

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-11-2020. 09:00

Examen: **MERCANCÍAS**

Lugar: UNED (Pedro Asúa, 69)

Duración: 120 minutos

1. A medida que aumenta la velocidad, el camión tiene que desplazar:

- a la misma cantidad de aire.
- b la fuerza aerodinámica.
- c menos cantidad de aire.
- d más cantidad de aire.

2. El transporte de mercancías con temperatura regulada y destinadas al consumo humano...

- a no está regulado específicamente.
- b tiene una normativa especial, pero sólo para alimentos congelados.
- c tiene una regulación especial.
- d está regulado sólo si se trata de transporte combinado.

3. Los vehículos oficiales de transporte de mercancías que utilizan los órganos de la Administración:

- a necesitan tarjeta de transporte público.
- b necesitan tarjeta de transporte privado particular.
- c necesitan tarjeta de transporte privado complementario.
- d están exentos de la autorización de transporte.

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. 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.

6. ¿Cuáles son las funciones propias de un administrativo en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a Archivar la documentación de la empresa.
- b Controlar el rendimiento de los conductores.
- c Supervisar la colocación de la carga.
- d Distribuir las órdenes de ruta.

7. ¿Cuáles son las funciones propias del gerente de una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a Planificar los servicios y las rutas.
- b Realizar el seguimiento comercial de los servicios.
- c Coordinación de la empresa y adoptar decisiones estratégicas.
- d Elaborar las nóminas del personal fijo de la empresa. Las nóminas del personal eventual las elaboran los administrativos.

8. ¿Cómo se llaman los permisos que se dan para poder efectuar el transporte de mercancías no incluidas en el ADR y que tienen prohibición de transporte por carretera al implicar especiales riesgos por razón de su innovación tecnológica?

- a Especiales.
- b De ensayo.
- c Excepcionales.
- d Esenciales.

9. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué actuaciones concretas debe llevar a cabo el transportista antes de la carga?

- a Verificar el nivel de aceite del motor.
- b Asegurarse visualmente de que los vehículos y la carga no presenten defectos manifiestos, escapes o fisuras.
- c Revisar la presión de los neumáticos.
- d Revisar la instalación eléctrica.

10. Cuando se transporta un gran contenedor en un transporte multimodal (terrestre-marítimo), ¿qué deberá entregarse al conductor junto con la carta de porte?

- a Un certificado de arrumazón.
- b Un documento de control.
- c Un certificado ATP.
- d Un albarán de carga.

11. De los siguientes elementos, ¿cuál forma parte del equipo diverso que debe llevar toda unidad de transporte que lleve mercancías peligrosas?

- a Unas botas para el agua para cada miembro de la dotación del vehículo.
- b Un chaleco antisalpicaduras para cada miembro de la dotación del vehículo.
- c Un casco antivandalismo para cada miembro de la dotación del vehículo.
- d Una linterna para cada miembro de la dotación del vehículo.

12. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 7?

- a Materias radiactivas.
- b Gases.
- c Materias corrosivas.
- d Materias que pueden experimentar inflamación espontánea.

13. Según circunstancias, en el interior de los paneles naranja se harán constar unos números indicativos de:

- a identificación de la materia transportada, número ONU en la parte superior y peligro en la parte inferior.
- b peligro en la parte superior e identificación de la materia transportada, número ONU en la parte inferior.
- c peligro en la parte superior y peso de la carga en la parte inferior.
- d número ONU parte superior y cantidad de materia en la parte inferior.

14. 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.

15. En caso de necesitarse, ¿quién debe comprobar que la toma de tierra está conectada?

- a El conductor.
- b El transportista.
- c El cargador.
- d El expedidor.

16. Como norma general, ¿cuántos paneles naranja deberá llevar un vehículo-cisterna compartimentado, vacío y sin limpiar que haya transportado dos mercancías peligrosas diferentes?

- a Uno delante, otro detrás y dos por cada lado.
- b Uno delante, otro detrás y uno por cada lado.
- c Dos, colocados uno a cada lado de la cisterna.
- d Uno delante y otro detrás de la cisterna.

17. ¿Cómo se denomina al recipiente hecho de cualquier material y de diversas formas, concebido para contener mercancías y destinado a individualizar, dosificar, conservar, presentar y describir unitariamente los objetos que contiene?

- a Embalaje.
- b Bulto.
- c Envase.
- d Cubierta.

18. En los vehículos de temperatura controlada, ¿dónde se colocarán las marcas de clasificación y la fecha de expiración?

- a Una en la parte delantera y otra en la trasera del vehículo.
- b Al lado de la matrícula del vehículo.
- c No es obligatorio llevarlas.
- d En las esquinas superiores de ambos lados del vehículo, cerca de la parte delantera.

19. Si el cargador se niega a extender la carta de porte, ¿puede el transportista negarse a realizar el porte?

- a No.
- b Siempre que no sean mercancías perecederas.
- c Sí, pero sólo si la mercancía está sin cargar.
- d Sí.

20. ¿Para qué tipo de pisos están recomendadas las técnicas de sujeción directas?

- a Para cargas asentadas sobre pisos lisos.
- b Para cargas asentadas sobre pisos húmedos.
- c Para cargas asentadas sobre pisos engrasados.
- d Las tres respuestas anteriores son correctas.

21. La sobrecarga de alguno de los ejes de un camión:

- a produce el efecto de descenso térmico de temperatura.
- b provoca un aumento en la distancia de detención.
- c afecta positivamente en un aumento de la tracción.
- d reduce el efecto que provoca una pendiente descendente sobre la disminución de la velocidad del vehículo.

22. ¿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.

23. ¿Qué características debe reunir un transporte de mercancías para ser considerado como transporte oficial?

- a Ser realizado por cualquier Administración pública o empresa pública.
- b Llevarse a cabo en vehículos conducidos por funcionarios.
- c Atender necesidades de desplazamiento derivadas de la actividad administrativa propia de la entidad que lo realiza.
- d Todas las respuestas son correctas.

24. ¿Para cuánto tiempo se otorgan las autorizaciones de transporte público de mercancías?

- a Dos años.
- b Tres años.
- c Cinco años.
- d Se otorgan sin plazo de duración prefijado.

25. ¿A qué tipo de transporte de mercancías peligrosas no le son de aplicación las restricciones generales de circulación?

- a Al transporte de materiales de carga general.
- b Al transporte de electrodomésticos.
- c Al transporte de explosivos.
- d Al transporte de gases licuados de uso doméstico, embotellado o a granel.

26. ¿Cómo actúa una caja de velocidades?

- a Como un embrague de fricción en seco.
- b Como un embrague electromagnético.
- c Como un embrague de fricción en baño de aceite.
- d Como un convertidor de par.

27. De las siguientes indicaciones, ¿cuál es incorrecta para seleccionar una relación de marchas más alta?

- a Observar la velocidad de giro del motor.
- b Consultar el manual del vehículo.
- c Observar el tacómetro para comprobar las revoluciones por minuto del motor.
- d Utilizar la potencia máxima antes de subir la marcha.

28. ¿Qué puede causar el desequilibrio de la rueda de un vehículo?

- a El dibujo de la cubierta.
- b La abolladura de la llanta.
- c La presión del inflado superior a la recomendada.
- d La presión del inflado inferior a la recomendada.

29. En un contrato de seguro, ¿cuál es la persona sobre la que recae la cobertura del riesgo?

- a Asegurado.
- b Asegurador.
- c Beneficiario.
- d Culpable.

30. La caída de los objetos al manipularlos puede venir derivada de...

- a una carga adecuada de la maquinaria que efectúa la manipulación.
- b un correcto anclaje de la carga.
- c una utilización de la maquinaria adecuada.
- d un apilamiento incorrecto.

31. La placa de limitación de velocidad es obligatoria para...

- a determinados conductores por razón de circunstancias profesionales.
- b conjuntos de vehículos especiales, siempre que ambos vehículos tengan tal naturaleza.
- c vehículos con formas especiales.
- d determinados conductores, en razón a sus circunstancias personales.

32. El conductor, entre otros datos, ¿qué debe hacer constar en una nueva hoja de registro o disco-diagrama antes de insertarla?

- a Nombre y apellido.
- b Hora UTC.
- c Homologación del sensor de movimiento.
- d Número de chasis del vehículo.

33. En caso de niebla intensa, ¿cuáles son las principales medidas que deben tomarse?

- a Conectar el alumbrado de cruce y el antiniebla.
- b Reducir la velocidad y aumentar la distancia de seguridad.
- c Accionar el limpiaparabrisas de vez en cuando.
- d Todas las respuestas anteriores son verdaderas.

34. Para conducir en una gama baja de revoluciones consumiendo poco carburante, ¿qué indicaciones hay que seguir?

- a La relación de arranque debe ser aquella que permita una salida suave y prácticamente sin acelerar.
- b Circulando por pendientes ascendentes o descendentes no es recomendable saltarse velocidades.
- c Acelerar con rapidez para conseguir en poco tiempo el régimen de revoluciones deseado.
- d Poner punto muerto antes de utilizar el freno.

35. Si el conductor realiza la carga de mercancía peligrosa en un vehículo, ¿quién le debe proporcionar la información para hacerla?

- a Transportista.
- b Expedidor.
- c Cargador.
- d Fabricante.

36. Si una semana se conducen 56 horas, ¿cuántas horas se pueden conducir la siguiente semana?

- a 34 horas.
- b 56 horas.
- c 90 horas.
- d No existe límite.

37. Una mala alimentación, ¿puede incrementar la fatiga y reducir la concentración?

- a No.
- b Puede reducir la concentración, pero no incrementar la fatiga.
- c Puede incrementar la fatiga, pero no la concentración.
- d Sí.

38. El movimiento del pistón de un motor de combustión es...

- a lineal alternativo.
- b rotatorio alternativo.
- c vertical y horizontal.
- d ascendente constante.

39. Si fuera necesario reponer aceite porque el nivel del aceite del sistema de lubricación fuese bajo, ¿qué tipo de aceite se debería utilizar?

- a Cualquier tipo de aceite sería válido.
- b Siempre aceite sintético.
- c Siempre aceite mineral.
- d Un aceite de las mismas características que las del aceite que contenga el cárter.

40. ¿Por qué motivo las dos caras del disco de embrague en un embrague de fricción en seco están recubiertas por unas guarniciones de un material de alto coeficiente de rozamiento?

- a Para evitar que patine el embrague.
- b Para que patine el embrague.
- c Para que el acoplamiento con el plato de presión sea progresivo.
- d Para que el desacoplamiento con el plato de presión sea progresivo.

41. ¿Cómo debe ser el medio en el que se realiza la actividad?

- a Con una iluminación insuficiente.
- b Con una temperatura inadecuada.
- c Con ausencia de ruidos.
- d Con vibraciones.

42. ¿Cuál es una de las diferencias que existen entre el tacógrafo analógico y el digital?

- a Que el tacógrafo digital registra las actividades de los conductores y el analógico no.
- b El analógico sólo registra las actividades de un conductor y el digital puede registrar las de dos.
- c El tacógrafo analógico indica y registra las actividades y el digital, además de esto, las almacena en su memoria.
- d El tacógrafo analógico registra y almacena en su memoria las actividades y el digital las indica.

43. En un tacógrafo digital, introducir el lugar donde comienza el periodo de trabajo diario es:

- a una entrada manual del conductor.
- b necesario para que el vehículo se ponga en movimiento.
- c voluntario.
- d una obligación sólo en transporte de viajeros.

44. El manómetro del sistema de lubricación indica...

- a el nivel del aceite en el cárter.
- b la presión en el interior del circuito de lubricación.
- c la temperatura del aceite.
- d la densidad del aceite.

45. Una luz roja fija...

- a sólo afecta a los vehículos especiales.
- b sólo afecta a los automóviles.
- c indica a los peatones que no deben comenzar a cruzar la calzada.
- d Indica que la calzada está totalmente cerrada al tránsito.

46. Las luces de posición traseras...

- a no son obligatorias para los automóviles.
- b son obligatorias para los remolques y semirremolques no agrícolas.
- c no están permitidas para los remolques.
- d son opcionales para cualquier vehículo.

47. En un mismo motor, ¿puede variar el par motor?

- a Sí, porque el par motor depende de la inclinación de la calzada por donde circule el vehículo.
- b Sí, porque al máximo de revoluciones se alcanza el mayor par motor.
- c Sí, porque a un régimen medio de revoluciones se alcanza el mayor par motor.
- d No, porque el par motor es un valor constante para cada motor.

48. ¿Dónde se encuentra el filtro del aire en un motor de combustión sobrealimentado?

- a Entre el turbocompresor y el intercooler.
- b Entre el intercooler y la válvula de admisión.
- c Antes del turbocompresor.
- d Esta clase de motores carecen de filtro de aire.

49. En los accidentes, ¿cuál es el momento en el que hay más porcentaje de muertes según las estadísticas?

- a En el propio accidente.
- b En las 2 próximas horas.
- c A los 2 días.
- d En los 2 siguientes meses.

50. ¿Por qué se tiene que lavar el vehículo cuando se ha circulado mucho sobre nieve?

- a Por el efecto corrosivo de la nieve.
- b Por el efecto corrosivo de la sal en los neumáticos.
- c Por el efecto corrosivo de la sal en la carrocería.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

51. Cuando a consecuencia de una inspección de transporte en carretera deba ser trasladado un vehículo en sentido distinto al de su marcha, la autoridad competente podrá ordenarlo siempre que el recorrido no sea superior a...

- a 15 kilómetros.
- b 30 kilómetros.
- c 45 kilómetros.
- d 60 kilómetros.

52. En un transporte internacional de mercancías con vehículos arrendados, realizado en España por empresas establecidas en el extranjero, en el supuesto de que el conductor no sea la misma persona que arriende el vehículo, ¿deberá aportar el contrato de trabajo a requerimiento de los agentes encargados del control de transporte?

- a Sí, es obligatorio.
- b No, basta con que se presente el contrato de arrendamiento del vehículo y la autorización internacional de transporte correspondiente.
- c El conductor sólo tiene que aportar un permiso de conducir válido.
- d Tendrá que aportar el pasaporte o documento equivalente y el permiso de conducir.

53. Con el fin de permitir la libre circulación de personas en los países signatarios del Acuerdo de Schengen...

- a se ha creado un visado específico para estos países.
- b sólo hay controles para los nacionales de terceros países.
- c únicamente están exentos de control los nacionales de terceros estados que hayan efectuado su entrada en la Unión Europea por los aeropuertos de París y Londres.
- d se han adoptado normas comunes en materia de visado y derecho de asilo.

54. El capital de una sociedad de responsabilidad limitada se encuentra dividido en:

- a participaciones.
- b acciones.
- c valores.
- d bonos.

55. ¿Cuál de las siguientes fases no tiene lugar en un motor diésel?

- a El aire es comprimido hasta alcanzar altas temperaturas.
- b El aire es admitido al interior de los cilindros.
- c Se inyecta carburante al interior de los cilindros.
- d Las bujías emiten una chispa que produce la explosión de la mezcla del aire con el carburante.

56. ¿Cuál de las siguientes piezas no está entre las que sincronizan el movimiento de los pistones con el de las válvulas?

- a El volante del motor.
- b Los engranajes de distribución.
- c El cigüeñal.
- d El árbol de levas.

57. ¿Cuál de los siguientes trucos se puede utilizar para disminuir el alcohol en sangre?

- a Hacer ejercicio.
- b Masticar café.
- c Consumir cocaína.
- d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

58. ¿Cuál es el trastorno más común que puede aparecer si no está bien diseñado el asiento del conductor?

- a Dolor de cabeza.
- b Lumbalgia.
- c Tendinitis.
- d Luxación.

59. ¿Cuál es la posición correcta del asiento del conductor?

- a La que sólo permite alcanzar el volante sin separar la espalda del respaldo.
- b La que permite ver el final del capó para controlar el vehículo.
- c La que permite alcanzar todos los mandos del vehículo sin separar la espalda del respaldo.
- d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

60. ¿Cuáles son las características de la conducción defensiva?

- a Mantener distancia de seguridad y reacción.
- b Prestar especial atención en las intersecciones.
- c Señalar con suficiente antelación las maniobras y asegurarse que se han visto.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

61. ¿Cuáles son los objetivos que establece la nueva normativa sobre la cualificación inicial y la formación continua de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte por carretera?

- a Ahorrar costes energéticos.
- b Mejorar la seguridad vial y la seguridad del conductor, incluso durante las actuaciones efectuadas por el conductor con el vehículo parado.
- c Optimizar el régimen de consumo de carburantes.
- d Incrementar la seguridad jurídica en los procesos sancionadores relativos a la seguridad vial.

62. ¿Cuándo debe hacerse la regulación del asiento de la cabina?

- a Antes de iniciar el recorrido.
- b Una vez en marcha.
- c Al finalizar el recorrido.
- d En cualquier momento.

63. ¿Es adecuado que un vehículo venga equipado con la mayor potencia posible para la carga que puede transportar?

- a Sí, porque así puede hacer el transporte más rápidamente.
- b Sí, porque de esta forma puede subir cualquier pendiente de la carretera.
- c No, porque los consumos son más elevados.
- d No, porque no tiene importancia que el vehículo se desplace lentamente.

64. ¿Cuál es la función principal del ralentizador hidrodinámico?

- a Regular el ralentí del motor.
- b Reducir el uso del freno de servicio.
- c Mantener el vehículo inmovilizado una vez que éste se encuentra detenido.
- d Aumentar las revoluciones del motor.

65. En un motor de combustión sobrealimentado provisto de intercambiador de calor o "intercooler", ¿qué recorrido realiza el aire hasta llegar a los cilindros?

- a Filtro del aire, turbocompresor, intercooler y cilindro.
- b Turbocompresor, filtro del aire, intercooler y cilindro.
- c Intercooler, filtro del aire, turbocompresor y cilindro.
- d Filtro del aire, intercooler, turbocompresor y cilindro.

66. ¿Cómo afectan los problemas visuales en la conducción en relación al tiempo de reacción?

- a Disminuye al tener que ir más concentrado.
- b Incrementando al existir una mayor dificultad de identificación de la información.
- c Disminuye al verse más claramente las señales.
- d No se modifican.

67. ¿Está obligado un conductor a presentar a los agentes de control la tarjeta de conductor aunque conduzca un tacógrafo analógico?

- a Sí, siempre.
- b No, en ningún caso.
- c Sí, en caso de tener registradas actividades en el periodo inspeccionado.
- d Sí, pero sólo en caso de tener actividades de tacógrafo digital en el último año.

68. ¿Es conveniente durante la conducción aprovechar la inercia de un vehículo en movimiento?

- a No, ya que aumenta el consumo de carburante.
- b No, ya que aumentan los desgastes mecánicos.
- c Sí.
- d No, lo ideal es pasar de acelerar a frenar.

69. La parte giratoria del freno de tambor se llama:

- a pastilla.
- b zapata.
- c tambor.
- d disco.

70. La calidad del aceite del sistema de lubricación que se utilice en los motores, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a No, sólo influye en el desgaste de las piezas.
- b No, sólo influye en que el motor se gripe o no.
- c Sólo en aquellos motores que utilizan un sistema de lubricación por mezcla.
- d Sí, ya que puede reducir el rozamiento de las piezas y, por tanto, las pérdidas de potencia.

71. Si los neumáticos de un vehículo se han desgastado rápidamente, la causa puede ser...

- a porque se ha circulado cuando la temperatura ambiente era fría.
- b porque se ha circulado con poca carga.
- c porque se ha circulado habitualmente a mucha velocidad.
- d porque se ha circulado a baja velocidad.

72. Los ralentizadores evitan el fenómeno fading porque:

- a refrigeran las zapatas evitando su calentamiento.
- b refrigeran las pastillas evitando su calentamiento.
- c reducen la velocidad del vehículo sin que exista rozamiento entre las piezas del sistema de frenado de servicio.
- d reducen la velocidad del vehículo cortando la inyección de carburante.

73. ¿Cuál de los siguientes elementos del vehículo no forma parte del retardador hidráulico?

- a El estátor fijo.
- b El aceite.
- c El rotor.
- d El calderín.

74. De los siguientes riesgos, ¿cuáles se encuentran asociados a la actividad de transporte?

- a Jornadas de trabajo de corta duración.
- b Trabajo relajado.
- c Accidentes de tráfico.
- d Poco riesgo económico.

75. ¿Qué obligaciones de prevención de riesgos laborales tiene el trabajador?

- a Evitar riesgos evitables.
- b Utilizar los equipos de protección.
- c Formar e informar.
- d Adoptar medidas de protección.

76. Hacer una conducción económica, ¿supone reducir la emisión de dióxido de carbono al medio ambiente?

- a No, lo que supone es reducir el consumo.
- b No, lo que supone es aumentar la seguridad de la circulación.
- c No, lo que supone es reducir el consumo y aumentar la seguridad de la circulación.
- d Sí.

77. Cuando es el número 9 el que figura en la parte superior de un panel naranja, ¿qué indica?

- a Peligro de reacción violenta espontánea.
- b Radiactividad.
- c Corrosividad.
- d Toxicidad o peligro de infección.

78. ¿Qué síntoma indica que hay una fuga en el sistema neumático de frenos?

- a Cuando, con el motor funcionando, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente.
- b Cuando, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente.
- c Cuando, con el motor funcionando, la presión de aire en los circuitos sube rápidamente.
- d Cuando, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos sube rápidamente.

79. 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.

80. Los equipos de protección de la categoría I están destinados a proteger...

- a riesgos de grado medio.
- b contra riesgos mínimos.
- c contra riesgos mortales.
- d todo tipo de riesgos.

81. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde. Circular con un número de revoluciones por encima de esa zona, ¿qué supone?

- a Un mayor consumo.
- b Una carrera del pistón menor.
- c Una carrera del pistón mayor.
- d Un menor consumo.

82. Para aprovechar mejor el carburante que consume el motor de un automóvil es importante conocer las resistencias que intervienen en el movimiento de los vehículos. De las que se citan a continuación, ¿cuál de ellas interviene?

- a La resistencia del par motor.
- b La resistencia a la potencia a la salida del cigüeñal.
- c La resistencia del sistema de transmisión.
- d La resistencia aerodinámica.

83. ¿Qué actuación es la más efectiva para ahorrar combustible?

- a Parar el motor siempre que el vehículo esté inmovilizado, incluso en las detenciones momentáneas.
- b Bajar las pendientes en punto muerto o con el pedal del embrague pisado.
- c No cargar el vehículo en exceso.
- d Dar a los neumáticos una presión de inflado inferior a la recomendada por el fabricante.

84. 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.

85. ¿Qué factor afecta al consumo energético del motor de un automóvil?

- a El material del que esté construida la carrocería.
- b El tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.
- c El montaje de frenos de tambor.
- d El perfil de la carretera, la posición del pedal del acelerador y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.

86. ¿Qué ventajas tiene reducir la velocidad media de circulación?

- a Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- b No tener que comprobar la presión de inflado de los neumáticos salvo en caso de pinchazo.
- c Menor consumo de carburante.
- d Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

87. Ante la presencia de un accidente de circulación se debe, en primer lugar:

- a atender a las víctimas.
- b preservar la seguridad de la circulación.
- c solicitar ayuda especializada.
- d trasladar a las víctimas al hospital en cualquier vehículo.

88. Un agente con los brazos extendidos horizontalmente obliga a detenerse...

- a a todos los usuarios de la vía que se acerquen al agente desde direcciones que corten la indicada por el brazo y cualquiera que sea el sentido de su marcha.
- b a los usuarios de la vía que se acerquen a él por la derecha.
- c a los usuarios de la vía que se acerquen a él por la izquierda.
- d solamente a los conductores que se acerquen a él de frente o por la espalda.

89. Los tiempos de conducción diaria incluyen...

- a sólo las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea.
- b las conducciones efectuadas dentro de los países firmantes del acuerdo AETR.
- c las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y en los países firmantes del convenio CMR.
- d las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y cualquier país tercero.

90. La siniestralidad de los vehículos pesados, medida en vehículos-kilómetro, es:

- a mayor que la del total de vehículos.
- b menor que la del total de vehículos.
- c igual que la del total de vehículos.
- d prácticamente nula.

91. ¿Qué tipos de riesgos pueden generar las materias peligrosas?

- a Riesgos radiactivos.
- b Riesgos biológicos.
- c Riesgos químicos.
- d Las tres respuestas anteriores son correctas.

92. Las normas jurídicas que regulan la circulación y la seguridad vial se inspiran en una serie de principios entre los cuales está:

- a el principio de confianza.
- b el principio de igualdad.
- c el principio de solidaridad.
- d el principio de hegemonía.

93. El fondo de una señal de preseñalización colocada sobre la calzada en autopista o autovía hacia cualquier carretera, ¿de qué color es?

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

94. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones sólo puede ser realizada antes de poner el motor en marcha?

- a La comprobación de la presión de engrase.
- b La comprobación del estado de las escobillas del limpiaparabrisas, del nivel de líquido del lavaparabrisas y del estado de los difusores.
- c La detección de ruidos anormales.
- d La comprobación de la presión del sistema neumático de frenos.

95. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones necesariamente debe ser realizada con el motor arrancado?

- a La comprobación del nivel de aceite.
- b La comprobación del nivel del líquido refrigerante.
- c La comprobación del nivel de líquido en el mando del embrague.
- d La comprobación de la presión del aire en los calderines.

96. ¿Qué figura en el flanco de un neumático para indicar que se puede reesculturar o regrabar el dibujo?

- a La letra R.
- b La palabra "radial".
- c La palabra "biasbelted".
- d La palabra "regroobable".

97. ¿Cuál de los siguientes elementos no pertenece a la cadena cinemática?

- a El sistema de dirección del vehículo.
- b El árbol de transmisión.
- c Los palieres.
- d La caja de velocidades.

98. La calidad que percibe el cliente de una empresa de transportes depende, entre otros elementos:

- a del trato que recibe por parte del conductor.
- b de la situación general del mercado (precios, competencia).
- c de la organización operativa de la empresa.
- d de la formación académica del conductor.

99. ¿Cuál es la función básica de las proteínas?

- a Proporcionar energía.
- b Regular los procesos intestinales.
- c Formar y mantener tejidos.
- d Mantener la temperatura corporal.

100. La empresa puede acceder a los datos almacenados en los tacógrafos de sus vehículos:

- a únicamente previo requerimiento judicial.
- b sólo cuando la inspección de transporte se lo solicite.
- c únicamente para efectuar descargas reglamentarias.
- d en todo momento.

PREGUNTAS DE RESERVA

101. ¿Desde qué fecha un transportista español puede utilizar la carta de porte electrónica para transportes sujetos al Convenio CMR?

- a Desde el 9 de agosto de 2010.
- b Desde el 9 de septiembre de 2010.
- c Desde el 9 de agosto de 2011.
- d No existe tal posibilidad, de momento, para los transportistas españoles.

102. El exceso superior al 25% sobre los tiempos máximos de conducción semanales, ¿qué tipo de infracción se considera?

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

103. El número de relación de marchas que posea una caja de velocidades, ¿permite a un conductor reducir el consumo de carburante del automóvil?

- a Sí, a mayor número de marchas mayor facilidad para reducir el consumo.
- b Sí, a menor número de marchas mayor facilidad para reducir el consumo.
- c No, el número de marchas sólo influirá en la potencia que suministre el motor.
- d No, el número de marchas sólo influirá en el par motor suministrado.

M