la carga, el centro de gravedad del camión:

- a se desplaza hacia arriba.
- b se mantiene en el mismo punto.
- c se desplaza hacia atrás.
- d se desplaza hacia abajo.

## 5. Según el círculo de Kamm, si disminuye la fuerza de frenado en curva:

- a el camión ni gana ni pierde estabilidad.
- b la fuerza de guiado lateral aumenta.
- c la fuerza de guiado lateral disminuye.
- d la fuerza de guiado lateral ni aumenta ni disminuye.

**6. El grado de rozamiento en un camión depende:**

- a del desplazamiento de masas transversales.
- b del estado de los frenos.
- c del porcentaje de nitrógeno.
- d del grado de dilución.

**7. ¿Qué supone un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo?**

- a Un incremento de la inestabilidad del vehículo.
- b Mayor velocidad de cruce.
- c Mejor aceleración.
- d Un incremento de la estabilidad del vehículo.

**8. Se conoce como unidad TEU:**

- a cualquier contenedor cualquiera que sea su medida de largo.
- b sólo los contenedores de 40 pies de largo.
- c los contenedores especiales (cisterna, frigoríficos, etc.).
- d los contenedores de 20 pies de largo.

**9. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué significado tienen la cifra de identificación de peligro "22"?**

- a Peróxido orgánico inflamable.
- b Materia líquida pirofórica.
- c Materia corrosiva líquida que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- d Gas licuado refrigerado, asfixiante.

**10. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 9?**

- a Materias tóxicas.
- b Líquidos inflamables.
- c Materias y objetos peligrosos diversos.
- d Materias y objetos explosivos.

**11. ¿En qué clase se incluyen las materias que contienen agentes patógenos, es decir, microorganismos que pueden producir enfermedades infecciosas en los seres humanos o los animales?**

- a En la Clase 6.1.
- b En la Clase 6.2.
- c En la Clase 5.1.
- d En la Clase 4.1.

**12. Para una mayor eficiencia de la frenada, ¿cuánto peso se debe transferir al eje delantero del camión?**

- a El mínimo posible.
- b El máximo posible.
- c No se tiene que transferir ningún peso.
- d Durante una frenada no hay desplazamiento de masas.

**13. ¿Qué sucede cada vez que se realiza un cambio cuando un camión circula en una pendiente ascendente?**

- a Que pierde potencia.
- b Que gana velocidad.
- c Que gana potencia.
- d Que pierde potencia y gana velocidad.

**14. ¿Se puede entrar en el interior de una cisterna que ha transportado mercancías peligrosas si aún no se ha limpiado?**

- a No, nunca.
- b Sí, para observar el vaciado de la cisterna.
- c Sí, para verificar el estado de las paredes interiores.
- d Sí, para coger un objeto personal que ha caído dentro.

**15. Para el transporte de equipaje en un remolque, arrastrado por un autobús, ¿es necesaria una autorización administrativa de transporte de mercancías?**

- a Sí.
- b Sólo para transportes internacionales.
- c No.
- d Sólo si el vehículo de arrastre tiene una MMA superior a 6,5 t.

**16. La masa máxima autorizada en un tren de carretera de 4 ejes (vehículo motor de 2 ejes) es de:**

- a 30 toneladas.
- b 32 toneladas.
- c 34 toneladas.
- d 36 toneladas.

**17. Debido a la irregularidad de la carga, el estibador debe ayudarse de ciertos materiales para rellenar los huecos. ¿Cuál de los siguientes materiales es incorrecto para esta tarea?**

- a Madera.
- b Comburentes.
- c Espuma de poliuretano.
- d Bolsas de aire.

**18. Para realizar transporte de mercancías de carácter privado complementario, ¿se necesita una autorización administrativa?**

- a No.
- b Depende de cuál sea la masa máxima autorizada del vehículo.
- c Sí, pero sólo si se dispone de más de un vehículo.
- d Sí, pero sólo cuando el vehículo que se utiliza es articulado.

**19. ¿Qué particularidad presentan, de cara a su utilización, las autorizaciones CEMT con un sello que contenga un camión de color verde y el símbolo IV encima?**

- a Sólo pueden usarse con vehículos ecológicos y para un máximo de cuatro viajes.
- b Sólo pueden usarse con vehículos ecológicos y para atravesar un máximo de cuatro países.
- c Deben usarse en vehículos calificados como EURO IV seguros.
- d No existen este tipo de autorizaciones CEMT.

**20. ¿Puede provocar efectos negativos la sobrecarga de algunos de los ejes de un camión?**

- A Sí.
- b No.
- c Sí, pero solamente si el eje que se sobrecarga es alguno de los delanteros.
- d Sí, pero solamente si el eje que se sobrecarga es alguno de los traseros.

**21. ¿Qué se debe comprobar para saber si se puede transportar una determinada cantidad de mercancías?**

- a La masa insustancial de la mercancía.
- b El centro de gravedad de la carga.
- c Los trámites administrativos.
- d Que se dispone del espacio y el acondicionamiento necesario para alojar correctamente la mercancía transportada.

**22. ¿Cuántos viajes, como máximo, se pueden hacer con una autorización CEMT?**

- a 10.
- b 50.
- c 100.
- d No hay límite al número de viajes.

**23. ¿En qué ámbito geográfico se practican, sobre todo, los transportes de mercancías en régimen de cabotaje?**

- a En la Unión Europea.
- b En los países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT.
- c En la Unión Europea y Marruecos.
- d Las respuestas A y B son correctas.

**24. Para una unidad de transporte de mercancías peligrosas de 10 toneladas de MMA, ¿cuál será la capacidad total de extintores?**

- a 8 kg de polvo.
- b 10 kg de polvo.
- c 12 kg de polvo.
- d 9 kg de polvo.

**25. ¿Qué vehículos puede utilizar un operador logístico para desarrollar su actividad?**

- a Sólo los propios.
- b Sólo los ajenos.
- c Tanto los propios como los ajenos.
- d Depende del ámbito territorial de su actividad.

**26. ¿Cómo actúa el ralentizador eléctrico?**

- a Ajustando la fiabilidad del embrague.
- b Activando los cilindros del freno de servicio.
- c Manteniendo las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado.
- d Disminuyendo la resistencia aerodinámica.

**27. En relación con la atención al cliente, ¿cuál de estas afirmaciones es correcta?**

- a Mientras que se atiende al cliente, se puede uno distraer.
- b No hay que esperar que el cliente termine de hablar antes de formular la respuesta.
- c Se puede contestar apresuradamente.
- d Se debe evitar interrumpir.

**28. ¿Cuál de los siguientes factores no afecta en la elección de la relación de marchas adecuada durante la marcha?**

- a El adecuado escalonamiento de la caja de cambios.
- b La entrada de impurezas gaseosas.
- c La masa de la carga transportada.
- d El perfil de la carretera.

**29. ¿Qué datos registra automáticamente el tacógrafo?**

- a Exclusivamente las actividades de los conductores.
- b Sólo la velocidad.
- c Únicamente la distancia recorrida.
- d Datos de la marcha de los vehículos y de determinados tiempos de trabajo de los conductores.

**30. ¿Qué elemento separa el movimiento del motor del resto de la transmisión cuando se precisa cambiar de marcha?**

- a La caja de velocidades.
- b El embrague.
- c El diferencial.
- d El volante del motor.

**31. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamentalmente para:**

- a la creación de riesgos físicos.
- b la curación de problemas de salud.
- c diseñar las instalaciones pensando en la productividad.
- d la eliminación de riesgos físicos.

**32. La posición de defensa:**

- a evita que el herido vomite.
- b evita la obstrucción de las vías respiratorias.
- c inmoviliza al herido.
- d ayuda a recuperar la consciencia.

**33. Ante la presencia de un accidente de circulación, si hubiera heridos graves, los demás conductores:**

- a deben ejercer movimientos intensos sobre los heridos para que se reanimen.
- b deben trasladar a los heridos urgentemente en sus vehículos al hospital más cercano.
- c no deben mover a los heridos, salvo peligro inminente de incendio, atropello u otra circunstancia similar.
- d deben continuar la marcha para no entorpecer la circulación.

**34. El conductor no deberá presentar un certificado de lavado de la cisterna antes de la carga si:**

- a la mercancía peligrosa que se transportará tiene un punto de inflamación superior a 80 °C.
- b se va a cargar una mercancía peligrosa compatible con la que se cargó en el último viaje.
- c la cisterna se va a cargar con mercancía peligrosa en menos del 30% de su capacidad.
- d el transporte que se va a realizar no supera los 100 km de distancia.

**35. El control de estabilidad:**

- a intenta que el vehículo permanezca en la trayectoria que marca el vehículo, corrigiendo desviaciones del mismo.
- b permite una mayor adherencia de las ruedas al suelo.
- c controla la dirección y evita el bloqueo de ruedas.
- d bloquea el freno motor.

**36. En caso de extravío de la tarjeta de tacógrafo, ¿qué deberá hacer el conductor?**

- a Seguir trabajando y posteriormente informará a su jefe de tráfico.
- b Dejar de conducir.
- c Solicitar una nueva tarjeta en un periodo máximo de 7 días naturales.
- d Puede realizar cualquier actividad menos conducción.

**37. En el exterior del neumático existen cuatro partes diferenciadas. ¿Cómo se denomina aquella que sufre un mayor desgaste?**

- a Los flancos.
- b Los talones.
- c La banda de rodamiento.
- d Los hombros.

**38. Para un par motor dado, ¿de qué depende el par que llega a las ruedas?**

- a De la temperatura de los gases de escape.
- b De la presión que exista en el colector de escape.
- c De la relación de transmisión entre el volante motor y las ruedas.
- d Del orden de encendido del motor.

**39. Señale la afirmación falsa.**

- a Las ruedas deben tener alta fiabilidad.
- b Las ruedas deben tener la máxima masa posible.
- c Las ruedas deben tener alta capacidad de carga.
- d Las ruedas deben tener facilidad de ser montadas y desmontadas.

**40. De las que se indican a continuación, ¿qué función cumple la junta de la culata?**

- a Hacer permeable la unión entre la culata y la tapa de balancines.
- b Impedir que los gases de la combustión pasen a las cámaras de refrigeración.
- c Permitir que el líquido refrigerante pase al interior de los cilindros.
- d Permitir que los gases de la combustión pasen a las cámaras de refrigeración.

**41. ¿Por qué motivo el nivel de aceite del sistema de lubricación no debe encontrarse por debajo del mínimo?**

- a Porque la emisión de humos blancos por el tubo de escape sería mayor.
- b Porque la emisión de humos azulados por el tubo de escape sería mayor.
- c Porque la emisión de humos negros por el tubo de escape sería mayor.
- d Porque el engrase sería deficiente y el motor se podría gripar.

**42. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué circunstancia causa daños en la columna vertebral con mayor frecuencia?**

- a Placas de hielo en cámaras y cajas frigoríficas.
- b Mantenimiento incorrecto de los sistemas de amortiguación.
- c Uso de recipientes deteriorados.
- d Llenado por encima de la capacidad estipulada.

**43. ¿Cuál de los siguientes vehículos se ve con más frecuencia implicado en accidentes de tráfico?**

- a Camión de menos de 3.500 Kg.
- b Vehículo de mercancías peligrosas.
- c Autobús de línea regular.
- d Autobús de transporte escolar.

**44. ¿Qué temperatura es la más adecuada para mantener en un puesto de trabajo?**

- a La temperatura del puesto de trabajo debe ser la idónea.
- b Al trabajar es mejor pasar calor que utilizar el aire acondicionado.
- c La temperatura del puesto de trabajo debe ser lo más fresca posible.
- d La temperatura del puesto de trabajo debe ser lo más alta posible, dentro de unos límites.

**45. Para el levantamiento de pesos en posición sentado, se recomienda que éstos no superen los:**

- a 2 kilogramos.
- b 5 kilogramos.
- c 10 kilogramos.
- d 15 kilogramos.

**46. Si el filtro del aire del motor de un automóvil está sucio, el humo que saldrá por el tubo de escape será:**

- a de color negro.
- b de color blanco.
- c de color azulado.
- d incoloro.



**47. ¿Cuál de los siguientes distintivos es el que está formado por un cuadrado con fondo de color blanco y las siglas correspondientes al tipo de vehículo autorizado en color azul oscuro?**

- a Placa de vehículo lento.
- b Distintivo de nacionalidad española.
- c Distintivo de transporte de mercancías perecederas.
- d Placa de servicio público.

**48. Señale qué indicio puede indicar la existencia de una situación de riesgo:**

- a Hay olor de combustible.
- b Humos.
- c Situación anómala del tráfico.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

**49. En los vehículos industriales es frecuente que la caja de velocidades con cambio manual sincronizado posea un grupo divisor y grupo pospuesto planetario, ¿qué finalidad tiene?**

- a Reducir el coste de la caja de cambio.
- b Reducir el consumo de carburante y adaptar mejor la relación de marchas a la carga del vehículo y características de la carretera.
- c Reducir el coste del vehículo.
- d Reducir el número de marchas de la caja de velocidades.

**50. ¿Cuál es la función de la cadena cinemática de un automóvil?**

- a Permitir la entrada de gases frescos dentro del cilindro.
- b Permitir la salida de gases quemados del interior del cilindro.
- c Trasladar el movimiento producido por el motor a las ruedas motrices.
- d Permitir la entrada de carburante dentro del cilindro.

**51. ¿Qué elemento de los siguientes pertenece al sistema de lubricación de un motor de combustión?**

- a El termostato.
- b El termocontacto.
- c El filtro de aire.
- d El manocontacto.

**52. Las luces de largo alcance o de carretera...**

- a son opcionales para automóviles.
- b son obligatorias para los automóviles.
- c son obligatorias para los remolques.
- d son alumbrados no permitidos para automóviles.

**53. ¿Cómo se denomina también la declaración amistosa de accidentes?**

- a Declaración amistosa de colisión.
- b Parte regional de accidentes.
- c Parte europeo de accidente.
- d Papel amistoso de accidente.

**54. La marca longitudinal discontinua que significa que el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal, ¿de qué color es?**

- a Blanca.
- b Verde.
- c Amarilla.
- d Roja.

**55. En un control en carretera, ¿está obligado el conductor a colaborar con el personal que realiza la inspección?**

- a Sí, pero sólo si son agentes de tráfico.
- b No, nunca.
- c Sí, pero sólo si es personal del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- d Sí, siempre.

**56. ¿Cuál de las siguientes piezas no forma parte de un embrague de fricción en seco?**

- a La rueda directriz.
- b El plato de presión.
- c El disco de embrague.
- d Los forros de fricción.

**57. De los riesgos que se citan, al realizar las inspecciones periódicas del vehículo, ¿cuál es susceptible de sufrir el conductor?**

- a Sufrir el reventón de un neumático.
- b Entrar en contacto con líquidos peligrosos.
- c El gripaje del motor del vehículo.
- d Un fallo de los frenos.

**58. ¿Cuántos extintores debe llevar obligatoriamente un vehículo de 18.000 kg de masa máxima autorizada (MMA)?**

- a Ninguno.
- b Uno.
- c Dos.
- d Tres.

**59. ¿Dónde debe colocarse el reposacabezas del respaldo del asiento del conductor?**

- a A la altura de las orejas.
- b A la altura del cuello.
- c A la altura que quiera el conductor.
- d El respaldo no debe de contar con reposacabezas.

**60. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias:**

- a de si el vehículo circula o no cargado.
- b de la temperatura exterior.
- c del carburante utilizado.
- d del número de revoluciones de la caja de velocidades.

**61. ¿En qué momentos es especialmente importante la visión periférica?**

- a En grandes rectas.
- b En autopistas.
- c En adelantamientos.
- d No es necesaria este tipo de visión en la conducción.

**62. ¿Qué factor no supone un incremento del riesgo en la conducción?**

- a La velocidad.
- b La MMA del vehículo.
- c Las drogas.
- d El sueño.

**63. En el consumo de carburante de un automóvil no influye...**

- a el tipo de generador de corriente.
- b la presión de los neumáticos.
- c el número de revoluciones por minuto del motor.
- d el perfil de la carretera.

**64. El uso que se realice de la caja de velocidades de un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?**

- a Sí.
- b No, el consumo sólo depende de la velocidad.
- c No, el consumo sólo depende de la aerodinámica del vehículo.
- d No, el consumo sólo depende de la cilindrada del motor.

**65. Un adecuado funcionamiento del sistema de lubricación, ¿puede influir en el consumo de carburante?**

- a No, sólo influye en el engrase de las piezas.
- b No, sólo puede influir en el gripado o no del motor.
- c Sí, ya que al disminuirse el rozamiento de las piezas se reducen las pérdidas de potencia.
- d Sí, pero sólo en los motores de dos tiempos.

**66. ¿Es conveniente parar el motor en las detenciones como medida de ahorro de carburante?**

- a Sí, es una medida que se debe adoptar en todas las detenciones.
- b Sí, ya que al parar el motor el consumo es nulo.
- c No, en ningún caso.
- d Sólo cuando las detenciones van a ser prolongadas, más de un minuto.

**67. ¿Cuál de las siguientes es una vía de entrada de una sustancia peligrosa al organismo?**

- a Vía hepática.
- b Vía pecuaria.
- c Vía hemofílica.
- d Vía dérmica.

**68. ¿Cómo se denomina un vehículo-cisterna que lleva varias cisternas fijas conexas entre sí por una tubería colectora?**

- a Contenedor.
- b Multicisterna.
- c Autoportante.
- d Vehículo batería.

**69. ¿En qué consiste la operación llamada "equilibrado de la rueda"?**

- a En equilibrar el peso de la carga o de los pasajeros para que cada rueda soporte un peso similar.
- b En la colocación de unos contrapesos enganchados en la llanta.
- c En equilibrar en frío la presión de las ruedas de un mismo eje.
- d En equilibrar en caliente la presión de las ruedas de un mismo eje.

**70. La válvula de cuatro vías pertenece al sistema de...**

- a dirección.
- b suspensión.
- c frenado neumático.
- d transmisión.

**71. En el caso de que sea necesario, las cadenas para nieve deberán colocarse, al menos:**

- a en las ruedas directrices.
- b una a cada lado del mismo eje motor.
- c en las ruedas que soporten más carga.
- d en las ruedas que soporten menos carga.

**72. Se estima que, ante un impacto del vehículo, el uso de airbag puede reducir el riesgo de muerte de sus ocupantes en más de un...**

- a 10%.
- b 70%.
- c 30%.
- d 60%.

**73. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, el límite de los importes de la cobertura del seguro obligatorio será, en los daños a las personas, de:**

- a 350.000 euros por víctima.
- b 250.000 euros por víctima.
- c 10 millones de euros cualquiera que sea el número de víctimas.
- d 70 millones de euros por siniestro cualquiera que sea el número de víctimas.

**74. En la planificación de la ruta, ¿qué debe tener en cuenta el conductor de un vehículo de transporte?**

- a Que no se supere la duración máxima de los tiempos de descanso.
- b Que supere la duración máxima de los tiempos de conducción en menos de un 5%.
- c Que no se supere la duración máxima de los tiempos de conducción.
- d Que se superen los períodos máximos de conducción semanal en menos de un 10%.

**75. En la planificación de la ruta, ¿qué debe tener en cuenta el conductor de un vehículo de transporte?**

- a Que es mejor realizar el transporte por la noche porque hay menos tráfico.
- b Que puede descansar en cualquier lugar siempre que sean poblaciones de más de 5.000 habitantes.
- c Que debe desconectar la emisora y móviles para que no se le interrumpa en el descanso.
- d Los tipos de carretera.

**76. ¿Cómo debe hacerse la aproximación a un vehículo accidentado?**

- a No cruzando la mediana de una carretera nacional
- b Caminando por el arcén.
- c Cruzando la mediana de la autopista si fuera necesario.
- d Aproximarse aunque exista peligro de incendio del vehículo.

**77. ¿Cuáles son las causas más frecuentes de los accidentes?**

- a Solamente interviene una única causa.
- b Suelen confluir varias causas.
- c Solamente por el comportamiento inadecuado del conductor.
- d Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**78. ¿Qué tipo de drogas producen efectos como alteraciones sensitivas, pérdida de la noción de tiempo y espacio?**

- a Alucinógenos.
- b Estimulantes.
- c Depresoras.
- d Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**79. Cuando se transporte más de un producto, deberán llevar dos distintivos en los costados del vehículo para cada una de las materias transportadas, indicativos del transporte de mercancías peligrosas:**

- a los vehículos pesados.
- b los vehículos cisterna o las unidades de transporte que consten de una o varias cisternas.
- c los vehículos todoterreno.
- d los contenedores que transporten cualquier tipo de mercancías.

**80. ¿Cómo define el ADR las mercancías peligrosas de alto riesgo?**

- a Aquellas que pueden ser utilizadas con fines bélicos y producir consecuencias graves en forma de daños personales y materiales.
- b Aquellas que pueden ser utilizadas con fines terroristas y producir consecuencias graves en forma de daños personales y materiales.
- c Aquellas que pueden ser utilizadas para fines desconocidos y producir consecuencias graves en forma de daños al medio ambiente.
- d No existe una definición concreta del ADR en este sentido.

**81. Conduciendo en llano es recomendable mantener...**

- a la aguja del tacómetro en la parte derecha de la zona económica.
- b un régimen de giro bajo.
- c el pedal del acelerador pisado.
- d la aguja del tacómetro en la parte izquierda de la zona económica.

**82. ¿Quiénes son los jueces últimos de la calidad de la empresa?**

- a Los clientes.
- b Las autoridades competentes.
- c Los trabajadores.
- d La competencia.

**83. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:**

- a circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- b observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.
- c esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- d acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

**84. El consumo de carburante de un automóvil con un motor diésel se ve afectado por varios factores, entre ellos se encuentra:**

- a el tipo de bujías que monte: frías o calientes.
- b el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- c el material del que esté construida la carrocería.
- d el perfil de la carretera, la presión de inflado de los neumáticos y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

**85. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?**

- a Es la zona en la que el corte de inyección coincide con el máximo aprovechamiento del motor.
- b Es la zona de mejor aprovechamiento del carburante.
- c Es la zona en la que la entrada del aire al interior del cilindro es menor disminuyendo el consumo.
- d Es la zona de pérdida de potencia ya que el turbocompresor no actúa.

**86. La resistencia a la rodadura de un neumático, ¿depende del rozamiento del aire en la rueda?**

- a Sí.
- b No, el rozamiento producido por el aire sólo influye en la resistencia aerodinámica.
- c Sólo cuando se trata de neumáticos de perfil bajo.
- d Sólo cuando se trata de neumáticos sin cámara.

**87. La velocidad, ¿tiene influencia en el consumo de combustible del motor de su vehículo?**

- a No, cuando se circula dentro de los límites autorizados.
- b No, porque no tiene influencia.
- c Sí, porque aumenta considerablemente la resistencia al aire del vehículo.
- d Sólo cuando la velocidad supera los 100 kilómetros por hora.

**88. ¿Qué factor influye en el consumo de carburante?**

- a La posición del pedal del acelerador.
- b La longitud del árbol de levas.
- c La longitud del pistón.
- d La longitud del cigüeñal.

**89. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:**

- a la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- b el tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.
- c la aerodinámica y la presión de los neumáticos.
- d la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

**90. El conductor de un vehículo pesado, ¿tiene la posibilidad de reducir el consumo de carburante de su vehículo?**

- a Sólo cuando se trata de motores de gasolina.
- b No, porque el consumo es invariable en función de la velocidad a la que se circule.
- c Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas traseras.
- d Sí, por ejemplo, regulando la presión que se realiza sobre el pedal del acelerador.

**91. ¿Cuáles de los siguientes elementos del vehículo son de seguridad pasiva?**

- a El cinturón de seguridad, el airbag y el reposacabezas.
- b Las ruedas y los frenos.
- c Los espejos retrovisores.
- d El ABS y el freno motor.

**92. ¿Cuál es el ámbito de aplicación del Espacio Schengen?**

- a La Unión Europea y Estados Unidos.
- b Los países miembros de la OCDE.
- c La Unión Europea y otros países de Europa, aunque algunos miembros de la primera no forman parte del mismo actualmente.
- d La Unión Europea, pues todos los países que forman parte de ésta deben estar integrados en el Espacio Schengen.



**93. ¿Qué supone la habilitación de un carril adicional circunstancial?**

- a Un alto riesgo de accidente.
- b Disponer de dos carriles en un sentido de circulación y de uno en el otro.
- c Disponer de dos carriles en distintos sentidos de circulación y de uno central para el uso de ambos sentidos.
- d Disponer de tres carriles en un sentido de circulación.

**94. La calzada es la parte de la carretera:**

- a dedicada al uso exclusivo de automóviles.
- b no dedicada al uso de vehículos.
- c dedicada a la circulación de vehículos y que se compone de un cierto número de carriles.
- d dedicada al uso de vehículos y que se compone de un cierto número de arcenes.

**95. De las siguientes opciones, ¿cuál no es una función del sistema de escape?**

- a Reducir la contaminación atmosférica.
- b Introducir los gases de la cámara de compresión.
- c Disminuir la suciedad de los gases de escape.
- d Disminuir el ruido de los gases de escape.

**96. ¿Cuál es la misión del sistema de distribución?**

- a Abrir y cerrar las válvulas de admisión y escape.
- b Abrir y cerrar las válvulas de admisión solamente.
- c Abrir y cerrar las válvulas de escape solamente.
- d Sincronizar las válvulas con el movimiento de las ruedas.

**97. El elemento de una caja de velocidades que permite seleccionar una relación de marchas sin que rasquen es...**

- a el cojinete de desembrague mecánico.
- b los muelles de disco central.
- c el sincronizador.
- d la rueda directriz.

**98. El fondo de la señalización vertical o cartel informativo sobre el significado de la marca vial denominada “galón”, colocada en un tramo de una carretera convencional, ¿de qué color será?**

- a Blanco.
- b Azul.
- c Verde.
- d Rojo

**99. Si al quitar el tapón de llenado de aceite del sistema de lubricación se observa el soplado de vapores, ¿cuál puede ser la causa?**

- a Que el aceite utilizado es de buena calidad.
- b Que el aceite utilizado es de mala calidad.
- c Que el aceite utilizado es muy denso.
- d Que hay un desgaste excesivo de los segmentos.

**100. Los transportes de mercancías que se realicen en recintos cerrados dedicados a actividades distintas del transporte terrestre:**

- a están exentos de autorización.
- b están exentos de autorización en algunos casos, dependiendo de la capacidad de carga del vehículo.
- c necesitan autorización de transporte complementario.
- d necesitan autorización de transporte especial.

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**101. ¿Se debe colocar alguna identificación de peligro en una cisterna portátil cargada de mercancía peligrosa?**

- a No, únicamente deben etiquetarse los bultos o recipientes.
- b Sí, deben colocarse placas-etiquetas que identifiquen los peligros de la mercancía.
- c Sí, debe colocarse una placa-etiqueta que identifique la clase y la cantidad de la mercancía transportada.
- d Sí, pero únicamente cuando se esté realizando un transporte combinado marítimo-terrestre.

**102. El asiento de la cabina se colocará a la altura necesaria para que las caderas y las rodillas formen un ángulo de:**

- a 20 grados.
- b 50 grados.
- c 70 grados.
- d 90 grados.

**103. Fuera de poblado, en calzadas con tres o más carriles para el mismo sentido de marcha, los conductores de conjuntos de vehículos de más de siete metros de longitud circularán...**

- a normalmente por el situado más a su derecha.
- b por el situado más a su izquierda.
- c por el central.
- d por el arcén.

**M**