

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-07-2021. 10:00

Examen: **MERCANCÍAS**

Lugar: UNED (Pedro Asúa, s/n)

Duración: 120 minutos

---

**1. El vehículo automóvil concebido y construido para realizar principalmente el arrastre de un semirremolque, ¿cómo se denomina?**

- a Vehículo articulado.
- b Tractocamión o cabeza tractora.
- c Tren de carretera.
- d Remolque.

**2. ¿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.

**3. ¿Cómo se denomina la variación de la trayectoria registrada a causa de la deformación del flanco del neumático de un camión?**

- a Deslizamiento.
- b Deriva del neumático.
- c Fuerza de frenado.
- d Adhesión e histéresis.

**4. Las fuerzas de adherencia que intervienen en un camión en marcha resultan:**

- a de la atracción y de la gravedad.
- b del frenado y de la fricción.
- c de la fricción de la frenada.
- d de la fricción y de la atracción.

**5. La sociedad limitada:**

- a tiene un capital social máximo de 3.000 euros.
- b tiene socios con una responsabilidad ilimitada.
- c debe inscribirse en el Registro de la Propiedad.
- d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**6. El sistema de suspensión de un camión:**

- a regula la presión de inflado.
- b evita que la rueda sufra un cierto deslizamiento.
- c evita que todas las imperfecciones del terreno se transmitan dentro del habitáculo.
- d controla la temperatura ambiente.

**7. 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.

**8. ¿Cuándo se produce el cabeceo?**

- a Cuando el camión experimenta una fuerza lateral.
- b Cuando hay mucha nieve.
- c Cuando hay una aceleración o una frenada.
- d Cuando se produce el aquaplaning.

**9. Un vehículo articulado es:**

- a el vehículo concebido y construido para circular arrastrado por un vehículo de motor.
- b el vehículo automóvil concebido y construido para derrapar sin subvirajes.
- c el automóvil constituido por un vehículo de motor acoplado a un semirremolque.
- d el conjunto de vehículos formado por un tractor y un camión.

**10. Una buena estiba requiere que la carga sea colocada:**

- a de forma transversal a la caja del vehículo.
- b de la forma que asegure una mayor rentabilidad económica.
- c de forma que nunca se superpongan más de 5 bultos.
- d de modo que se eviten desperfectos en la misma.

**11. ¿Cuál es la anchura máxima de un vehículo de transporte de mercancías?**

- a 2,70 metros.
- b 2,55 metros, excepto en vehículos acondicionados para el transporte de mercancías a temperaturas dirigidas en los que el espesor de cada pared lateral, incluido el aislamiento, sea de 45 milímetros como mínimo, que puede llegar a 2,60 metros.
- c 2,50 metros.
- d 2,80 metros.

**12. En un vehículo para el transporte a temperatura dirigida, ¿qué es el coeficiente K?**

- a El coeficiente global de transmisión térmica.
- b El coeficiente de potencia en caballos de vapor que produzcan frío en el vehículo.
- c El coeficiente de producción de frío.
- d El coeficiente que mide la potencia de producción de frío.

**13. En el transporte de mercancías peligrosas, una vez preparados los bultos para su expedición:**

- a no deben llevar ninguna materia peligrosa adherida en el exterior.
- b deben ser abiertos por el conductor.
- c pueden tener pérdidas de contenido siempre que sea por vibraciones.
- d pueden llevar alguna materia peligrosa adherida en el exterior.

**14. ¿Cómo se denominan los envases de metal o plástico, de sección rectangular o poligonal, provistos de uno o varios orificios?**

- a Toneles.
- b Bidones.
- c Jerricanes.
- d Cajas.

**15. ¿Qué indica el número 2 en la parte superior de un panel naranja?**

- a Emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.
- b Inflamabilidad o auto calentamiento de materias líquidas o gases.
- c Inflamabilidad de materias solidas.
- d Comburente.

**16. En un número de identificación de peligro, ¿qué indica una cifra repetida?**

- a Se trata de una confusión.
- b Una intensificación del peligro correspondiente.
- c Que es altamente corrosivo.
- d Una minoración del peligro correspondiente.

**17. ¿Qué se entiende por subviraje en una curva tomada por un camión?**

- a La trayectoria real es más abierta que la que debería realizar.
- b La trayectoria real es más cerrada que la que debería realizar.
- c La trayectoria del camión cuando cambia de carril.
- d El vuelco del camión al tomar la curva frenando.

**18. ¿Qué se entiende por transporte de mercancías por cuenta ajena?**

- a El transporte que realiza personal asalariado.
- b La prestación de servicios de transporte a terceros.
- c El transporte que se realiza con vehículos alquilados.
- d El transporte realizado por personal no profesional.

**19. Como norma general, ¿cuál es la altura máxima permitida para un camión?**

- a 3 metros.
- b 4 metros.
- c 3,5 metros.
- d 5 metros.

**20. La sobrecarga del eje de un camión:**

- a puede tener efectos negativos al controlar la velocidad.
- b acrecienta el efecto positivo de una pendiente ascendente.
- c hace que el centro de gravedad sea más estable.
- d ayuda a controlar la velocidad durante una pendiente descendente prolongada.

**21. Cuantos más cambios realice el conductor de un camión durante una subida:**

- a menos veces se perderá velocidad.
- b menos veces se tendrá que recuperar la velocidad.
- c más veces se perderá velocidad.
- d se llegará antes a la cima habiendo consumido menos.

**22. ¿Cómo se denomina el automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un remolque?**

- a Tractocamión.
- b Tren de remolque.
- c Semitractor.
- d Tren de carretera.

**23. ¿A qué se llama costes externos del transporte de mercancías?**

- a A las tarifas que aplican los transportistas a sus clientes.
- b A aquellos que deben ser pagados por toda la población.
- c A los que, de acuerdo con las normas, son subvencionables.
- d A aquellos en los que se incurre en el transporte internacional durante los trayectos que transcurren fuera del país.

**24. Los transportes de mercancías de carácter oficial:**

- a necesitan una autorización de transporte privado complementario.
- b necesitan una autorización de transporte público.
- c necesitan una autorización de transporte oficial.
- d están exentos de autorización.

**25. Los transportes de dinero:**

- a están siempre exentos de autorización.
- b están exentos de autorización si se realizan en vehículos especialmente acondicionados.
- c necesitan siempre autorización de transporte público de mercancías.
- d necesitan siempre autorización de transporte público o privado complementario de mercancías, según quién sea el propietario del vehículo.

**26. ¿Cada cuánto tiempo los conductores que obtengan la tarjeta de cualificación deben realizar el curso de formación continua?**

- a Cada 5 años a partir de obtener el carné de conducir.
- b Cada 5 años a partir de obtenerla.
- c Cada 2 años a partir de su obtención.
- d Cada 3 años a partir de obtener el carnet de conducir.

**27. ¿Cómo no debe ser la presentación personal de un trabajador de una empresa de transporte?**

- a Tener una sonrisa amistosa.
- b Mostrar respeto en todo momento.
- c Utilizar el singular y no el plural al referirse a la empresa.
- d Saludar al cliente.

**28. ¿Cuál de estas afirmaciones, referida a la posición que debe adoptar el conductor, es falsa?**

- a Los brazos no han de estar tensos.
- b Las manos no deben agarrar el volante con fuerza.
- c Los brazos no han de estar ligeramente flexionados.
- d No conviene cruzar las manos al girar el volante.

**29. Los conductores de bicicletas y, en su caso, los ocupantes:**

- a están exentos de utilizar cascos de protección, excepto en caso de extremo calor.
- b están obligados a utilizar cascos de protección, salvo en rampas descendentes prolongadas.
- c están obligados a utilizar cascos de protección homologados o certificados cuando circulen en vías interurbanas, salvo en circunstancias autorizadas reglamentariamente.
- d están obligados a utilizar cualquier tipo de casco cuando circulen en cualquier tipo de vía.

**30. Al accionar el freno de estacionamiento en un automóvil dotado de sistema neumático de frenos:**

- a los ralentizadores evitan la fatiga de los frenos.
- b no debe utilizarse el freno de servicio.
- c no es conveniente que los frenos se encuentren calientes.
- d no debe utilizarse el freno del motor de escape.

**31. En un accidente con heridos nunca debemos:**

- a dar comida o bebida a los heridos.
- b hablar con los heridos.
- c preguntarles el nombre y cómo se encuentran.
- d pararnos y auxiliarlos.

**32. La carga de mercancía peligrosa en una cisterna se calculará en función:**

- a del grado de llenado.
- b de la carga de la capacidad de la cisterna.
- c de la carga residual contenida.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

**33. La forma en que la inclinación del terreno afecta al movimiento del vehículo depende del grado de la pendiente y:**

- a de la masa total del camión.
- b de la velocidad del camión.
- c del estado de la calzada.
- d del estado de los frenos del camión.

**34. La parte neumática de las ruedas de un vehículo está formada por:**

- a la llanta y la cubierta.
- b la cubierta y el disco.
- c la llanta y la cámara.
- d la cubierta y la cámara.

**35. De acuerdo con el Reglamento Comunitario (CE) 561/2006, para calcular el tiempo semanal de conducción deberá tenerse en cuenta:**

- a todas las horas de conducción efectuadas tanto en territorio comunitario como en un país tercero.
- b únicamente las horas de conducción efectuadas en territorio comunitario.
- c únicamente las horas de conducción efectuadas en un país tercero.
- d El Reglamento Comunitario 561/2006 no considera el tiempo semanal de conducción.

**36. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo aconseja que los pesos que se levanten en posición sentado no sean superiores a...**

- a 10 kg.
- b 15 kg.
- c 5 kg.
- d 20 kg.

**37. En el apartado 11 del modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse...**

- a la fecha y hora del accidente.
- b el lugar del accidente.
- c los datos de las compañías de seguros de los titulares de los vehículos implicados.
- d los daños apreciados en cada uno de los vehículos implicados en el accidente.

**38. En los vehículos de transporte de mercancías de hasta 20.000 kg de MMA, ¿qué extintor deberá ir instalado?**

- a Uno de la clase 21A/113B.
- b Uno de la clase 34A/144B.
- c Uno de la clase 13A/55B.
- d Dos de la clase 13A/55B.

**39. Señale la afirmación falsa.**

- a Las ruedas mal equilibradas pueden causar dificultades en la dirección.
- b Las ruedas mal equilibradas pueden producir vibraciones en el volante.
- c Las ruedas mal equilibradas pueden producir un desgaste desigual en los neumáticos.
- d Las ruedas mal equilibradas no pueden llevar los flancos reforzados.

**40. Señale la afirmación falsa.**

- a A menor presión de inflado de los neumáticos, más resistencia a la rodadura.
- b A menor presión de inflado de los neumáticos, menor consumo de carburante.
- c A menor presión de inflado de los neumáticos, mayor consumo de carburante.
- d La reducción de la presión de inflado de los neumáticos hace que disminuya la velocidad.

**41. La señal que efectúa un agente consistente en el balanceo de una luz roja o amarilla...**

- a obliga a disminuir la velocidad del vehículo a los conductores que se acerquen al agente por el lado del brazo que ejecuta la señal.
- b indica que está permitido continuar la marcha sin detenernos.
- c obliga a detenerse a los usuarios de la vía hacia los que el agente dirija la luz.
- d obliga a los conductores a girar hacia la dirección donde indica la luz.

**42. Todo periodo diario durante el cual el conductor puede disponer libremente de su tiempo, puede ser un:**

- a periodo de trabajo.
- b periodo de descanso diario ordinario o periodo de descanso diario reducido.
- c periodo de conducción.
- d periodo de disponibilidad.

**43. Ante situaciones de incendio se debe SOCORRER a los heridos, PROTEGER a las personas y ALERTAR a las autoridades. ¿En qué orden debe hacerse?**

- a 1= SOCORRER 2= PROTEGER 3= ALERTAR.
- b 1= PROTEGER 2= ALERTAR 3= SOCORRER.
- c 1= SOCORRER 2= ALERTAR 3= PROTEGER.
- d El orden en que se actúe no es importante.

**44. En los accidentes de trabajo en el sector del transporte, ¿qué problemas causan esguinces graves normalmente?**

- a Calentamiento del motor.
- b Fugas de combustible.
- c Funcionamiento de vehículos en recintos cerrados sin ventilación.
- d Desniveles en los suelos.

**45. El tipo de esfuerzo requerido para el manejo de la carga del vehículo influye en el nivel de riesgo. Así, es más segura la manipulación que exija...**

- a inclinar el cuerpo.
- b esfuerzos escalonados.
- c mantener el cuerpo en posiciones inestables durante la operación.
- d esfuerzos prolongados.



**46. Si se montan en paralelo dos baterías de 12 voltios y 60 amperios hora se obtendrá una batería de...**

- a 12 voltios y 120 amperios hora.
- b 24 voltios y 120 amperios hora.
- c 12 voltios y 60 amperios hora.
- d 24 voltios y 60 amperios hora.

**47. Si por el tubo de escape de un vehículo pesado sale humo muy negro es a causa de que está sucio:**

- a el filtro del aire.
- b el filtro de gasoil.
- c el filtro de gasolina.
- d el filtro de aceite.

**48. ¿Cómo es accionado el turbocompresor?**

- a Mediante los gases de escape del motor.
- b Mediante una correa unida a la polea del cigüeñal.
- c Mediante el árbol de levas, ya que va colocado para que giren solidarios.
- d Mediante la depresión que genera el pistón cuando desciende del punto muerto superior al punto muerto inferior.

**49. La Ley en materia de Tráfico, Circulación de Vehículos a motor y Seguridad Vial regula:**

- a la tarjeta de inspección técnica.
- b el tamaño de las empresas.
- c las autorizaciones específicas comunitarias.
- d las infracciones derivadas del incumplimiento de las normas establecidas y las sanciones aplicables a las mismas.

**50. Las luces de largo alcance también son denominadas:**

- a de carretera.
- b de posición.
- c de alcance intermitente.
- d de gálibo.

**51. Para solucionar un incendio en una rueda con un extintor portátil de polvo, ¿qué debemos hacer?**

- a Tomar el incendio al comienzo del mismo.
- b Aplicar el extintor a intervalos cortos pensando en ahorrar agente extintor.
- c Debemos extremar la precaución.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

**52. ¿Qué tipo de embrague está formado por una bomba impulsora y una turbina receptora?**

- a El embrague de fricción en seco.
- b El embrague electromagnético.
- c El embrague hidráulico.
- d El embrague en baño de aceite.

**53. La máxima fuerza de empuje que puede proporcionar el pistón sobre el cigüeñal es...**

- a el par máximo.
- b la potencia máxima.
- c el consumo específico.
- d la relación de compresión máxima.

**54. Si se circula haciendo uso de la máxima potencia del motor...**

- a aumenta el consumo de carburante.
- b se está utilizando el máximo par motor.
- c es porque se circula a un régimen medio de revoluciones.
- d es porque se circula a bajas revoluciones.

**55. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento no pertenece al sistema de transmisión de un automóvil?**

- a El grupo cónico.
- b El diferencial.
- c El embrague.
- d El cigüeñal.

**56. En un automóvil provisto de pedal de embrague, cuando se pisa dicho pedal...**

- a se embraga.
- b se desacopla el movimiento del motor del resto de la transmisión.
- c la caja de velocidades se queda en punto muerto.
- d se cala el motor.

**57. Referente al auxilio a los heridos de un accidente, señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a La primera actuación ante un herido es siempre sacarle del lugar del accidente.
- b Siempre debemos mover a los heridos a las ambulancias pues allí se cura mejor.
- c Las actuaciones que se produzcan a partir del segundo día son las mas importante.
- d No debe moverse nunca al herido.

**58. Como norma general, ¿por dónde deben circular los vehículos?**

- a Por la izquierda.
- b Por el centro.
- c Por la derecha.
- d Por el sitio más cómodo para poder realizar un adelantamiento.

**59. ¿En qué momento de la conducción se requiere una mayor concentración?**

- a En condiciones meteorológicas favorables.
- b Al salir del garaje.
- c En adelantamientos en autovías
- d En condiciones meteorológicas desfavorables.

**60. Los elementos de seguridad, que tienen como finalidad disminuir los posibles daños provocados durante un accidente a los pasajeros del vehículo, ¿cómo se denominan?**

- a Elementos de seguridad activa.
- b Elementos de seguridad pasiva.
- c Elementos de seguridad integral.
- d No existe ningún elemento que ayude a evitar un accidente.

**61. ¿Qué es una travesía?**

- a Cualquier vía pública situada dentro de poblado.
- b Es el tramo de carretera que discurre por poblado.
- c Es la vía que une las carreteras que confluyen en un nudo.
- d Es el nudo de la red viaria en el que todos los cruces de trayectorias posibles se realizan a nivel.

**62. En los controles en carretera, ¿qué consideración tiene el conductor según la legislación española?**

- a Representante de la empresa.
- b Representante de los trabajadores de la empresa.
- c No tiene ninguna consideración, sólo es el conductor.
- d Representa a todos los conductores del sector.

**63. ¿Qué función realiza el catalizador situado en el escape?**

- a Disminuir el ruido y las vibraciones del escape.
- b Disminuir la emisión de contaminantes.
- c Facilitar el arranque.
- d Disminuir el consumo de carburante.

**64. ¿Cuáles son los efectos que suelen producir los barbitúricos y sedantes en la conducción?**

- a Desorientación y síntomas parecidos a la borrachera.
- 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 Un estado semejante a la embriaguez, sensación de euforia en el cual disminuye la apreciación del riesgo.

**65. ¿Qué tipo de equipo de protección individual constituyen las suelas amovibles?**

- a Protectores de los ojos y de la cara.
- b Protectores de las vías respiratorias.
- c Protectores de pies y piernas.
- d Protectores del tronco.

**66. Si los neumáticos que monta un automóvil son del tipo "tubeless"...**

- a la válvula de inflado se monta en la llanta.
- b las llantas donde se monten necesariamente deben ser de aleación ligera.
- c no se calientan al rodar.
- d no se puede pinchar.

**67. ¿Qué información recibe el conductor proveniente de las condiciones de tráfico?**

- a Vibraciones del vehículo.
- b Número y velocidad de otros vehículos.
- c Las condiciones climáticas.
- d La señalización.

**68. De las siguientes opciones, ¿cuál es una de las funciones del sueño?**

- a Disminución del sueño.
- b Aumento del cansancio físico.
- c Recuperación cerebral.
- d Aparición de la sensación de cansancio.

**69. ¿Qué bebida se debe utilizar para mitigar la aparición de la deshidratación en verano?**

- a Agua.
- b Café.
- c Alcohol.
- d Leche caliente

**70. Al imprimir las actividades registradas en la memoria del tacógrafo digital:**

- a en el documento impreso aparecen todas las actividades realizadas por cada conductor en ese vehículo.
- b no aparecen actividades puesto que no se pueden imprimir.
- c aparecen sólo las actividades del conductor que conduce.
- d aparecen sólo las actividades, pero sin asignar a ningún conductor aunque haya insertado su tarjeta.

**71. 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.

**72. ¿Con qué letra se designa la peligrosidad de un gas que es tóxico?**

- a Con la letra T.
- b Con la letra TF.
- c Con la letra F.
- d Con la letra A.

**73. De los elementos que se citan a continuación, ¿cuál tiene como finalidad mantener las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado sin que exista rozamientos entre piezas?**

- a El freno de disco.
- b El freno de tambor.
- c El freno eléctrico.
- d El ABS.

**74. ¿En qué tipos de colisiones se lanzará a los ocupantes hacia adelante?**

- a Colisión frontal si se ha utilizado el cinturón de seguridad
- b Colisión frontal si no se ha utilizado el cinturón de seguridad.
- c Colisión lateral.
- d Colisión por alcance.

**75. En la secuencia de un accidente, ¿En qué fase el accidente deviene inevitable y se materializa en forma de colisión?**

- a La fase de decisión.
- b La fase de reacción.
- c La fase de impacto.
- d La fase de percepción.

**76. Para controlar el espacio posterior al vehículo es importante:**

- a utilizar las luces antiniebla siempre.
- b frenar con tiempo y progresivamente.
- c no frenar bajo ningún concepto para evitar alcances.
- d utilizar las luces de emergencia en caso de conducción bajo la lluvia.

**77. Si se reduce el consumo de carburante de los automóviles, ¿se reduce también las emisiones de gases contaminantes al medio ambiente?**

- a No, sólo se consigue reducir la factura energética del país.
- b No, sólo se consigue reducir la factura energética del país, y mejorar la seguridad de la circulación.
- c Sí, ya que se quema menos carburante.
- d Sólo si el motor está correctamente reglado.

**78. El estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación, ¿puede afectar al consumo de carburante de un automóvil?**

- a No, sólo podrá influir en una mayor contaminación atmosférica.
- b No, sólo podrá influir en una mayor contaminación acústica.
- c Sí, ya que si se encuentra sucio aumenta el consumo de carburante.
- d Sí, en los motores de explosión, pero no en los de combustión.

**79. ¿Qué elemento de un automóvil transforma el movimiento de giro en movimiento de avance de un vehículo?**

- a El cigüeñal.
- b El árbol de levas.
- c Las ruedas.
- d La caja de velocidades.

**80. Las placas de vehículo largo, ¿de qué color son?**

- a Fondo de color rojo y el borde amarillo.
- b Fondo de color rojo y el borde blanco.
- c Fondo de color amarillo y el borde rojo.
- d Fondo de color amarillo y el borde blanco.

**81. Un triángulo marcado sobre la calzada con el vértice opuesto al lado menor y dirigido hacia el vehículo que se acerca, ¿a qué marca vial corresponde?**

- a A un stop.
- b A un ceda al paso.
- c A una marca de paso para peatones.
- d A una marca transversal continua.

**82. Para conducir un vehículo destinado al transporte privado particular de mercancías, ¿es necesario estar en posesión del Certificado de Aptitud Profesional (CAP)?**

- a No.
- b Sí.
- c Sólo si su MMA es superior a 3,5 toneladas.
- d Sólo si su MMA es superior a 6 toneladas.

**83. La frenada consiste básicamente en transformar la energía de movimiento en...**

- a potencia.
- b energía cinética.
- c calor.
- d electricidad.

**84. Al aproximarse a un semáforo en rojo, poner la palanca del cambio en punto muerto y dejar rodar el vehículo una larga distancia hasta que se detiene, ¿es una buena medida de ahorro?**

- a Sí, ya que en punto muerto el consumo es mínimo.
- b Sí, ya que, en los motores actuales de inyección electrónica, en punto muerto el consumo es nulo.
- c Esta actuación no influye en el consumo.
- d No.

**85. ¿Cuáles son las resistencias que intervienen en el movimiento de un vehículo?**

- a La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura, la termorresistencia y la resistencia a la pendiente.
- b La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la termorresistencia.
- c La resistencia aerodinámica, la termorresistencia y la resistencia a la pendiente.
- d La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia a la pendiente.

**86. Para proceder al arranque de un motor de combustión o diésel, ¿es conveniente pisar el acelerador?**

- a Sí, ya que de no hacerlo el motor no arranca.
- b Sí, ya que facilita el paso del aceite del sistema de lubricación por las tuberías.
- c Sí, ya que facilita la limpieza del tubo de escape.
- d No, porque no es necesario y se aumenta el consumo de carburante.

**87. ¿Qué ventajas presenta conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule?**

- a Menor consumo y contaminación ambiental.
- b Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.
- d Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.

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

- a Es la zona de menor potencia.
- b Es la zona de menor par motor.
- c Es la zona de menor fuerza.
- d Es la zona de menor consumo.

**89. Reducir la velocidad media de circulación, ¿qué ventajas presenta?**

- a Menor consumo, contaminación acústica y desgaste mecánico.
- b Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
- d Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

**90. En el caso de trabajo nocturno, la jornada de trabajo por cada período de veinticuatro horas, no podrá exceder de...**

- a doce horas.
- b ocho horas.
- c diez horas.
- d nueve horas.



**91. Según la normativa española, si la jornada excede de 6 horas se debe hacer como mínimo una pausa de...**

- a 45 minutos.
- b 50 minutos.
- c 20 minutos.
- d 30 minutos.

**92. Los transportistas, respecto de las rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, están obligados a comunicar a las autoridades encargadas del control de entrada:**

- a las carreteras que se van a utilizar.
- b cuántos viajeros se transportan de cada país.
- c el paso fronterizo de entrada.
- d la relación de mercancías transportadas por los viajeros.

**93. En los embragues de fricción en seco, ¿qué elemento es el que cierra exteriormente el conjunto del embrague?**

- a El plato de presión.
- b El disco de embrague.
- c El mecanismo de presión.
- d La carcasa.

**94. 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 el muelle de disco central.
- c el sincronizador.
- d la rueda directriz.

**95. La sustitución del líquido refrigerante...**

- a depende de la marca del fabricante del radiador.
- b se realizará cuando lo indique el fabricante del vehículo.
- c depende de los hábitos de conducción.
- d depende del tipo de combustible que utilice el motor.

**96. Conducir en la zona de mayor par motor, ¿puede influir en el consumo de carburante de un motor de combustión?**

- a Sí, porque en esa zona el consumo es mayor.
- b Sí, porque en esa zona el consumo es menor.
- c No, porque el par motor es un dato que sólo influye en la potencia.
- d No, porque el par motor es un dato que sólo influye en la cilindrada.

**97. ¿Cuál de los siguientes datos forma parte de la identificación de los neumáticos?**

- a Las dimensiones.
- b La capacidad de frenada.
- c La velocidad máxima permitida según del vehículo en que se monte.
- d Las presiones de aire necesarias según el vehículo en el que se monte.

**98. Según la normativa española, en el tiempo de trabajo de los conductores computarán:**

- a sólo las horas de conducción.
- b todas las horas trabajadas para uno o más empresarios.
- c sólo las horas de disponibilidad sin contar las que se tomen a bordo de un barco o tren durante un traslado.
- d sólo las horas de volante.

**99. Al comprobar la presión de inflado de un neumático debe tener en cuenta que la presión que indique el manómetro será:**

- a menor cuando el neumático está caliente.
- b mayor cuando el neumático está frío.
- c la misma esté el neumático frío o caliente.
- d mayor cuando el neumático está caliente.

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

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

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**101. En un transporte combinado marítimo-terrestre, durante el transporte por carretera los bultos que contengan mercancías peligrosas, ¿podrán ir marcados y etiquetados de acuerdo con la norma reguladora del transporte marítimo?**

- a Sí.
- b No.
- c Sí, si el trayecto terrestre es inferior a 200 km.
- d Sí, si la cantidad transportada es inferior a 1.000 kg o 1.000 l.

**102. De los elementos que se citan, ¿cuál es de seguridad activa?**

- a Los reposacabezas.
- b El cinturón de seguridad.
- c Los frenos.
- d El airbag.

**103. ¿Está exento del uso del tacógrafo un vehículo especializado en la reparación de averías?**

- a Sí, cuando trabaje dentro de un radio de acción de 100 kilómetros alrededor de su centro de explotación.
- b No.
- c Sí, en cualquier caso.
- d Sólo cuando trabaje dentro de un radio de acción de 150 kilómetros alrededor de su explotación.

**M**