

## EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP – MERCANCIAS

Convocatoria 26 de noviembre de 2016

1. ¿Cómo se denomina la comprobación periódica que realiza la Administración del mantenimiento, por parte del transportista, de los requisitos para ser titular de la autorización de transporte?

- a) Revisión periódica.
- b) Visado.
- c) Revista periódica.
- d) Certificación periódica.

2. ¿Qué debe evitarse especialmente en la carga de mercancía peligrosa en una cisterna?

- a) Que el motor del vehículo se pare.
- b) La derivación a tierra de la masa metálica de la cisterna.
- c) Que se produzcan desbordamientos o emanaciones peligrosas.
- d) El cumplimiento de las instrucciones del fabricante en relación con la carga.

3. Una cisterna portátil vacía que ha transportado mercancía peligrosa y aún no se ha limpiado, ¿debe llevar placas-etiqueta de peligro?

- a) No, va vacía.
- b) Sí, debe llevar una en la parte delantera del vehículo.
- c) Sí, debe llevar una en la parte delantera y otra en la parte trasera del vehículo.
- d) Sí, debe llevar las mismas que llevaba cuando iba cargada.

4. ¿Qué son los pares de las ruedas y pares de inercia?

- a) Unas fuerzas de gravitación que intervienen en el camión.
- b) Unas fuerzas que intervienen en el camión.
- c) Unas fuerzas que no intervienen en ningún vehículo.
- d) Unas fuerzas de aceleración que intervienen en el camión.

5. Si observamos en el círculo de Kamm que la fuerza total equivale a la fuerza de frenado:

- a) el camión frena perfectamente.
- b) la rueda del camión se bloquea.

- c) la rueda del camión no se bloquea.
- d) se tiene fuerza de guiado lateral suficiente.

6. La denominación de una sociedad de responsabilidad limitada:

a) podrá coincidir con el nombre de otra sociedad.

**b) no podrá coincidir con el nombre de otra sociedad.**

c) no podrá coincidir con el nombre de otra sociedad dentro de la provincia de establecimiento, pero sí con el nombre de otra sociedad que esté establecida en otra provincia.

d) no podrá coincidir con el nombre de otra sociedad que esté establecida dentro de la Comunidad, pero sí con el nombre de otra sociedad que esté establecida en otra Comunidad.

7. Las empresas de transporte de mercancías por carretera están sufriendo modificaciones, ¿cuáles son?

a) Estancamiento de la organización.

b) Aumento del personal originado por la introducción de nuevas tecnologías (expertos informáticos, en comunicaciones, etc.).

c) Aumento del personal administrativo solamente.

**d) Tendencia de reducción de ocupaciones.**

8. Si, como consecuencia de la transmisión de las participaciones sociales de una sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa, aumenta el número inicial de socios y se supera el número de cinco:

a) deberán efectuarse las transmisiones necesarias, en un plazo no superior a tres meses, para que el número de socios no sea superior a cinco.

**b) no pasará nada y podrá seguir funcionando normalmente la sociedad.**

c) la sociedad quedará sometida a la normativa general de las sociedades de responsabilidad limitada.

d) Serán nulas las transmisiones que supongan un aumento del número de socios por encima de cinco.

9. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones, referida a las condiciones de realización del transporte privado complementario, es incorrecta?

a) Es necesario que los vehículos con tracción propia estén integrados en la organización de la empresa.

- b) La actividad principal de la empresa no tiene que ser la actividad de transporte.
- c) En caso de usar semirremolques, no es necesario que estén integrados en la organización de la empresa.
- d) Los conductores deben estar integrados en la organización de la empresa.

10. El conjunto formado por un tractocamión y un semirremolque se denomina:

- a) camión.
- b) vehículo articulado.
- c) tren de carretera.
- d) vehículos unidos.

11. Un vehículo destinado al transporte de explosivos es un vehículo de tipo:

- a) AT.
- b) FL.
- c) EX/II.
- d) OX.

12. En los transportes de mercancías peligrosas, ¿quién escoge el vehículo y el conductor adecuados?

- a) El transportista.
- b) El cargador.
- c) El expedidor.
- d) El destinatario.

13. Junto con los residuos infecciosos, ¿puede transportarse alguna otra mercancía?

- a) Sí.
- b) Sí, pero sólo otro tipo de residuos médicos o veterinarios.
- c) No, ni siquiera otro tipo de residuos médicos o veterinarios.
- d) Sólo si la otra mercancía no son alimentos.

14. ¿Frente a qué tipo de movimientos son efectivos los rompeolas de una cisterna?

- a) Cualquier tipo de movimiento.
- b) Transversales.
- c) Longitudinales.
- d) Verticales.

15. De los siguientes datos y según el ADR, ¿cuál debe hacerse constar en la placa que ha de llevar cada cisterna?

a) El nombre del propietario.

b) La MMA.

c) Sólo el número de fabricación.

d) Entre otros, el número de aprobación y el año de construcción.

16. ¿Qué comprobaciones, entre otras, hará el cargador durante la carga de una mercancía peligrosa?

a) Que los brazos de carga o mangueras no sufren tensiones.

b) La velocidad de llenado en cisternas.

c) Que se respeta la prohibición de fumar.

d) Las tres comprobaciones anteriores son correctas.

17. ¿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.

18. ¿Cuándo se produce un cabeceo?

a) Cada vez que circulamos en una curva.

b) Cuando el camión experimenta una fuerza lateral.

c) Cuando hay una aceleración o una frenada.

d) Sólo cuando hay una frenada.

19. Las mercancías comunitarias que sean reintroducidas en el territorio aduanero de la Comunidad después de haber sido exportadas, ¿se seguirán considerando como tales a efectos aduaneros?

a) Sí.

b) Sí, sólo si no han transcurrido más de treinta días desde su salida.

c) No.

d) Depende del tipo de mercancía.

20. En el caso de un transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué documentos se pueden emitir por medios electrónicos con plenos efectos?

a) La carta de porte electrónica.

- b) El permiso de circulación del vehículo con el que se efectúa el transporte.
- c) Ninguno.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

21. El Convenio CMR no se aplica:

- a) a los transportes de mudanzas.
- b) a los transportes de productos perecederos.
- c) a los transportes de mercancías peligrosas.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

22. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, los tres ejemplares de la carta de porte, unavez firmados, pasan a poder:

- a) de la Administración de Aduanas, el transportista y el remitente.
- b) de la Administración de Aduanas, la agencia de transporte y el transportista.
- c) de la Administración de Aduanas, el transportista y el destinatario.
- d) del remitente y el transportista, y el otro ejemplar acompaña a la mercancía.

23. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, el transportista no debe responder de los daños sufridos por la mercancía cuando pruebe que estos derivan:

- a) de una instrucción impartida por quien tiene derecho sobre la mercancía.
- b) del acaecimiento de circunstancias anormales durante el transporte.
- c) El transportista debe responder siempre de los daños acaecidos desde la recepción a la entrega de la mercancía.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

24. ¿Se requiere alguna autorización para ejercer la actividad de transitario en España?

- a) La autorización de exportador/importador concedida por el Ministerio de Hacienda.
- b) La autorización de operador de transporte de mercancías.
- c) La autorización como agencia internacional de transporte de mercancías.
- d) No se requiere ninguna; es una actividad liberalizada.

25. ¿Se han desarrollado las condiciones de uso de las cartas de porte electrónicas en el transporte de mercancías por carretera?

- a) Sí, en los transportes sujetos al Convenio CMR.
- b) Sí, en los transportes sujetos al Convenio CMR, pero sólo de más de 250 km.

- c) Sí, en los transportes de ámbito nacional, pero sólo de más de 250 km.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

26. ¿Cómo se puede detectar un aumento en el consumo de carburante?

- a) Observando al aparcar el vehículo si existe un charco de carburante en el suelo.
- b) Observando si hay olor a carburante al conducir el vehículo.
- c) Con un control periódico, anotando las cargas de carburante y los kilómetros recorridos.
- d) Anotando el lapso de tiempo transcurrido entre cargas sucesivas de carburante.

27. ¿Qué debemos hacer ante una hemorragia fuerte?

- a) Aplicar siempre un torniquete.
- b) Presionar la herida.
- c) Aplicar alguna pomada o antibiótico que la corte.
- d) Mantener vigilada la hemorragia y esperar a que venga un médico.

28. ¿Qué elementos de seguridad de los vehículos requieren la acción física del conductor?

- a) Ninguno, ya que todos los elementos de seguridad activa y pasiva actúan automáticamente.
- b) Todos los elementos de seguridad, tanto activa como pasiva.
- c) Algunos elementos de seguridad activa, ya que los de seguridad pasiva actúan automáticamente.
- d) Sólo los elementos de seguridad pasiva, ya que los de seguridad activa actúan automáticamente.

29. ¿Qué posición corresponde a los conductores en número de accidentes mortales sufridos en el conjunto de ocupaciones profesionales?

- a) Cuarto.
- b) Tercero.
- c) Segundo.
- d) Primero.

30. ¿Qué provoca acelerar innecesariamente un motor en frío?

- a) Un elevado desgaste del motor.
- b) Un par máximo muy alto.
- c) Un ahorro de carburante.
- d) Obtener rápidamente una velocidad de crucero óptima con lo que se ahorra carburante.

31. ¿Qué actuación es más recomendable en relación con la conducción?

- a) Mantener una misma postura de conducción fija durante mucho tiempo.
- b) No hacer paradas.
- c) Hacer paradas, saliendo del vehículo cada dos horas.
- d) Se debe seguir conduciendo aunque se empiece a sentir malestar.

32. Una disminución de tres horas y media en el descanso semanal, ¿qué tipo de infracción se considera?

- a) No se considera infracción.
- b) Leve.
- c) Muy grave.
- d) Grave.

33. Las infracciones administrativas en materia de extranjería se sancionan en España:

- a) con pena de prisión.
- b) con subasta de los medios de transporte.
- c) con multa.
- d) con el cierre de la empresa transportista.

34. La unidad intravehicular, elemento integrante del tacógrafo digital, ¿qué incluye?

- a) Un cronómetro.
- b) Un medidor de combustible y de tiempos de trabajo.
- c) Una unidad de movimiento.
- d) Una memoria de datos y una unidad de proceso.

35. Los costes económicos derivados de un accidente se resumen en tres aspectos:

- a) Ayudas técnicas
- b) Ayudas de tercera persona.
- c) Tratamientos físicos y psicológicos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

36. Los mareos y los desvanecimientos pueden provenir de:

- a) dormir más de ocho horas.
- b) respetar los tiempos de conducción y descanso.
- c) una mala alimentación.

d) llevar correctamente ventilado el vehículo.

37. 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.

38. En caso de inmovilización por una fuerte nevada hay que:

a) aparcar dejando vía libre a las máquinas quitanieves.

b) disponer de combustible suficiente.

c) orientar las ruedas en línea recta.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

39. En el tacógrafo digital, ¿cómo se denomina a la fase en que el aparato de control pasa a ser totalmente operativo y realiza todas sus funciones, incluidas las de seguridad?

a) Calibración.

b) Activación.

c) Autenticación.

d) Comprobación.

40. En España, haciendo transporte interior, al iniciar el periodo de trabajo diario (PTD), ¿qué deberá indicar el conductor?

a) El país en que se encuentra.

b) El país y la comunidad autónoma en que se encuentra.

c) Sólo la comunidad autónoma en que se encuentra.

d) Nada. El tacógrafo lo identifica automáticamente.

41. Los vehículos destinados a obras o servicios, cuando interrumpan u obstaculicen la circulación, deberán utilizar:

a) una luz fija de color amarillo auto.

b) una luz rotativa de color amarillo auto.

c) varias luces fijas de color amarillo auto.

d) varias luces rotativas de color rojo.

42. 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.



43. Según el ADR, las materias que producen lesiones en la piel por reacción química son:

- a) tóxicas.
- b) infecciosas.
- c) radiactivas.
- d) corrosivas.

44. Señale la respuesta correcta.

- a) Los ralentizadores tienen como misión aumentar la energía potencial del vehículo.
- b) Los ralentizadores deben mantener el vehículo siempre a menos de 20 km/h de velocidad.
- c) Los ralentizadores sirven para evitar la pérdida de aceite del circuito de frenada neumático.
- d) Los ralentizadores son independientes del dispositivo de frenado y disminuyen la fatiga de los frenos.

45. Si la presión del inflado del neumático es inferior a la recomendada, el vehículo:

- a) gana estabilidad.
- b) mantiene la misma estabilidad.
- c) pierde estabilidad.
- d) consume menos carburante.

46. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, los elementos de la suspensión...

- a) se bloquean.
- b) sufren un menor deterioro.
- c) no quedan afectados en ningún caso.
- d) sufren un mayor deterioro.

47. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, su adherencia...

- a) disminuye.
- b) aumenta.
- c) se mantiene idéntica.
- d) dependerá del estado del dibujo de la cubierta.

48. Un vehículo cisterna que circule después de haber descargado mercancía peligrosa debe llevar a bordo:

- a) un certificado de lavado o una carta de porte en vacío.
- b) un certificado de descarga.
- c) una declaración del descargador indicando la hora, lugar y cantidad de descarga realizada.
- d) un certificado de arrumazón y descarga.

49. En un tramo de vía con un carril reservado para el tráfico en función de la velocidad señalizada, ¿qué carril se debe utilizar si se circula a velocidad inferior a la que establece la señalización?

- a) El carril situado a la derecha de la calzada.
- b) El carril de la izquierda.
- c) Cualquier carril de la calzada.
- d) Cualquier carril de los reservados al sentido de circulación.

50. ¿Cuál de los siguientes no es uno de los riesgos principales de la actividad del transporte?

- a) Problemas estomacales.
- b) Aislamiento social, sobre todo en el caso de los transportes internacionales de larga duración.
- c) Fatiga y estrés producidos por las circunstancias del tráfico.
- d) Problemas de salud por mantenimiento continuado de posturas sedentarias.

51. ¿Puede un estado imponer sanciones cometidas en territorio de otro estado?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero sólo para infracciones que afecten a la seguridad vial.
- c) No, sólo la puede aplicar el estado donde se cometen.
- d) Sí, siempre y cuando no haya sido sancionado anteriormente por la misma infracción.

52. En una revisión periódica del aparato de control se debe comprobar:

- a) el estado de los neumáticos.
- b) el estado de la caja de cambios.
- c) la circunferencia efectiva de los neumáticos.
- d) el estado de los frenos.

53. La señal que identifica un itinerario de la red europea, ¿de qué color es?

- a) Azul.
- b) Verde.
- c) Rojo.

d) Amarillo.

54. ¿Qué plazo tiene la administración para expedir una tarjeta de conductor después de recibir una solicitud de renovación?

a) Antes de que caduque la tarjeta, en todos los casos.

b) Antes de la fecha de caducidad de la tarjeta si la solicitud se presentó en el plazo obligatorio.

c) No tiene ningún plazo.

d) 5 meses desde la fecha de solicitud.

55. Durante el transporte pueden producirse toda una serie de circunstancias que afectan al normal desarrollo del mismo, ¿qué circunstancia puede considerarse como un incidente?

a) Avería mecánica.

b) Incendio del motor del vehículo.

c) Incendio de cualquier parte del vehículo y evacuación, bien por puertas de acceso, puertas de socorro, ventanas de socorro o trampillas de evacuación.

d) Vuelco parcial o total del vehículo.

56. ¿Cuándo es especialmente aconsejable que el conductor evacúe el vehículo?

a) Si hay muchos relámpagos en el cielo.

b) En caso de que haya muy poca luz.

c) Cuando la posición del vehículo puede cambiar y aumentar el peligro en caso de accidente.

d) En caso de tormenta.

57. Entre el pistón y el cigüeñal se encuentra...

a) la válvula de admisión.

b) la válvula de escape.

c) la biela.

d) la culata.

58. Estando el motor frío no se debe hacer uso del turbocompresor a pleno rendimiento porque...

a) el par que suministraría sería superior al recomendado por el fabricante y el motor se podría gripar.

b) la potencia que suministraría sería superior a la recomendada por el fabricante y el motor se podría gripar.

- c) se podría dañar el turbocompresor al no estar correctamente lubricado.
- d) con el motor frío no funcionaría la válvula de reciclado de gases.

59. Si el terminal del manocontacto situado en el salpicadero de un vehículo estando éste en marcha no se enciende, ¿qué puede ocurrir?

- a) Que hay una avería ya que debe estar siempre encendido.
- b) No es síntoma de avería ya que el generador carga normalmente.
- c) No es una avería ya que la presión de engrase es la correcta.
- d) No es una avería ya que la temperatura del motor es la correcta.

60. ¿Cuál es el propósito principal de la declaración amistosa de accidentes?

- a) Aumentar la recaudación de impuestos.
- b) Aumentar las ganancias de las compañías aseguradoras.
- c) Indemnizar en el menor tiempo posible a los perjudicados.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

61. Circulando por una calzada nevada o helada, ¿se puede ver afectado peligrosamente al control de la dirección del vehículo?

- a) Sí, en todo caso.
- b) Sí, pero sólo cuando el pavimento está mojado.
- c) Sí, al circular por un lado sobre suelo seco y por el otro sobre nieve o hielo.
- d) No, en ningún caso.

62. En un motor de combustión, no es conveniente que el nivel del aceite del sistema de lubricación se encuentre por encima del máximo porque...

- a) se pueden engrasar las bujías.
- b) aumenta el consumo de aceite.
- c) la refrigeración del motor es excesiva.
- d) dificulta la refrigeración del motor.

63. ¿Qué marca vial significa que el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal?

- a) Una marca amarilla en zigzag.
- b) Una cuadrícula de marcas amarillas.
- c) Una marca amarilla longitudinal continua.
- d) Una marca amarilla longitudinal discontinua.

64. En caso de trabajo nocturno, según normativa laboral española, la jornada de trabajo diaria...

- a) será de 15 horas máximo.
- b) no podrá exceder de 10 horas por periodo de 24 horas.
- c) será de 12 horas al menos.
- d) será de 3 horas máximo.

65. ¿Cuál de los siguientes elementos del vehículo forma parte del retardador hidráulico?

- a) El cilindro de amortiguación.
- b) El calderín secador.
- c) El estátor fijo.
- d) La válvula de aceleración.

66. ¿Cuál de los siguientes estilos de conducción es inadecuado para el ahorro de carburante?

- a) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos en las marchas largas.
- b) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos a bajas revoluciones.
- c) Utilizar el freno del motor en lugar de los frenos convencionales.
- d) Utilizar los frenos convencionales en lugar del freno motor.

67. ¿Cuál es el soporte más importante de la marca en la empresa de transportes?

- a) La calidad.
- b) La celeridad.
- c) La legalidad.
- d) La puntualidad.

68. ¿Cuáles son los efectos que suele producir la heroína en la conducción?

- a) Un estado semejante a la embriaguez, sensación de euforia en el cual disminuye la apreciación del riesgo.
- b) Una sobrevaloración de la propia capacidad y un exceso de confianza.
- c) Un fuerte shock con convulsiones y calambres, pudiendo originar actuaciones violentas.
- d) Desorientación y síntomas parecidos a la borrachera.

69. ¿Cuándo es conveniente sustituir una correa?

- a) Cuando se encuentra destensada.
- b) Cuando ha transcurrido un año de funcionamiento.
- c) Cada vez que se realiza una revisión del sistema al que se va a acoplar.
- d) Cuando tiene una o más grietas.

70. ¿Cuántos extintores deberá llevar un camión rígido de más de 20.000 kg de masa máxima autorizada (MMA)?

- a) Uno de la clase 34A/144B.
- b) Dos de la clase 34A/144B.
- c) Uno de la clase 8A/34B.
- d) Uno de la clase 8A/34B y otro de la clase 34A/34B.

71. En el sistema neumático de frenos, la válvula de descarga rápida...

- a) es sobre la que se actúa cuando se pisa el pedal de freno.
- b) es la que se encuentra en la parte inferior del calderín y que permite el purgado del sistema.
- c) se encuentra situada en la bifurcación de las ruedas delanteras y de las ruedas traseras.
- d) posee salidas para la alimentación del embrague y de la suspensión neumática.

72. ¿Con qué resolución mide la distancia el tacógrafo digital?

- a) 0,1 km.
- b) 1.000 km.
- c) 0,5 km.
- d) 2.000 km.

73. En un neumático con la nomenclatura 255/80. 22 80S, ¿qué indica la S?

- a) Que se trata de un neumático sin cámara.
- b) El índice de velocidad.
- c) El índice de carga.
- d) Que se trata de un neumático con cámara.

74. ¿Con qué dedos se debe oprimir las ventanas de la nariz para realizar correctamente la respiración artificial?

- a) Anular e índice
- b) Anular y pulgar.
- c) Corazón y pulgar.
- d) Pulgar e índice

75. ¿Qué posición ocupa España entre los países de la UE en el número de accidentes mortales en los que el alcohol está implicado?

- a) Primero.
- b) Tercero.
- c) Cuarto.
- d) Séptimo.

76. Una rueda de un automóvil con la presión de inflado recomendada por el fabricante, ¿absorbe o amortigua los choques o golpes debidos a pequeñas irregularidades del terreno?

a) Sí.

b) No, eso sucede sólo si la presión de inflado es superior a la recomendada por el fabricante.

c) No, eso sucede sólo si la presión de inflado es inferior a la recomendada por el fabricante.

d) No, la función de amortiguación de las irregularidades del terreno únicamente la realiza la suspensión.

77. ¿Cómo se sancionan las infracciones muy graves en materia de tráfico?

a) Con una sanción económica.

b) Con una sanción económica y la suspensión del permiso de conducción de uno a tres meses.

c) Con una sanción económica y la retirada definitiva del permiso de conducción.

d) Con una sanción económica y la suspensión del permiso de conducción de tres meses.

78. La luz utilizada para mejorar el alumbrado de la carretera en caso de niebla, nevada tormenta o nube de polvo será:

a) la luz de frenado.

b) la luz de cruce.

c) la luz antiniebla trasera.

d) la luz antiniebla delantera.

79. Los contenedores para granel entoldados deben recubrirse con un forro adicional lastrado con un material absorbente tratado con un desinfectante apropiado para transportar mercancías de la Clase:

a) 4.3.

b) 6.2.

c) 5.1.

d) 4.2.

80. La conducción preventiva implica...

a) ajustar la carga a las condiciones del vehículo.

b) pensar de forma desconfiada y estar preparado para reaccionar.

c) no pensar y actuar cuando llegue el momento.

d) tomar decisiones consensuadas con otros conductores.

81. Ante una agresión inevitable, ¿debe hacerse uso de elementos de defensa?

a) Sí, de forma proporcionada a la agresión.

b) Sí, de cualquier forma que permita neutralizar al agresor.

c) Sí, una vez que se haya presentado denuncia.

d) No, en ningún caso debe hacerse uso de elementos defensivos.

82. ¿Cuál de los siguientes países pertenece al denominado "Espacio Schengen"?

- a) Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.
- b) Portugal.
- c) Turquía.
- d) Georgia.

83. ¿Qué resistencia interviene en el movimiento de los vehículos?

- a) El movimiento de los pistones.
- b) El movimiento del volante de inercia.
- c) El movimiento de los ejes de la caja de velocidades.
- d) La resistencia a la rodadura.

84. En relación con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

- a) Que no influye en el consumo de carburante.
- b) Que, cuanto mayor sea, mayor será su consumo de carburante.
- c) Que, cuanto mayor sea, menor será su consumo de carburante.
- d) Que, cuanto menor sea, menor será su estabilidad.

85. Relacionado con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

- a) Que el coeficiente aerodinámico no influye en la estabilidad del vehículo.
- b) Que, cuanto menor sea, menor será su consumo.
- c) Que, cuanto menor sea, menor será su estabilidad.
- d) Que será peor cuanto menor sea su  $C_x$ .

86. La forma de conducir, ¿influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- a) No, sólo influye cuando se trata de un vehículo ligero.
- b) Sólo cuando se circula en vías interurbanas, ya que en vías urbanas la velocidad es menor.
- c) Sí, una conducción tranquila reduce el consumo de carburante.
- d) Sí, una conducción relajada aumenta el consumo.

87. ¿Qué factor influye en el consumo de carburante?

- a) El porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- b) La situación de las ruedas motrices.
- c) El tipo de freno que monte el vehículo.



**d) Un adecuado mantenimiento del vehículo.**

88. ¿Qué influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

a) La posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.

b) La presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

**c) El mantenimiento del vehículo y la presión de los neumáticos.**

d) El tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.

89. ¿Cuál es una buena medida para no aumentar el consumo de carburante al conducir un automóvil?

a) Reducir la presión de inflado de los neumáticos cuando es invierno.

b) Reducir la relación de compresión mediante la adición de componentes químicos al depósito del carburante.

**c) Reducir la velocidad media a la que se circule.**

d) Poner la palanca del cambio en punto muerto antes de detenerse en un semáforo en rojo cuando el vehículo circule a más de 30 km/h.

90. En una carretera, ¿qué elementos forman la plataforma?

**a) La calzada y los arcenes.**

b) La calzada solamente.

c) La suma de todos los carriles.

d) La mediana.

91. ¿En qué caso puede ser retirada o suspendida la tarjeta de conductor?

a) Cuando se detecte que la tarjeta ha sido falsificada.

b) Cuando se haga utilización, por parte del conductor, de una tarjeta de la que no es titular.

c) Cuando se constate que se ha obtenido la tarjeta con declaraciones falsas o documentos falsificados.

**d) Cualquiera de los tres supuestos anteriores es motivo de retirada o suspensión.**

92. ¿Qué tipo de tarjeta permite calibrar y activar el tacógrafo digital?

**a) La tarjeta de centro de ensayo.**

b) La tarjeta de control.

c) La tarjeta de conductor.

d) La tarjeta de empresa.

93. ¿Cuál de las siguientes es la causa menos probable de accidente de trabajo por incendio del vehículo?

- a) Circuitos eléctricos del vehículo en mal estado.
- b) Calentamiento excesivo del motor.
- c) Fuga del combustible.
- d) Mala colocación de la carga.

94. ¿Cuáles de los siguientes Estados forman parte del Espacio Schengen?

- a) Bélgica y Luxemburgo
- b) Bélgica y Reino Unido.
- c) Irlanda.
- d) Todas las respuestas son correctas.

95. Entre otras, ¿qué tipo de sustancias contienen los gases de escape?

- a) Óxidos de carbono y óxidos de níquel.
- b) Óxidos de carbono y óxidos de hierro.
- c) Vapor de agua.
- d) Óxidos de hidrógeno y óxidos de helio.

96. La batería carga electricidad...

- a) cuando el motor no está arrancado.
- b) siempre, esté o no arrancado el motor.
- c) sólo cuando el motor está al ralentí.
- d) sólo cuando el motor está arrancado.

97. ¿Qué problema se origina cuando la presión del inflado de un neumático es inferior a la recomendada?

- a) Los elementos de la suspensión sufren mayor deterioro.
- b) Se desgasta mayormente por la zona central de la banda de rodadura.
- c) El consumo de combustible aumenta considerablemente.
- d) Aumenta la velocidad.

98. ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías está liberalizado en la Unión Europea?

- a) Los transportes de productos hortofrutícolas.
- b) Los transportes de productos hortofrutícolas, pero sólo si han sido producidos en algún Estado de la Unión Europea.
- c) Los transportes postales efectuados en régimen de servicio universal.
- d) Ninguno de los anteriores.

99. ¿A qué clase de neumáticos se refiere la obligación de los distribuidores de informar sobre su eficiencia en cuanto al consumo de carburante, mediante adhesivo o etiqueta exhibida en el punto de venta?

- a) C1.

- b) C3.
- c) C4.
- d) Todas las respuestas son correctas.

100. Según la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, el conductor debe:

- a) velar por la buena identificación de las placas de matrícula.
- b) verificar el buen estado de la vía que vaya a utilizar.
- c) tomar nota de cualquier incidencia en la señalización.
- d) Todas las respuestas son correctas.

101. La deriva del neumático de un camión depende de:

- a) la fuerza termotecnia lateral.
- b) la fuerza de solubilidad térmica.
- c) la velocidad.
- d) la fuerza termodinámica.

102. ¿Qué le puede ocurrir al vehículo si el nivel del aceite se encuentra por encima del máximo?

- a) Nada en especial.
- b) Que consuma aceite en exceso.
- c) Que se gripe el motor.
- d) Que se caliente el motor.

103. Una bandera amarilla portada en el vehículo de un agente, ¿qué indica?

- a) La obligación de disminuir la velocidad de su vehículo a los conductores que se acerquen al agente por el lado correspondiente al brazo que ejecuta la señal y perpendicularmente a dicho brazo.
- b) La necesidad de que los conductores y usuarios extremen la atención o la proximidad de un peligro.
- c) La obligación de detenerse a todos los usuarios de la vía que se acerquen al agente desde direcciones que corten la indicada por el brazo o los brazos extendidos y cualquiera que sea el sentido de la marcha.
- d) Que la calzada queda de nuevo abierta al tráfico.