

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP MERCANCIAS

CONVOCATORIA 24/07/2021

1. El vehículo concebido para ser acoplado a un automóvil, sobre el que reposará parte del mismo, ¿cómo se denomina?
 - a) Vehículo articulado.
 - b) Tractocamión.
 - c) Tren de carretera.
 - d) Semirremolque.

2. ¿Cuál de estas afirmaciones es falsa?
 - a) Los transitarios son especialistas en organizar transportes interregionales.
 - b) Los transitarios son especialistas en organizar transportes internacionales.
 - c) Los transitarios contratan en nombre propio con el transportista y con el cargador.
 - d) Los transitarios llevan a cabo los trámites aduaneros que se requieran y coordinan las distintas fases del transporte, controlando los transbordos de la mercancía de un medio a otro.

3. ¿Qué debe hacer un conductor durante la carga de un vehículo con mercancía peligrosa?
 - a) Permanecer en la cabina.
 - b) Comprobar los mecanismos de descarga.
 - c) Evitar la realización de trabajos compatibles con la seguridad de la operación.
 - d) Mantener el motor en marcha.

4. ¿Qué se exige como requisito en el transporte de équidos domésticos (caballos y asnos)?
 - a) Los conductores deben recibir una formación específica.
 - b) Para los viajes cortos el organizador ha de preparar y firmar un cuaderno de a bordo u hoja de ruta.
 - c) Los vehículos que se empleen en cualquier viaje corto han de disponer de un sistema de navegación por satélite.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

5. ¿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.

6. El deslizamiento de las ruedas motrices de un camión puede darse:
 - a) por el cambio a una relación de marchas inferiores.
 - b) por entrada de impurezas gaseosas.
 - c) por una reducción paulatina de la velocidad.
 - d) por una fuerte aceleración o por un frenada excesiva.

7. ¿De qué depende la deriva del neumático de un camión?
 - a) De la anchura del vehículo.
 - b) De la velocidad de transferencia del cambio.
 - c) De la carga electrostática.
 - d) De la anchura de la llanta.

8. La forma en que la inclinación del terreno en forma de pendiente afecta al movimiento de un camión se denomina:
 - a) fuerza termotecnia lateral.
 - b) balanceo.
 - c) resistencia a la aceleración.
 - d) resistencia a la pendiente.

9. El cálculo del volumen útil es el resultado de multiplicar:
 - a) las dimensiones de longitud y altura de la caja del vehículo.
 - b) las dimensiones de longitud, anchura y altura interiores de la caja del vehículo.
 - c) las dimensiones de longitud, anchura y altura exteriores de la caja del vehículo.
 - d) las dimensiones de longitud y anchura de la caja del vehículo.

10. Una incorrecta distribución de la carga:
 - a) afecta a la aportación de nitrógeno.
 - b) afecta a la aceleración máxima conseguida.
 - c) provoca un aumento en el riesgo de accidente.
 - d) afecta al peso específico de la carga.

11. En razón a la especificidad de su objeto y de su régimen jurídico, ¿cómo se clasifican los transportes de mercancías?
- Regulares.
 - Discrecionales, nacionales e internacionales.
 - Ordinarios y especiales.
 - Públicos y privados.
12. Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras FRC?
- Un vehículo refrigerante reforzado de la clase C.
 - Un vehículo frigorífico normal de la clase C.
 - Un vehículo isoterma reforzado C.
 - Un vehículo frigorífico reforzado de la clase C.
13. ¿Cuáles son factores que no juegan a favor del transporte por carretera?
- El coste del transporte.
 - El plazo de entrega.
 - Reacción ágil frente a posibles incidencias.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
14. ¿Por quién estará formada la sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa?
- Por toda clase de socios, sean estos personas físicas o jurídicas.
 - Sólo podrán ser socios las personas jurídicas.
 - Sólo podrán ser socios las personas físicas.
 - Los socios no podrán superar inicialmente la cifra de dos.
15. ¿Qué debe hacerse con los paneles rectangulares de color naranja cuando no se transporte mercancías peligrosas?
- Dejarlos visibles.
 - Tienen que ser retirados.
 - Tienen que ser colocados en los laterales del vehículo.
 - Iluminarlos adecuadamente.
16. El permiso de conducción de la clase C autoriza para conducir automóviles distintos de los que autorizan los permisos de las clases D1 o D cuya masa máxima autorizada:
- exceda de 1.000 kg.
 - exceda de 3.500 kg.
 - exceda de 1.500 kg.
 - exceda de 2.000 kg.
17. ¿Qué tipo de documento es necesario llevar a bordo del vehículo para demostrar que se está autorizado para realizar transporte de mercancías?
- El original de la autorización administrativa que se otorga a la empresa.
 - Ninguno.
 - La copia certificada de la autorización con la matrícula del vehículo.
 - El documento que acredite la competencia profesional.
18. Si un particular transporta en su vehículo tres recipientes de líquido inflamable de 50 litros cada uno, ¿se le podrán aplicar los preceptos del ADR?
- No.
 - Sí, porque los recipientes son superiores a 40 litros.
 - Sí, porque el total de líquido transportado es superior a 100 litros.
 - Sí, porque transporta más de un recipiente.
19. ¿A qué velocidad debe cortar el combustible el limitador de velocidad en un vehículo de transporte de mercancías?
- A 100 km/h.
 - A 110 km/h.
 - A 95 km/h.
 - A 90 km/h.
20. El capital social de una sociedad anónima no puede ser nunca inferior a:
- 30.000 euros.
 - 40.000 euros.
 - 50.000 euros.
 - 60.000 euros.

21. Señale la afirmación correcta.
- a) Los centros de transporte y logística de mercancías están contemplados en la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres (LOTT).
 - b) La LOTT sólo habla de estaciones de transporte de viajeros.
 - c) La LOTT diferencia entre estaciones de mercancías, de viajeros y mixtas.
 - d) Las respuestas A y C son correctas.
22. ¿A qué se denomina cisterna portátil?
- a) A una cisterna multimodal.
 - b) A una cisterna de capacidad inferior a 450 l.
 - c) A una cisterna compartimentada.
 - d) A una cisterna de MMA inferior a 400 kg.
23. La masa máxima autorizada para el eje tándem de un remolque o semirremolque, cuando la separación entre los dos ejes es igual o superior a 1,8 metros, será de:
- a) 20 toneladas.
 - b) 28 toneladas.
 - c) 26 toneladas.
 - d) 35 toneladas.
24. ¿Las autorizaciones CEMT se expiden en número limitado?
- a) Sí, todas.
 - b) Sí, las de carga general.
 - c) Sí, las específicas para mudanzas.
 - d) No, ninguna.
25. Según las condiciones generales de contratación, el retorno de los soportes aportados por el cargador:
- a) constituye un transporte diferenciado del envío inicial de la mercancía.
 - b) no constituye un transporte diferenciado.
 - c) será o no un transporte diferenciado según el tipo de soporte.
 - d) será o no un transporte diferenciado según la clase de mercancía que se transportó inicialmente.
26. El motor actúa como freno:
- a) dejando de acelerar o seleccionando una relación de marcha más corta.
 - b) dejando de acelerar o seleccionando una relación de marcha más larga.
 - c) solamente al dejar de acelerar.
 - d) solamente seleccionando una marcha más corta.
27. ¿Cómo es conocida también la distribución electrónica de la fuerza de frenado?
- a) Electronically controlled brake system (EBS).
 - b) Electronic stability program (ESP).
 - c) Brake assistance system (BAS).
 - d) Electronic brake variation (EBV).
28. Los vehículos automóviles, con carácter general, ¿qué dispositivos de señalización óptica deben tener obligatoriamente?
- a) Dos catadióptricos traseros y laterales triangulares, como mínimo.
 - b) Dos catadióptricos traseros y laterales como mínimo si el vehículo supera los 6 m de longitud.
 - c) Dos catadióptricos traseros no triangulares y dos catadióptricos laterales no triangulares como máximo.
 - d) Dos catadióptricos traseros triangulares y cuatro catadióptricos laterales no triangulares como máximo.
29. ¿Qué testigos del vehículo es recomendable comprobar antes de iniciar la marcha?
- a) Los de rozamiento del asfalto.
 - b) Los de presión de aceite y combustión.
 - c) Los de presión de aceite y carga.
 - d) Los de aceleración del vehículo.
30. ¿Se debe tapar a los heridos?
- a) No, ya que les produciría agobio.
 - b) Sí, con el fin de mantener la temperatura del cuerpo.
 - c) Sí, pero sólo en el caso de que haga mucho frío.
 - d) Sí, incluso en verano, aunque se provoque un aumento excesivo de la temperatura del cuerpo.
31. La mezcla de medicamentos y alcohol:
- a) es aconsejable ya que aumenta la efectividad de los medicamentos.
 - b) no tiene efecto especial alguno ya que el alcohol no interactúa con los medicamentos.
 - c) puede producir reacciones imprevisibles y difícilmente controlables por el conductor.

- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
32. Ante un bloqueo de las puertas, si es necesario evacuar el vehículo, el conductor:
- impedirá la salida de los pasajeros.
 - indicará la situación de las salidas alternativas.
 - distribuirá los martillos de emergencia entre los pasajeros mayores de edad.
 - notificará el caso a la empresa y esperará instrucciones.
33. El arcén es una franja longitudinal:
- afirmada contigua a la calzada.
 - no pavimentada en todo caso.
 - no asfaltada en todo caso.
 - sin afirmar.
34. Los conductores de bicicletas tienen prioridad de paso respecto a los vehículos de motor...
- cuando pretendan entrar en una glorieta.
 - cuando circulen por un carril de una autopista.
 - en todo caso.
 - circulando en grupo, el primero haya iniciado ya el cruce o haya entrado en una glorieta.
35. El control de tracción conocido como ASR (automatic stability control) es un dispositivo...
- que mide la distancia de frenado.
 - que evita el vuelco del vehículo en curvas muy cerradas.
 - que evita la pérdida de tracción de las ruedas cuando no transmiten al suelo toda la potencia del motor.
 - que evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.
36. El sistema de frenos ABS (antiblock brake system) mide, mediante unos sensores instalados en las ruedas:
- la velocidad de giro de las ruedas durante la frenada.
 - la distancia recorrida por las ruedas durante la frenada.
 - la potencia transmitida por el motor a las ruedas durante la frenada.
 - la velocidad del vehículo en el momento de activar los frenos.
37. En cuanto al sistema de limpiaparabrisas, ¿cuál de los siguientes elementos no suele ser revisado?
- El estado de las escobillas.
 - El nivel de líquido limpiaparabrisas.
 - El estado del botón de mando para accionar el sistema.
 - El estado de los difusores que esparcen el agua por el cristal.
38. En el caso de que en carretera se encuentren indicios fundados de manipulación o funcionamiento inadecuado imputable al transportista del tacógrafo, el agente de control puede ordenar el traslado obligatorio del vehículo a un taller. ¿Cómo debe actuar el conductor del vehículo?
- El conductor del vehículo no está obligado a conducir el vehículo hasta el taller, salvo que le autorice su jefe de tráfico.
 - El conductor del vehículo sólo está obligado a acompañar a los agentes, pero no a conducir el vehículo.
 - El vehículo será conducido, en todos los casos, por los agentes de control.
 - El conductor del vehículo está obligado a conducir el vehículo, acompañado por los agentes, hasta el taller, así como a facilitar las operaciones de verificación.
39. Señale la respuesta correcta respecto a los microsueños:
- Son una defensa del organismo por no dormir.
 - Hacen que durante un brevísimo espacio de tiempo se pierda la conciencia respecto a la carretera.
 - Son los causantes de muchos accidentes que se producen en tramos rectos con salida de la vía y no tienen una explicación clara.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
40. Si un agente desde un vehículo muestra una bandera verde, ¿qué indica?
- La proximidad de un peligro.
 - Que, a partir del paso del vehículo que la porta, la calzada queda de nuevo abierta al tráfico.
 - Que la calzada queda temporalmente cerrada al tráfico.
 - La posibilidad de desprendimientos en la calzada.
41. ¿Cuál de los siguientes accidentes de trabajo en el medio del transporte se produce más frecuentemente?
- Golpes con herramientas y otros objetos.
 - Exposición a sustancias tóxicas.
 - Caída de objetos al manipularlos.
 - Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.

42. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué lesión, causada por el mantenimiento prolongado de posturas forzadas, es la más frecuente?
- Lumbalgias, cervicalgias y todo tipo de molestias en la espalda.
 - Roturas o fisuras de huesos.
 - Magulladuras.
 - Hematomas.
43. De los distintos tipos de señales de circulación, ¿cuáles son prioritarias?
- Las señales y órdenes de los agentes de circulación.
 - Las señales verticales de circulación.
 - Las marcas viales.
 - La señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía.
44. ¿Cómo se debe aplicar un masaje cardíaco a un herido de accidente?
- Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada dos masajes cardíacos.
 - No se debe combinar el masaje cardíaco con la respiración artificial.
 - Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada treinta masajes cardíacos.
 - Todas las respuestas anteriores son incorrectas.
45. ¿Qué automóviles carecen de árbol de transmisión?
- Ninguno, es un elemento imprescindible en todos los automóviles.
 - Todos los camiones.
 - Aquellos cuyo motor está situado delante y las ruedas motrices sean las delanteras.
 - Aquellos cuyo motor está situado delante y las ruedas motrices sean las traseras.
46. En un motor de combustión, ¿qué es la distancia en milímetros entre el punto muerto superior y el punto muerto inferior del pistón?
- El calibre.
 - La cilindrada.
 - La relación de compresión.
 - La carrera.
47. En la periferia del volante de inercia...
- se produce una desmultiplicación del par motor.
 - se encuentra una corona dentada para el acoplamiento del sistema de arranque.
 - se encuentran marcadas las cotas de dirección.
 - se coloca el dämpfer o antivibrador del cigüeñal.
48. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento no pertenece al sistema de transmisión de un automóvil?
- El embrague.
 - La caja de velocidades.
 - El grupo cónico.
 - La sonda lambda.
49. El embrague de fricción en seco...
- se caracteriza por carecer de pedal de embrague.
 - no se pueden utilizar en vehículos pesados.
 - posee disco de embrague y plato de presión.
 - únicamente se utiliza en turismos.
50. En un tacógrafo digital, en caso de que no funcione la impresora de la unidad intravehicular, ¿qué se registra?
- Un incidente de corte del suministro eléctrico.
 - Un incidente de violación de la seguridad.
 - Un fallo de la impresora.
 - No se registra nada.
51. ¿De qué parte de la rueda forma parte el disco?
- De la parte metálica.
 - De la parte neumática.
 - Tanto de la parte neumática como de la parte metálica.
 - El disco no forma parte de la rueda sino del neumático.
52. ¿En qué consistirá el curso de formación continua para la renovación de la tarjeta de cualificación del conductor?
- En realizar un curso de una duración de 55 horas y superar un examen.
 - En realizar un curso de una duración de 35 horas y superar un examen.
 - En superar un curso de una duración de 35 horas cada cinco años.
 - En superar un curso de una duración de 35 horas cada tres años.

53. ¿Para qué sirven los reposacabezas?

- a) Para intentar disminuir la gravedad de las lesiones en el cuello y las vértebras que se producen como consecuencia de un movimiento brusco.
- b) Para dar comodidad al conductor.
- c) Son un elemento decorativo.
- d) No sirven para nada.

54. ¿Qué tipo de esfuerzo influye más negativamente en la manipulación de cargas?

- a) Esfuerzos realizados con tiempo de recuperación.
- b) No tener que cambiar el punto de agarre de la carga.
- c) Esfuerzos poco frecuentes.
- d) Inclinar el cuerpo en posición inestable durante un largo tiempo.

55. ¿Cómo se llama el documento en el que se plasma un contrato de seguro?

- a) Contrato.
- b) No es necesaria la forma escrita para que nazca el contrato de seguro.
- c) Escritura pública.
- d) Póliza.

56. ¿Cuál es la misión de la batería?

- a) Acumular el voltaje
- b) Acumular la energía producida por el alternador.
- c) Conseguir que el magnetismo se mantenga constante.
- d) Transformar la corriente alterna en corriente continua.

57. ¿Qué elemento es el que pone en funcionamiento el turbocompresor de un motor?

- a) El cigüeñal a través de una polea.
- b) Los gases de la admisión.
- c) Los gases del escape.
- d) Un interruptor situado en el salpicadero.

58. En los frenos de disco, la parte móvil del conjunto se llama:

- a) disco.
- b) zapata.
- c) plato.
- d) ABS.

59. Entre los datos que reglamentariamente deben figurar en los flancos de un neumático figura uno que corresponde a la distancia que hay entre los flancos, ¿cuál es?

- a) La altura del neumático.
- b) La anchura del neumático.
- c) La presión.
- d) El índice de carga.

60. De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al de mayor perfil o perfil más alto?

- a) 225/90 R 21.5 152/146 M.
- b) 235/80 R 22.5 150/ 145 N.
- c) 245/ 70 R 20.5 155/148 L.
- d) 215/60 R 23.5 156/147 K.

61. En una llanta cuya designación sea 12J x 22,5, ¿qué significa el número 12?

- a) La anchura del perfil, expresada en centímetros.
- b) La anchura del perfil, expresada en milímetros.
- c) La anchura del perfil, expresada en pulgadas.
- d) El diámetro del espárrago.

62. ¿Qué afecta al consumo de carburante de un automóvil?

- a) El montaje de frenos de tambor.
- b) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- c) El mantenimiento del vehículo, el tipo de conducción que realice el conductor y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.
- d) El montaje de frenos de disco.

63. Siempre que las circunstancias lo permitan, la presión de inflado de los neumáticos se comprobará cuando éstos se encuentren...
- fríos.
 - calientes.
 - equilibrados.
 - desgastados.
64. ¿Qué controversias compete resolver a las juntas arbitrales de transporte?
- De carácter civil surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
 - De carácter mercantil surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
 - De carácter laboral surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
 - De carácter penal surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
65. Señalar qué afirmación correcta.
- Los frenos de tambor presentan una mejor refrigeración que los frenos de disco.
 - Los frenos de disco permiten realizar una frenada en una distancia menor.
 - Los frenos de tambor presentan la ventaja del retraso en la aparición del fenómeno fading.
 - Los elementos frenantes del freno de disco se llaman zapatas.
66. Para reducir el consumo de carburante de un motor, ¿qué se debe hacer?
- Pisar el freno inmediatamente después de dejar de acelerar.
 - Aumentar el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
 - Utilizar una relación de marchas corta para aumentar la potencia.
 - Evitar aceleraciones y frenazos bruscos.
67. Un vehículo que pertenece a correos y no supera los 7500kg de masa máxima autorizada y es conducido por personal de reparto está:
- obligado al uso del tacógrafo, aunque no supere los 50 km de radio.
 - obligado al uso del tacógrafo digital.
 - exento de utilizar el tacógrafo siempre.
 - exento de utilizar el tacógrafo siempre que no supere un radio de 50 km.
68. En transporte de mercancías, para conducir un vehículo para el que sea necesario un permiso de conducir de clase C1 o C1+E es necesario:
- el certificado de aptitud profesional y el permiso de conducir correspondiente.
 - sólo el permiso de conducir correspondiente.
 - un certificado de la jefatura de tráfico.
 - sólo el título de capacitación.
69. ¿En qué consiste la distancia de frenado?
- Es la distancia recorrida durante el tiempo que se tarda en accionar el freno desde que se es consciente el peligro.
 - Es la distancia que recorre el vehículo una vez se ha accionado el sistema de frenado hasta que se detiene completamente.
 - Es la recorrida por el vehículo mientras el freno está accionado.
 - Es la distancia entre el vehículo y el obstáculo en el momento del accionamiento del freno.
70. Las luces de gálibo traseras, ¿de qué color deben ser?
- Rojas.
 - Amarillo auto.
 - Blancas.
 - Negras
71. ¿En qué casos es obligatorio llevar en la parte posterior del vehículo una placa de limitación de velocidad?
- Para determinados vehículos por razón de sus circunstancias personales.
 - Para vehículos específicos y para cualquier tipo de conjuntos de vehículos.
 - Para vehículos que precisen de expedición de tarjeta de transporte.
 - Para vehículos que precisen autorización especial para circular.
72. ¿Con qué intervalo máximo de tiempo se realizará un ensayo de la presión hidráulica en una cisterna de mercancías peligrosas?
- 6 años.
 - 5 años.
 - 4 años.
 - 3 años.

73. ¿Se debe utilizar el freno de estacionamiento con los frenos calientes?
- No, la fuerza del resorte aplicada a las pastillas o zapatas puede producir deformaciones en los elementos de contacto.
 - Sí, es beneficioso para el encaje de las piezas.
 - Es indiferente, la temperatura de los frenos no influye en el freno de estacionamiento.
 - Sólo en paradas cortas.
74. La zona de máxima eficiencia del motor, también llamada zona económica:
- está situada en la parte trasera del vehículo.
 - está especificada en el cuentarrevoluciones, de color rojo.
 - está especificada en el volante, de color gris.
 - está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color verde.
75. En un menú en carretera, ¿qué alimentos se deberán evitar?
- Las verduras.
 - Los alimentos y salsas excesivamente grasas.
 - El arroz y la pasta.
 - Las patatas y las legumbres.
76. ¿Cuál es la duración máxima de la jornada semanal de los conductores profesionales?
- 60 horas.
 - 55 horas.
 - 50 horas.
 - 48 horas.
77. ¿Cuál es el período máximo que puede conducirse ininterrumpidamente un vehículo que lleva tacógrafo?
- 3 horas y media.
 - 4 horas.
 - 4 horas y media.
 - 5 horas.
78. ¿Se pueden tomar datos de los testigos en la declaración amistosa de accidente?
- Sí.
 - No, salvo que haya heridos.
 - No, salvo que lo ordene un agente de las Fuerzas de Seguridad que tenga encomendada la vigilancia del tráfico.
 - No, en ningún caso.
79. Una descarga eléctrica se puede producir por...
- cables y enchufes defectuosos.
 - conexiones inadecuadas.
 - contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.
 - Todas las respuestas son correctas.
80. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado, la zona económica suele estar marcada de color verde. Cuando se circule en una pendiente ascendente, es conveniente que la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre:
- en la zona izquierda de la zona económica.
 - en el centro de la zona económica.
 - en la derecha de la zona económica.
 - fuera de la zona económica.
81. ¿Qué resistencia interviene en el movimiento de los vehículos?
- La resistencia aerodinámica.
 - La resistencia a la combustión del carburante.
 - La resistencia calórica de los elementos frenantes.
 - La resistencia del árbol de levas.
82. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:
- del mantenimiento del vehículo, la posición del pedal del acelerador y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
 - del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
 - del sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
 - del tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
83. ¿Qué factor afecta al consumo energético del motor de un automóvil?
- El material del que esté construida la carrocería.
 - El tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.
 - El montaje de frenos de tambor.
 - El perfil de la carretera, la posición del pedal del acelerador y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.

84. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se debe conocer los factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:
- el montaje de frenos de disco.
 - el tipo de bujías que monte: frías o calientes.
 - el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
 - el perfil de la carretera, el tipo de conducción que realice el conductor y la aerodinámica del vehículo.
85. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, tiene como ventaja:
- reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
 - mayor confort y menor consumo y contaminación acústica.
 - reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
 - no tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
86. Se puede definir grupo de riesgo como aquel colectivo con...
- menor posibilidad de verse afectado por un accidente de tráfico.
 - mayor posibilidad de verse afectado por un accidente de tráfico.
 - menor posibilidad de sufrir un infarto mientras conduce.
 - mayor posibilidad de sufrir un infarto mientras conduce.
87. Las luces antiniebla delanteras son...
- opcionales para los vehículos automóviles.
 - opcionales para todo tipo de vehículos.
 - obligatorias para todo tipo de vehículo.
 - obligatorias sólo en los vehículos especiales.
88. ¿Puede ser conveniente saltarse una o varias velocidades durante la conducción de un camión?
- Sí, tanto circulando en pendientes ascendente como descendentes.
 - Sólo durante una frenada de emergencia.
 - No, las velocidades deben introducirse de forma correlativa en todos los casos.
 - Saltarse la correlación de velocidades es una medida antieconómica e insegura.
89. El conductor de un conjunto de vehículos formado por un camión de 16.000 kilogramos de MMA y un remolque cuya MMA es de 900 kilogramos, tiene que ser titular del permiso de la...
- clase C.
 - clase C1+E.
 - clase C+E.
 - clase C1.
90. En lo que se refiere a accidentes mortales, el sector del transporte:
- es de los que presenta menor número de casos, comparado con la media del conjunto de ramas de actividad económica.
 - ocupa el quinto puesto entre las diversas ramas de actividad económica.
 - ocupa el segundo puesto entre las diversas ramas de actividad económica.
 - es la rama de actividad económica con mayor número de casos.
91. ¿Qué requerimientos suelen ir asociados a la conducción profesional?
- Un nivel de atención bajo.
 - Esporádicamente, la realización de tareas repetitivas.
 - Ritmos de trabajo elevados.
 - Poco esfuerzo mental.
92. ¿Qué condiciones debe reunir la cabina de conducción de un vehículo?
- Contar con un buen sistema de climatización.
 - Permitir una visibilidad amplia de la carretera.
 - Reducir al máximo posible los ruidos procedentes del propio vehículo y del tráfico en general.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
93. Las infracciones muy graves que cometan los transportistas contra la normativa reguladora de la extranjería se sancionarán...
- con penas de privación de libertad de uno a tres años.
 - con el embargo de sus flotas de vehículos.
 - con multa de 10.001 a 100.000 euros.
 - con multa de 601 a 6.000 euros.

94. Excepto las motocicletas, ¿cuántas placas de matrícula ordinaria deberán llevar los automóviles?
- Dos, una colocada en la parte delantera y la otra en la parte trasera del vehículo.
 - Una, colocada en la parte trasera del vehículo.
 - Tres, una colocada en la parte delantera y las otras dos colocadas en la parte trasera del vehículo.
 - Ninguna.
95. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones sólo puede ser realizada antes de poner el motor en marcha?
- La detección de posibles fugas o pérdidas de líquidos.
 - La comprobación de la presión de engrase.
 - La detección de ruidos anormales.
 - La comprobación de la presión del sistema neumático de frenos.
96. ¿Cuál de las siguientes circunstancias aumenta el consumo de carburante?
- Retirar la baca vacía si no se está usando.
 - La sobrecarga del vehículo ocasionada por el exceso de personas y de objetos.
 - En lugar de llevar las ventanillas totalmente abiertas mientras se conduce, utilizar la ventilación forzada del vehículo.
 - Realizar un mantenimiento periódico del vehículo.
97. ¿Cuál de las siguientes técnicas indicadas es más correcta para optimizar el consumo de carburante?
- Conducir con un vehículo muy potente.
 - Circular en punto muerto siempre que sea posible.
 - Circular siempre en marchas cortas.
 - Evitar periodos de tiempo en los que el motor esté al ralentí.
98. La potencia de un motor...
- aumenta al disminuir las revoluciones.
 - es mayor a un régimen medio de revoluciones.
 - es máxima a un régimen próximo al máximo de revoluciones.
 - al ralentí es cero.
99. La marca vial denominada ¿galón?:
- pretende avisar a los conductores de aquellos tramos de carretera que, por sus particulares circunstancias, presenta un mayor riesgo de accidente por alcance.
 - avisa a los conductores de la presencia de un accidente por alcance.
 - informa sobre la separación mínima obligatoria entre vehículos.
 - pretende avisar a los conductores de aquellos tramos de carretera que, por sus particulares circunstancias, presenta un mayor riesgo de accidentes frontales o laterales.
100. El biodiésel:
- contamina lo mismo que el gasóleo.
 - se utiliza en motores de explosión para sustituir a la gasolina.
 - se obtiene de plantas naturales como la remolacha.
 - tiene una mayor capacidad para disolverse en el agua por lo que resulta más biodegradable.
101. La resistencia del aire actúa siempre:
- en el mismo sentido que la trayectoria del camión.
 - en sentido perpendicular a la fuerza motriz.
 - en sentido oblicuo a su trayectoria.
 - en sentido opuesto al movimiento del camión.
102. ¿Cuál de las siguientes no es una ventaja de los líquidos refrigerantes utilizados corrientemente?
- Que disminuyen el punto de congelación.
 - Que disminuyen la corrosión.
 - Que aumentan el punto de ebullición del agua del circuito.
 - Que no se necesita efectuar limpiezas del circuito de refrigeración.
103. A la hora de elegir un menú en carretera, es conveniente:
- optar por ensaladas o verduras como guarnición.
 - elegir patatas fritas como complemento.
 - comer platos abundantes.
 - elegir postres muy azucarados.