

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP MERCANCIAS

CONVOCATORIA 27/11/2021

1. ¿Cómo se denomina a un vehículo automóvil concebido y construido para realizar, principalmente, el arrastre de un semirremolque?
 - a) Camión.
 - b) Furgón.
 - c) Tractocamión.
 - d) Furgoneta.

2. ¿Qué debe cumplir un transporte de mercancías peligrosas que se realice íntegramente dentro de España?
 - a) Reglamento especial de transporte por carretera de mercancías peligrosas de 1999.
 - b) ADR.
 - c) ADR únicamente si el transporte supera el ámbito de una Comunidad Autónoma.
 - d) No existe normativa especial para este tipo de transporte si se transportan menos de 500 l o 500 kg de mercancía.

3. ¿Qué mercancías peligrosas pueden transportarse en cisterna?
 - a) Cualquiera siempre que esté en estado líquido o gaseoso.
 - b) Aquellas que expresamente indique el ADR.
 - c) Las que tengan un grado de peligrosidad II o III.
 - d) Únicamente las que el fabricante indique en la ficha de seguridad.

4. ¿Qué se considera transporte internacional de mercancías por carretera?
 - a) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos parcialmente, por el territorio de un Estado extranjero.
 - b) Aquel cuyo itinerario discurre totalmente por el territorio de un Estado extranjero.
 - c) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos, por los territorios de dos Estados.
 - d) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos, por los territorios de tres Estados.

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 vehículo jaula es el normalmente utilizado en transporte de:
 - a) animales muertos.
 - b) animales vivos.
 - c) animales vivos y muertos.
 - d) No se suele utilizar para transportar animales.

7. En el transporte de mercancías peligrosas, el grupo de embalaje I debe utilizarse:
 - a) únicamente para explosivos.
 - b) para mercancías de menor peligrosidad.
 - c) para mercancías muy peligrosas.
 - d) únicamente para transporte en GRG.

8. La resistencia del aire actúa siempre:
 - a) en el mismo sentido que la trayectoria del camión.
 - b) en sentido perpendicular a la fuerza motriz.
 - c) en sentido oblicuo a su trayectoria.
 - d) en sentido opuesto al movimiento del camión.

9. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un camión?
 - a) Del calentamiento.
 - b) Del enfriado.
 - c) Del desplazamiento de masas transversales.
 - d) De la presión de los neumáticos.

10. ¿Qué fenómeno es típico de una sobrecarga del eje trasero del camión?
 - a) El sobrecalentamiento de los frenos.
 - b) El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera y la repercusión de golpes en el chasis.
 - c) La dureza en la dirección del vehículo.
 - d) El esfuerzo excesivo para la suspensión delantera.

11. ¿Qué ocurre con el sector del transporte?

- a) Experimenta un aumento con independencia de las situaciones de crisis económicas.
- b) Aumenta más en las situaciones de crisis económicas.
- c) Se resiente en los momentos de crisis económica.
- d) Le son indiferentes las situaciones de crisis económica.

12. ¿A qué se denomina "certificado ADR" respecto a un vehículo de transporte?

- a) A un documento que certifica la no conformidad con los requisitos exigidos por el ADR, para los conductores, en relación con determinadas condiciones generales de seguridad.
- b) A un documento que certifica la conformidad con los requisitos exigidos por el ADR, para los vehículos, en relación con determinadas condiciones generales de seguridad.
- c) A un documento que certifica la disconformidad con los requisitos exigidos por el ADR, para los vehículos, en relación con determinadas condiciones generales de seguridad.
- d) A un documento que certifica la conformidad con los requisitos exigidos por el ADR, para los conductores, en relación con determinadas condiciones generales de seguridad.

13. ¿Qué datos debe contener la carta de porte que acompaña a un transporte de mercancías peligrosas?

- a) Letras NU + Número ONU.
- b) Tipo de tacógrafo.
- c) Marca y modelo del vehículo.
- d) Nombre y apellido del conductor.

14. ¿Qué es el RIMP?

- a) Red de itinerarios para mercancías peligrosas.
- b) Red internacional para mercancías peligrosas.
- c) Rutas inspeccionadas para mercancías peligrosas.
- d) Rutas intermodales para mercancías peligrosas.

15. Los conductores de vehículos que transportan mercancías peligrosas, ¿deben poseer una autorización especial que les habilite para conducir dichos vehículos?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo el permiso en vigor requerido para el vehículo que conduzca.
- d) Sólo el permiso en vigor para el vehículo que conduzca y ser mayor de veintiún años.

16. ¿Qué se considera transporte internacional de mercancías?

- a) Aquel en el que interviene un transportista extranjero.
- b) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos parcialmente, por el territorio de un Estado extranjero.
- c) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos parcialmente, por el territorio de un Estado ajeno a la Unión Europea.
- d) Todo transporte realizado con carga de una empresa extranjera.

17. El acuerdo internacional que reglamenta las condiciones de transporte de las distintas mercancías perecederas y los requisitos de los vehículos utilizados se denomina...

- a) ALP.
- b) NBA.
- c) ATD.
- d) ATP.

18. ¿Cómo pueden los almacenistas-distribuidores realizar su distribución a los destinatarios de las mercancías?

- a) Con sus propios vehículos.
- b) Contratando empresas transportistas.
- c) Las respuestas A y B son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

19. La sobrecarga en el eje delantero de un camión:

- a) puede afectar en el aumento de la tracción.
- b) provoca exceso de peso sobre el eje de dirección y puede hacer pesada la conducción.
- c) disminuye la fuerza termotecnia lateral.
- d) provoca una reducción de la distancia de detención.

20. 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.

21. Los transportes de mercancías de carácter privado particular:
- necesitan una autorización de transporte privado.
 - necesitan una autorización de transporte privado complementario.
 - necesitan una autorización de transporte público.
 - están exentos de autorización.
22. De los siguientes modos de transporte de mercancías, ¿cuál es el más relevante en España?
- Avión.
 - Barco.
 - Ferrocarril.
 - Por carretera.
23. ¿Qué tipo de transporte se puede efectuar con una autorización de clase MDPE?
- Sólo interurbano en un radio de 100 kilómetros.
 - Sólo interurbano en la Comunidad Autónoma en la que se reside.
 - Tanto urbano como interurbano, pero limitado a la Comunidad Autónoma en la que se reside.
 - Tanto urbano como interurbano en todo el territorio nacional.
24. ¿Con qué tipo de vehículos se puede efectuar transporte si se dispone de una autorización MPCE?
- Sólo con vehículos de hasta 3,5 toneladas de MMA.
 - Sólo con vehículos de hasta 6 toneladas de MMA.
 - Sólo con vehículos pesados.
 - Tanto con vehículos ligeros como pesados.
25. En el ámbito de los procedimientos aduaneros, ¿qué mercancías se pueden incluir en una misma declaración de tránsito de la Unión?
- Las que circulen en un medio de transporte único.
 - Las que circulen en, como máximo, dos medios de transporte, si efectúan juntos el recorrido.
 - Las que circulen en, como máximo tres medios de transporte, si efectúan juntos el recorrido.
 - Las que circulen en medios de transporte pertenecientes a la misma persona, independientemente de su número, siempre que efectúen juntos el recorrido.
26. Los datos que registra un tacógrafo analógico son recogidos en unos documentos llamados:
- cuadro de servicio.
 - hojas de registro.
 - tarjetas de empresa.
 - libro de ruta.
27. ¿Qué datos registra automáticamente el tacógrafo?
- Exclusivamente las actividades de los conductores.
 - Sólo la velocidad.
 - Únicamente la distancia recorrida.
 - Datos de la marcha de los vehículos y de determinados tiempos de trabajo de los conductores.
28. ¿Qué se incluye en la categoría de accidentes de trabajo?
- Los accidentes laborales.
 - Los accidentes "in itinere".
 - Las enfermedades padecidas con anterioridad al accidente que se agraven como consecuencia del mismo.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
29. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamentalmente para:
- la creación de riesgos físicos.
 - la curación de problemas de salud.
 - diseñar las instalaciones pensando en la productividad.
 - la eliminación de riesgos físicos.
30. Los conductores profesionales, por su carga de trabajo, son propensos a sufrir:
- enfermedades de tipo traumatológico.
 - enfermedades cardiovasculares.
 - reuma.
 - Son los menos propensos a sufrir enfermedades de cualquier tipo.
31. En los vehículos de transporte de mercancías de hasta 20.000 kg de MMA, ¿qué extintor deberá ir instalado?
- Uno de la clase 21A/113B.
 - Uno de la clase 34A/144B.
 - Uno de la clase 13A/55B.
 - Dos de la clase 13A/55B.

32. Para un par motor dado, ¿de qué depende el par que llega a las ruedas?
- De la temperatura de los gases de escape.
 - De la presión que exista en el colector de escape.
 - De la relación de transmisión entre el volante motor y las ruedas.
 - Del orden de encendido del motor.
33. Señale la afirmación falsa.
- Una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo crea frotamiento entre los flancos.
 - Una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo provoca una mala dispersión del calor.
 - Una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo provoca una degradación acelerada de los neumáticos.
 - Una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo provoca deformación en la carcasa.
34. Los vehículos destinados al transporte de viajeros o mercancías deberán ir identificados con...
- placas de matrícula homologadas en la parte delantera y trasera, así como el distintivo de nacionalidad para circular en países extranjeros si no va incluido en la placa de matrícula.
 - placas de matrícula trasera con distintivo de nacionalidad incorporado.
 - placas de matrícula delantera con distintivo de nacionalidad trasero.
 - Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
35. El catalizador que posee el sistema escape de un motor de combustión...
- disminuye la cantidad de gases tóxicos contenidos en los gases de escape.
 - aumenta la velocidad de salida de los gases de escape y reduce el nivel de ruidos.
 - aumenta la potencia del motor al aprovechar la velocidad de salida de los gases quemados.
 - aumenta la velocidad de entrada de los gases en el interior de los cilindros.
36. ¿Un aparato de control puede estar homologado en cualquier estado?
- Sí.
 - No necesariamente.
 - Sí, pero tiene que ser un estado miembro de la Unión Europea.
 - Sí, pero no puede ser el mismo estado donde se fabrique.
37. ¿Cuáles de las siguientes medidas de prevención de riesgos laborales son obligación del empresario?
- Respetar los métodos de trabajo.
 - Utilizar los equipos de protección.
 - Formar e informar.
 - Utilizar las herramientas con precaución.
38. El manómetro del sistema de lubricación indica...
- el nivel del aceite en el cárter.
 - la presión en el interior del circuito de lubricación.
 - la temperatura del aceite.
 - la densidad del aceite.
39. En un automóvil con dos ejes, el delantero directriz y el trasero motriz, ¿dónde se encuentra situado el grupo cónico de la transmisión?
- En el eje directriz.
 - En el eje motriz.
 - En los dos ejes.
 - En ninguno ya que se encuentra situado en la caja de velocidades.
40. Si el embrague de un automóvil es de mando hidráulico, ¿dónde se encuentra el tapón de llenado del depósito?
- En las proximidades del plato de presión.
 - Junto al filtro del aire.
 - Junto al filtro de aceite.
 - Junto al pedal del embrague.
41. En un motor de combustión, ¿qué es el diámetro interior del cilindro expresado en milímetros?
- El calibre.
 - La carrera.
 - La relación de compresión.
 - La cilindrada.
42. Cuando un motor se encuentra a ralentí, el par motor...
- será máximo.
 - será mínimo.
 - será nulo.
 - tendrá valor cero.

43. Se dice que un motor es elástico...
- si puede alcanzar un número alto de revoluciones.
 - si no puede alcanzar un número alto de revoluciones.
 - cuando se consigue el máximo par motor durante un margen amplio de revoluciones.
 - cuando consume poco carburante.
44. La potencia de un motor, ¿depende de su cilindrada?
- Sí, a mayor cilindrada mayor potencia.
 - Sí, a mayor cilindrada menor potencia.
 - No, su potencia solo depende del carburante que utilice.
 - No, su potencia solo dependerá de la aerodinámica del vehículo.
45. ¿Qué pieza tiene como función cubrir los elementos de la distribución?
- La tapa de balancines.
 - La culata.
 - El bloque.
 - El cárter.
46. El llenado de aceite en un motor de combustión se realiza a través de un tapón situado...
- en la culata.
 - en la tapa de balancines.
 - en el cárter.
 - en el bloque.
47. El aceite utilizado en la lubricación de los engranajes de las cajas de velocidades debe tener...
- aditivos sólo para soportar las elevadas temperaturas, ya que las bajas temperaturas no perjudican su poder de lubricación.
 - aditivos sólo para soportar las bajas temperaturas, ya que las elevadas temperaturas no perjudican su poder de lubricación.
 - la suficiente consistencia para soportar las presiones existentes y poder reducir rozamientos.
 - un gran poder acidulante y un índice de viscosidad bajo.
48. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento no pertenece al sistema de transmisión de un automóvil?
- Los palieres.
 - La caja de velocidades.
 - El diferencial.
 - El volante de inercia.
49. Cuando se va a comprar líquido refrigerante para su automóvil, ¿qué se deberá tener en cuenta?
- Que el punto de congelación del líquido refrigerante sea más bajo que la temperatura de la zona donde se circule.
 - El tipo de motor ya que si es diésel el líquido refrigerante deberá tener las características para este tipo de motores.
 - Nada, ya que todos los líquidos refrigerantes son iguales.
 - Su color, siendo aconsejable el de color verde para los motores diésel.
50. Utilizar la inercia del vehículo...
- provoca el calentamiento del motor.
 - reduce el consumo de carburante.
 - aumenta los deterioros mecánicos.
 - aumenta la probabilidad de sufrir un accidente.
51. ¿Qué señales de balizamiento prohíben el paso a través de la línea real o imaginaria que los une?
- Una barrera o semibarrera móviles.
 - Una luz roja fija.
 - Luces rojas fijas o intermitentes.
 - Banderitas, conos o dispositivos análogos.
52. 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...
- 15 kilómetros.
 - 30 kilómetros.
 - 45 kilómetros.
 - 60 kilómetros.

53. ¿Cuántas veces a la semana puede exceder de 9 horas de conducción diaria un conductor según la reglamentación social europea?
- 2 veces a la semana hasta 12 horas de conducción diaria.
 - 3 veces a la semana hasta 10 horas de conducción diaria.
 - 2 veces a la semana hasta 10 horas de conducción diaria.
 - Ninguna.
54. Con el fin de permitir la libre circulación de personas entre los países signatarios del Acuerdo de Schengen, sin perturbar el orden público...
- se ha adoptado la obligación del visado y control en todas las fronteras interiores.
 - se han adoptado algunas normas comunes en las fronteras externas (visado, derecho de asilo y control).
 - No pueden suprimirse los controles en las fronteras interiores.
 - La libre circulación de personas no tiene nada que ver con ese tratado.
55. ¿Cuál de las siguientes fases no tiene lugar en un motor diésel?
- El aire es comprimido hasta alcanzar altas temperaturas.
 - El aire es admitido al interior de los cilindros.
 - Se inyecta carburante al interior de los cilindros.
 - Las bujías emiten una chispa que produce la explosión de la mezcla del aire con el carburante.
56. ¿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.
57. ¿El desgaste de un neumático es superior en las ruedas motrices que en las otras?
- Sí.
 - No.
 - Es igual.
 - No, es inferior siempre en un 20%.
58. ¿En qué transforman las ruedas la energía generada por los mecanismos de la cadena cinemática del vehículo?
- En frenada rápida.
 - En par motor.
 - En desplazamiento.
 - En frenada regulada.
59. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor, se considera que un vehículo tiene su residencia habitual en España:
- cualquiera que sea el país de matriculación del vehículo si su propietario reside en España más de 183 días al año.
 - cuando tiene matrícula española.
 - cuando tiene matrícula de un estado de la UE y su propietario reside la mayor parte del tiempo en España.
 - cualquiera que sea el país de matriculación del vehículo si su propietario es español.
60. Durante viajes largos y sobre todo por la noche, ¿qué bebida es aconsejable tomar?
- Leche caliente.
 - Café en grandes cantidades.
 - Zumos.
 - Alcohol
61. Según la normativa española, cuando un conductor acompaña a un vehículo en un transbordador está considerado como:
- tiempo de presencia.
 - tiempo de pausa.
 - tiempo de otros trabajos.
 - tiempo de descanso.
62. En un motor de combustión de cuatro tiempos, ¿cómo se denomina el tercer tiempo?
- Admisión.
 - Combustión.
 - Escape.
 - Compresión.

63. ¿Es posible saber en qué ranura del tacógrafo digital ha estado insertada una tarjeta de conductor?
- Sí, pero sólo la ranura del conductor.
 - Sí, pero sólo si es la ranura del segundo conductor.
 - No, nunca es posible.
 - Sí, puesto que el tacógrafo digital registra en qué ranura está insertada.
64. La presión de los neumáticos interior y exterior, en caso de montaje en gemelo, ¿cómo debe ser?
- Mayor en el exterior porque, en las curvas, es el que mayor esfuerzo soporta.
 - Mayor en verano porque hace más calor.
 - Igual.
 - Mayor en el interior porque es sobre el que recae el mayor peso del vehículo.
65. Si la nomenclatura de los neumáticos de un vehículo pesado es 285/65 R 18 82V, ¿los podrá cambiar por unos neumáticos cuya nomenclatura fuera 285/65 R 19 82V?
- Sí, pero teniendo en cuenta que el segundo admite menos carga.
 - Sí, pero teniendo en cuenta que la velocidad máxima a la que puede circular el primero es menor.
 - No, pues son neumáticos para distintos diámetros de llanta.
 - No, pues son neumáticos con una anchura distinta.
66. ¿Qué indica la palabra "tubeless" escrita en el lateral del neumático?
- Que es un neumático para nieve blanda o barro.
 - Que es un neumático adecuado para colocarlo en un autobús.
 - Que es un neumático adecuado para utilizarlo cuando la calzada tenga agua.
 - Que es un neumático preparado para ser montado sin cámara.
67. En un neumático con la inscripción 255/90 R 23.5 155/150 S, ¿a qué hace referencia el número 23.5?
- Al tamaño de la llanta en la que se puede montar la cubierta.
 - A la anchura del neumático expresado en centímetros.
 - Al índice de velocidad expresado en millas por hora.
 - A un código que utilizan los fabricantes de neumáticos para indicar la fecha de fabricación de la cubierta.
68. ¿Cómo se puede detectar que el circuito neumático de frenos no tiene estanqueidad?
- Sí al frenar se bloquean las ruedas es que no hay estanqueidad.
 - Si al frenar no se bloquean las ruedas es que no hay estanqueidad.
 - Comprobando el nivel a través de la varilla medidora.
 - Cuando al comprobar el manómetro, éste marque una presión inferior a la mínima.
69. El número de revoluciones del motor, ¿influye en el consumo de carburante?
- Sí, es menor cuanto mayor es el número de revoluciones.
 - Sí, es menor cuanto menor es el número de revoluciones.
 - No, el consumo depende de la cilindrada del motor, únicamente.
 - No, el consumo sólo depende de la velocidad.
70. Un inadecuado mantenimiento del sistema de lubricación de un motor...
- puede aumentar el consumo de carburante.
 - sólo afecta al desgaste de las piezas.
 - no afecta al desgaste de las piezas.
 - no puede influir en el consumo de carburante.
71. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?
- El consumo específico.
 - La potencia.
 - El tipo de frenos que monte: disco o tambor.
 - El par motor máximo.
72. De las siguientes actuaciones, ¿cuál no está recogida de forma general en el modelo de instrucciones escritas para el caso de un accidente o avería que suponga la paralización del vehículo?
- Evitar fugas al medio ambiente acuático.
 - Evitar fugas al sistema de alcantarillado.
 - Evitar que se desconecte la batería.
 - Colocar las señales de advertencia autoportantes como sea apropiado.

73. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 6.1?

- a) Materias que pueden experimentar inflamación espontánea.
- b) Líquidos inflamables.
- c) Gases.
- d) Materias tóxicas.

74. ¿Qué se entiende por riesgo biológico?

- a) Los provocados por una explosión.
- b) Los provocados por organismos vivos que pueden causar enfermedades o la muerte de las personas expuestas.
- c) Los provocados por materiales originan emisiones de partículas que pueden presentar distintos efectos sobre el ser humano.
- d) Los provocados por un incendio.

75. ¿Qué tipo de llanta presenta el inconveniente de ser más propensa a la corrosión electrolítica?

- a) Las de acero estampado.
- b) Las de aleación ligera.
- c) Las de radios.
- d) Ninguna presenta este inconveniente.

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

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

77. ¿Qué objetivo tienen los primeros auxilios?

- a) La estabilización del herido.
- b) Se debe actuar aunque no se esté seguro de la actuación.
- c) Sacar al herido del vehículo accidentado.
- d) Moverlo del lugar del accidente.

78. En el transporte regular de viajeros deben comprobarse los elementos de información obligatorios. Entre ellos no se encuentra:

- a) información sobre el tiempo en destino.
- b) información sobre origen y destino de la expedición.
- c) información sobre existencia de libro de reclamaciones.
- d) Todas las anteriores son informaciones obligatorias.

79. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, tiene como ventaja:

- 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) un menor consumo de carburante.
- d) aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

80. ¿Qué porcentaje de la mortalidad infantil es causada por los accidentes de tráfico según la ONU?

- a) 10%.
- b) 15%.
- c) 80%.
- d) 40%.

81. ¿Qué inclinación es deseable que tenga el respaldo del asiento del conductor?

- a) En torno a 80 °.
- b) En torno a 60 °.
- c) En torno a 2 °.
- d) En torno a 20 °.

82. Un vehículo que transporta animales vivos entre una granja y un matadero está ...

- a) obligado al uso del tacógrafo siempre.
- b) obligado a usar tacógrafo digital siempre que el recorrido sea superior a 10 km en línea recta.
- c) exento del uso del tacógrafo siempre que el recorrido no supere los 50 km en línea recta.
- d) exento siempre de usar tacógrafo.

83. ¿Cuándo se expide la tarjeta de cualificación?

- a) Una vez superado el examen que acredite la cualificación inicial o después de superar el curso de formación continua.
- b) Solamente si se supera el examen.
- c) Solamente cuando se termina el curso de formación continua.
- d) No se otorga nunca.

84. Las marcas viales que sirven para delimitar los carriles con el fin de guiar la circulación, ¿cuáles son?

- a) Las marcas longitudinales continuas adosadas a discontinuas.
- b) Las marcas longitudinales continuas.
- c) Las marcas longitudinales discontinuas.
- d) Las marcas longitudinales discontinuas dobles.

85. Cuando un vehículo esté inmovilizado en autovías o autopistas o en lugares que disminuyan sensiblemente la visibilidad, ¿cómo deberá señalizar su presencia?

- a) Mediante la utilización de la luz de marcha atrás.
- b) Mediante la utilización de la luz de frenado.
- c) Mediante la utilización de la luz de emergencia, si se dispone de ella, y en su caso con la luz de posición.
- d) Mediante la utilización de las luces indicadoras de dirección del lado correspondiente al sentido de circulación.

86. Para obligar a detenerse a todos los usuarios de la vía que se le acerquen desde direcciones que corten la indicada por el brazo extendido y cualquiera que sea el sentido de la marcha, ¿qué indicación utilizarán los agentes?

- a) Brazo extendido con movimiento alterno de arriba abajo.
- b) Balanceo de una luz roja o amarilla.
- c) Brazo extendido verticalmente.
- d) Brazo extendido horizontalmente.

87. A la energía que posee un vehículo en movimiento se la denomina:

- a) potencial.
- b) cinética.
- c) calórica.
- d) química.

88. Las señales de restricción de paso tienen forma:

- a) rectangular.
- b) triangular.
- c) circular.
- d) cuadrada.

89. Cuando hay viento, ¿dónde debe extremarse la precaución?

- a) En las rectas.
- b) En poblaciones.
- c) En las salidas de túneles.
- d) Al borde del mar.

90. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:

- a) del sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- b) del montaje de frenos de disco.
- c) del mantenimiento del vehículo, la posición del pedal del acelerador y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.
- d) del tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.

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

- a) el tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.
- b) el número de revoluciones por minuto del motor y el mantenimiento del vehículo.
- c) el motor de arranque y el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- d) la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.

92. Los problemas relacionados con la capacidad visual inciden directa y negativamente en...

- a) el tiempo de reacción.
- b) la fatiga.
- c) la capacidad de adaptación.
- d) Todas las respuestas son correctas.

93. ¿Cuándo se alcanza el equilibrio entre la cantidad de aire que hay en un cilindro, la cantidad de carburante que se inyecta y el tiempo necesario para quemarla?

- a) En la zona alta del cuentarrevoluciones, pues en esta zona tiene lugar la potencia máxima.
- b) En la zona baja del cuentarrevoluciones, pues al descender el régimen de giro el motor consume menos.
- c) En la zona intermedia del cuentarrevoluciones, en las cercanías del par máximo.
- d) El consumo de un motor es algo intrínseco a él y no depende del número de revoluciones a las que gire éste.

94. El correcto reparto de la mercancía en el compartimento destinado al efecto, ¿a qué afecta de manera directa?
- A la velocidad del vehículo solamente.
 - A la seguridad y al rendimiento del vehículo.
 - A la maniobrabilidad del vehículo solamente.
 - A la reducción del consumo de combustible y del tiempo de trabajo.
95. ¿Cómo es la línea de los kilómetros recorridos que queda registrada en el disco-diagrama u hoja de registro?
- Ondulada.
 - Quebrada.
 - Intermitente.
 - Curva.
96. Si durante un registro se descubren alijadas sustancias estupefacientes, pueden verse implicados con consecuencias jurídicas graves ...
- solamente las personas transportadas.
 - solamente el conductor.
 - las autoridades policiales.
 - los conductores y transportistas.
97. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, el obligado a suscribir el seguro es:
- el propietario del vehículo.
 - el propietario o el conductor habitual indistintamente.
 - el conductor habitual.
 - cualquier persona que haga uso del vehículo.
98. Un conductor profesional, cuando conduzca un vehículo pesado de transporte debe llevar a bordo:
- el certificado de homologación de los extintores.
 - la tarjeta de cualificación profesional.
 - la declaración de valor de las mercancías.
 - una copia del contrato de transporte.
99. Los medicamentos que pueden disminuir las capacidades necesarias para la conducción lo indicarán:
- en el etiquetado con un símbolo específico (triángulo rojo con coche negro en el interior).
 - en el prospecto con una leyenda de letras de mayor tamaño que aparecerá el final de las instrucciones.
 - en el envase con una leyenda de mayor tamaño que el resto de las indicaciones.
 - No tendrán ninguna indicación especial.
100. En el caso de los túneles, ¿dónde se comenzarán a pintar los galones?
- Poco antes de la señal vertical que indica el principio de túnel.
 - Coincidiendo con la señal de túnel.
 - Poco después de la señal vertical de alumbrado de corto alcance.
 - Coincidiendo con la señal vertical que aparece a la entrada del túnel y marca la distancia entre vehículos.
101. ¿Cuándo se debe indicar la identificación del peligro de la mercancía y el número ONU dentro de los paneles naranja que señalan un vehículo que transporta mercancía peligrosa?
- Siempre.
 - Cuando sea un vehículo con una MMA superior a 10 toneladas.
 - Cuando sea un vehículo cisterna.
 - Cuando se transporte una mercancía considerada especialmente peligrosa por el ADR.
102. En una llanta cuya designación sea 12J x 22,5, ¿qué significa la letra J?
- La forma de la pestaña.
 - El diámetro del espárrago.
 - La anchura del perfil.
 - La forma de amarre.
103. ¿En qué régimen de revoluciones del motor salen menos residuos por el tubo de escape?
- Cuando el motor funciona al máximo de revoluciones.
 - A un régimen medio de revoluciones.
 - Cuando el motor funciona a un número de revoluciones próximo al máximo.
 - A regímenes bajos y altos de revoluciones.