

## EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP - MERCANCIAS

CONVOCATORIA 23/09/2017

1. Antes de iniciar un transporte de mercancías peligrosas, el conductor:

- a) no aceptará documentación alguna que no le sea entregada directamente por su empresa.
- b) recibirá del transportista la información necesaria para llevar a cabo las actuaciones contenidas en las instrucciones escritas.
- c) comprobará que la carta de porte esté en un idioma que pueda entender.
- d) rellenará la declaración de porte que establece el ADR.

2. El transporte de mercancías peligrosas realizado por una empresa para su propio uso no debe cumplir el ADR si, entre otras condiciones, se realiza:

- a) en cisternas de capacidad inferior a 1.000 l y el transporte es para aprovisionamiento de la empresa.
- b) en recipientes de capacidad inferior a 750 l y el transporte no es para aprovisionamiento.
- c) únicamente de mercancías de las Clases 2 y 3 en cantidades inferiores a 1.000 l.
- d) en envases de capacidad inferior a 450 l.

3. Los vehículos que, por sus características técnicas o por la carga indivisible que transportan, superen las masas y dimensiones máximas reglamentarias, ¿pueden circular por las vías públicas?

- a) No pueden circular en ningún caso.
- b) Únicamente pueden circular si obtienen una autorización especial del Ministerio de Fomento.
- c) Únicamente pueden circular si obtienen una autorización especial de la Jefatura de Tráfico correspondiente.
- d) Sí, siempre.

4. Cuanto mayor sea la velocidad del camión:

- a) mayor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- b) menor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- c) menor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- d) mayor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

5. El chasis del tractocamión equipa un dispositivo de enganche denominado:

- a) quinta rueda.
- b) sexta rueda.
- c) tercera rueda.
- d) rueda tractora.

6. ¿Cuál de las siguientes fuerzas intervienen en el movimiento de un camión?

- a) La fuerza mayor.
- b) La fuerza menor.
- c) La fuerza motriz.
- d) La fuerza nula.

7. ¿Pueden transportarse en una cisterna compartimentada materias que puedan reaccionar peligrosamente entre sí?

- a) Nunca.
- b) Sí, si no se trata de gases a presión o materias muy corrosivas.
- c) Sí, si no se hace en compartimentos contiguos.
- d) Sí, en cantidades no superiores a 3.000 l.

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

- a) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
- b) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.
- c) Contratar los servicios con los clientes.
- d) Confeccionar las nóminas.

9. ¿Qué es un acuerdo bilateral en transporte internacional de mercancías?

- a) Un acuerdo entre dos empresas de transporte de un país para realizar transporte internacional.
- b) Un acuerdo entre dos empresas de diferentes países para realizar transporte internacional.
- c) Un acuerdo entre dos países para regular las condiciones de transporte entre ambos países.
- d) Un acuerdo entre dos organismos internacionales encaminado a la regulación de las condiciones de transporte entre los diferentes países que son parte de ambas organizaciones.

10. ¿Dentro de qué clase de mercancía peligrosa se incluirán las materias que, por acción química, producen daños por contacto con la piel o las mucosas?

- a) Materias radiactivas.
- b) Materias corrosivas.
- c) Materias infecciosas.
- d) Materias comburentes.

11. ¿Qué transporte permite realizar la autorización bilateral de transporte internacional de mercancías?

- a) Transporte de ganado únicamente.
- b) Transporte de muebles únicamente.
- c) Transporte con destino u origen en un determinado país o en tránsito por su territorio.
- d) Únicamente permite cargar en un determinado país si se entra en vacío.

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

- a) Al transporte de explosivos.
- b) Al transporte de materias corrosivas.
- c) Al transporte de materias destinadas al aprovisionamiento de estaciones de servicio.
- d) Al transporte de productos tóxicos.

13. Cuando se realice un transporte combinado en el que los envases no son los que establece el ADR, pero están de acuerdo con las normas marítimas o aéreas, ¿qué inscripción se hará constar en la carta de porte?

- a) Transporte según 1.1.4.2.1.
- b) Transporte según 2.1.4.2.1.
- c) Transporte según 11/234.
- d) Transporte mixto.

14. El ADR permite que se incumplan sus normas en un transporte multimodal si se cumplen las del transporte marítimo o aéreo en lo referente a:

- a) marcado y etiquetado de los bultos.
- b) embalaje en común.
- c) placas, etiquetas y marcado de los contenedores.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

15. Las materias de la Clase 4.1 se subdividen en grupos, ¿a qué grupo pertenecen las materias inorgánicas sólidas inflamables?

- a) F2.
- b) F3.
- c) FT2.
- d) DT.

16. ¿Quién de los siguientes puede desarrollar legalmente funciones de mediación entre las empresas cargadoras y los transportistas?

- a) Las agencias de transporte autorizadas.
- b) El personal de la Administración.
- c) El expedidor.
- d) El representante de los transportistas.

17. ¿Cuál será la longitud máxima de un camión (vehículo de motor rígido)?

- a) 12 metros.
- b) 10 metros.
- c) 13 metros.
- d) 11 metros.

18. ¿Es posible efectuar un transporte de mercancías peligrosas en condiciones diferentes a las que regula el ADR?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, en un radio inferior a los 50 km.
- c) Sólo si se realiza con vehículo ligero y en cantidad inferior a 300 l.
- d) Puede autorizarse de forma excepcional por la Dirección General de Transportes.

19. ¿Qué es el tren de carretera?

- a) Es el vehículo automóvil concebido y construido para realizar, principalmente, el arrastre de un semirremolque.
- b) Es aquel remolque construido para ser acoplado a un automóvil de forma que repose parcialmente sobre éste.
- c) Es el automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un remolque.
- d) Es un tractor con un tamaño adecuado a espacios reducidos.

20. Si la separación entre los ejes, de un eje tándem de un remolque, es igual o superior a 1,80 metros, ¿cuál será la masa por eje máxima permitida?

- a) 10 toneladas.
- b) 11 toneladas.
- c) 21 toneladas.
- d) 20 toneladas.

21. ¿La autorización CEMT permite realizar transporte entre un país miembro de dicha organización y un país tercero?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo en situaciones de emergencia.
- d) Sólo con vehículos de hasta 3.500 kg de masa máxima autorizada.

22. ¿Qué se necesita para poder realizar transportes internacionales de mercancías no liberalizados en el ámbito de la Unión Europea?

- a) Disponer de licencia comunitaria, así como de certificado de conductor si éste es nacional de un tercer país.
- b) Disponer de licencia comunitaria y tener una antigüedad de cinco años en la profesión.
- c) Disponer de licencia comunitaria y tener una antigüedad de tres años en la profesión.
- d) Únicamente disponer de licencia comunitaria en todos los casos.

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

- a) vicio propio de la mercancía.
- b) instrucciones impartidas por quien tiene derecho sobre la mercancía.
- c) circunstancias que no pudo evitar y cuyas consecuencias no pudo impedir.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

24. En el caso de transportes efectuados en régimen de tránsito de la Unión, en los que el pago de los derechos aduaneros se afiance mediante una garantía global, las autoridades aduaneras:

- a) pueden conceder, en determinados supuestos, reducciones en el importe de la garantía.
- b) pueden conceder, en determinados supuestos, exenciones de la garantía.
- c) no pueden conceder reducciones ni exenciones porque el importe es fijo y viene determinado por la normativa aduanera.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

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. ¿Cómo se denomina el método de extinción de un incendio consistente en la dilución o desplazamiento del oxígeno?

- a) Inhibición catalítica.
- b) Disolución.
- c) Sofocación.
- d) Oxigenación.

27. ¿Cómo se denomina el precio que el asegurado paga al asegurador, estipulado en la póliza de seguro?

- a) Riesgo
- b) Prima.
- c) Tomador.
- d) Siniestro.

28. A efectos de la aplicación de la normativa sobre extranjería, ¿cuál de los siguientes países no pertenece al llamado "Espacio Schengen"?

- a) Gran Bretaña.
- b) Suecia.
- c) Italia.
- d) España.

29. La distancia de frenado puede verse afectada por:

- a) la masa del vehículo, la carga que lleve y su colocación.
- b) el estado de los frenos, los amortiguadores y los neumáticos.
- c) las condiciones de la vía.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

30. La información que el conductor de un transporte de mercancías peligrosas debe dar en caso de accidente no es obligatorio que comprenda:
- localización del suceso.
  - datos sobre las mercancías transportadas.
  - DNI del conductor.
  - condiciones meteorológicas.
31. Las infracciones administrativas en materia de extranjería se sancionan en España:
- con pena de prisión.
  - con subasta de los medios de transporte.
  - con multa.
  - con el cierre de la empresa transportista.
32. La toma de medicamentos, ¿influye en la conducción?
- Sí, ya que puede llegar a producir efectos sedantes, disminuyendo la atención.
  - No influye.
  - Sólo influye si se mezcla con alcohol.
  - Sólo influye si se mezcla con drogas.
33. De las siguientes respuestas, ¿cuál no forma parte de las funciones de las ruedas?
- Soportar la masa del vehículo.
  - Convertir el movimiento de giro en avance.
  - Mejorar el coeficiente termodinámico.
  - Liberar al ambiente el calor producido por los frenos y el trabajo del neumático.
34. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo recomienda que, para el levantamiento de pesos manualmente en posición sentado, no se superen:
- 5 kilos.
  - 15 kilos.
  - 25 kilos.
  - 50 kilos.
35. No es un coste medioambiental derivado del transporte:
- el consumo de energía.
  - la emisión de gases nocivos a la atmósfera.
  - la contaminación acústica.
  - Todas las respuestas anteriores son incorrectas.
36. Cuando existan condiciones meteorológicas o ambientales que disminuyan la visibilidad, como en caso de niebla, deberá utilizarse...
- la luz antiniebla delantera o la luz de corto o largo alcance.
  - la luz de largo alcance solamente.
  - la luz de emergencia.
  - la luz antiniebla trasera solamente.
37. 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.
38. Si atacamos el incendio en una rueda con un extintor portátil de polvo, debemos aplicarlo:
- a intervalos cortos.
  - a intervalos largos y prolongados.
  - de una sola vez, hasta que se agote el agente extintor.
  - de una sola vez, pero intentando que no se agote su contenido.
39. Si en la identificación de un neumático vemos que el índice de capacidad de carga = 154/150, eso significa...
- el número más alto corresponde al montaje doble.
  - el número más alto corresponde al montaje sencillo.
  - el número más alto corresponde al montaje en gemelo.
  - la velocidad máxima que resisten está entre 150 y 154 km/h.

40. Son equipos de protección individual de los ojos y de la cara...

- a) las gafas de montura integral.
- b) las manoplas.
- c) el calzado de protección.
- d) los cinturones de sujeción.

41. Una llanta con designación 10,5J x 20.5, M 24,5 quiere decir que:

- a) tiene 10,5 pulgadas de largo.
- b) tiene un diámetro de 20,5 pulgadas.
- c) tiene 10,5 centímetros de diámetro del espárrago.
- d) tiene 24,5 pulgadas de ancho.

42. ¿Dónde se encuentra situado el volante de inercia en un motor de combustión?

- a) En el centro del cigüeñal.
- b) En uno de los extremos del cigüeñal.
- c) En uno de los extremos del árbol de levas.
- d) En uno de los extremos de la barra de dirección.

43. Si se va a montar una batería en el compartimento de un automóvil...

- a) se debe quitar el fusible general.
- b) se debe montar primero el cable negativo.
- c) se debe montar primero el cable positivo.
- d) se debe montar primero el cable de masa.

44. ¿Cuál de los siguientes vehículos se ve con más frecuencia implicado en accidentes de tráfico?

- a) Camión de menos de 3.500 Kg.
- b) Vehículo de mercancías peligrosas.
- c) Autobús de línea regular.
- d) Autobús de transporte escolar.

45. ¿Cómo se denomina la conjunción de los elementos agente oxidante, combustible y una fuente de calor?

- a) Conjunción de fuego.
- b) El triángulo de fuego.
- c) El triángulo luminoso.
- d) El triángulo térmico.

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

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

47. Si los segmentos del pistón de un motor de combustión están desgastados...

- a) se impediría la salida de los gases quemados de la cámara de compresión.
- b) aumentaría el consumo de aceite.
- c) se reduciría el consumo de aceite.
- d) se reduciría la formación de carbonilla en la cámara de compresión.

48. En una caja de cambios sincronizada, realizar la operación llamada "doble embrague" para reducir la relación de marchas, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) Sí, aumenta.
- b) No.
- c) Sí, disminuye al poner una velocidad más corta ya que aumenta la potencia.
- d) Sí, disminuye al poner una velocidad más corta ya que disminuye la potencia.

49. Desde el punto de vista legal, ¿qué se puede afirmar del tráfico?

- a) El tráfico ha de hacer compatibles derechos constitucionales como el derecho de circular libremente y el derecho a la seguridad.
- b) Los desplazamientos están sometidos a las leyes físicas del movimiento y a los factores que las determinan.
- c) Para garantizar la seguridad de los usuarios es básica la aptitud de los conductores, construcción de los vehículos e idoneidad de las vías.
- d) El tráfico exige la convivencia en un espacio compartido.

50. En general, un aceite mineral...

- a) tiene mayor duración que un aceite sintético.
- b) lubrica mejor que un aceite sintético.
- c) tiene una densidad mayor que un aceite sintético.
- d) tiene una duración menor que un aceite sintético.

51. ¿Qué datos vienen en la declaración amistosa de accidentes?

- a) Vehículos implicados.
- b) Conductores que intervienen.
- c) Lugar del accidente.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

52. Señale la afirmación incorrecta.

- a) En el impreso de la declaración amistosa de accidente se deben anotar los datos correspondientes a las compañías aseguradoras, indicando, entre otros, su nombre o razón social, domicilio y número de póliza.
- b) En el impreso de la declaración amistosa de accidente deben indicarse y verificarse los datos relativos a los conductores de los vehículos implicados.
- c) Al cumplimentar una declaración amistosa de accidente, en caso de accidente con un conductor extranjero hay que pedirle la Carta Verde o Certificado Internacional de Seguro.
- d) La declaración amistosa de accidente consigue mayores indemnizaciones.

53. Referente al auxilio a los heridos de un accidente, señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Se debe comprobar el pulso de un herido si tenemos duda de su respiración.
- b) En caso de no tener pulso, se debe efectuar la respiración artificial.
- c) Nunca debemos actuar nosotros ante una hemorragia, debe hacerlo sólo personal especializado.
- d) Si hay signos de traumatismo por encima de la clavícula, no mover el cuello del accidentado.

54. Según la reglamentación social europea, si un conductor conduce 2 horas y hace una pausa de 15 minutos, después conduce 2 horas y 30 minutos y hace una pausa de 30 minutos:

- a) está haciendo la interrupción correctamente.
- b) no está haciendo correctamente la interrupción puesto que debería hacer 45 minutos de pausa al final.
- c) no es correcto puesto que sólo puede conducir 4 horas como máximo.
- d) no es correcto puesto que la primera pausa debería ser de 20 minutos.

55. ¿Cuáles fueron los primeros países europeos que crearon un espacio sin fronteras entre ellos?

- a) Francia, España, Portugal y Alemania.
- b) Francia, Alemania, Bélgica, Luxemburgo y Países Bajos.
- c) Italia, Francia y España.
- d) Suecia, Noruega, Dinamarca y Finlandia.

56. Con el fin de permitir la libre circulación de personas entre los países signatarios del Acuerdo de Schengen, sin perturbar el orden público...

- a) se ha adoptado la obligación del visado y control en todas las fronteras interiores.
- b) se han adoptado algunas normas comunes en las fronteras externas (visado, derecho de asilo y control).
- c) No pueden suprimirse los controles en las fronteras interiores.
- d) La libre circulación de personas no tiene nada que ver con ese tratado.

57. El alumbrado de corto alcance o de cruce, ¿cuándo se deberá llevar encendido?

- a) Cuando se circule en vía urbana entre la salida y el ocaso del sol.
- b) En cualquier caso en el que no sea obligatoria la utilización de la luz de largo alcance.
- c) Cuando se circule por el día por carriles reservados en función de la velocidad señalizada.
- d) Cuando se circule en vía urbana entre el ocaso y la salida del sol.

58. ¿En qué se basa el funcionamiento del ralentizador eléctrico?

- a) En la energía cinética.
- b) En el rozamiento entre elementos del vehículo.
- c) En la creación de un campo magnético.
- d) En el corte de inyección.

59. ¿La puesta a punto del vehículo repercute significativamente en el ahorro de consumo de carburante?

- a) No, lo que contribuye es el tipo de carburante.
- b) No.
- c) Sí, pero sólo en la primera semana después de la puesta a punto.
- d) Sí.

60. ¿Por qué se debe tener precaución a la hora de abrir alguna parte del circuito de refrigeración cuando está caliente?

- a) Porque se puede escapar parte del líquido refrigerante y es muy caro reponerlo.
- b) Porque el líquido refrigerante desprende gases nocivos.
- c) Porque el líquido refrigerante es altamente corrosivo.
- d) Porque se encuentra a presión y podría salir el líquido refrigerante con fuerza provocando quemaduras.

61. En la fase de impacto, ¿cuál es el momento en que el automóvil sufre un impacto contra otro objeto?
- Segundo impacto.
  - Primer impacto.
  - Tercer impacto.
  - Cuarto impacto.
62. ¿Qué función cumple el aro metálico que contiene en su interior el talón de un neumático?
- Impedir que el neumático se salga de la llanta.
  - Impedir que el neumático reviente en caso de pinchazo.
  - Aumentar la rigidez lateral del neumático.
  - Reducir la rigidez lateral del neumático.
63. El tacógrafo digital se activa automáticamente:
- al insertar por primera vez una tarjeta de centro de ensayo.
  - cuando el taller le da corriente.
  - en la fábrica.
  - al insertar una tarjeta de empresa.
64. ¿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.
65. En tacógrafo digital, si se solicita la impresión de las actividades registradas en la memoria de la tarjeta de conductor:
- se imprimen las actividades de las últimas 10 horas.
  - sólo se imprimen las actividades de conducción.
  - se imprimen todas las actividades realizadas por el titular de esa tarjeta en el día civil seleccionado.
  - sólo se imprimen las actividades de otros trabajos.
66. ¿Cuál es la función de los canales tallados en la banda de rodadura de los neumáticos?
- Permitir la circulación de aire entre la calzada y el neumático, evitando que éste se caliente en exceso.
  - Aumentar el agarre del neumático tanto en seco como en mojado.
  - Permitir la circulación del aire orientándola hacia los frenos.
  - Evacuar la cantidad de agua que exista entre el neumático y la calzada.
67. ¿En qué se expresa la energía cinética de un vehículo?
- En julios.
  - En caballos de vapor.
  - En newton.
  - En kilómetros por hora.
68. ¿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.
69. ¿Dónde se encuentra situado el ralentizador hidrodinámico del tipo "retárder"?
- En el embrague.
  - A la salida de la caja de velocidades.
  - En el grupo cónico.
  - Dentro de la caja de velocidades.
70. En referencia al transporte de mercancías peligrosas, ¿qué son los sacos?
- Conjunto constituido por un recipiente interior con una protección exterior.
  - Envases de metal o plástico, de sección rectangular o poligonal, provistos de uno o varios orificios.
  - Envases de forma generalmente cilíndrica.
  - Embalajes flexibles de papel, láminas de plástico, textil, material tejido u otro material apropiado.
71. En la secuencia de un accidente, ¿en qué fase las personas implicadas con capacidad de decisión reaccionan ante el estímulo exterior y pueden realizar alguna actuación tendente a evitar el accidente?
- La fase de reacción.
  - La fase de percepción.
  - La fase de decisión.
  - La fase de impacto.

72. En términos absolutos, ¿cuál es el grupo de mayor riesgo en accidentes de circulación?

- a) Los acompañantes en los vehículos.
- b) Los ciclistas.
- c) Los conductores de turismos.
- d) Los motociclistas.

73. ¿Cuál es el accidente laboral más frecuente que se puede producir como consecuencia de un mantenimiento incorrecto de los sistemas de amortiguación?

- a) Caídas de personas a distinto nivel.
- b) Atropellos por vehículos.
- c) Exposición continuada a vibraciones.
- d) Caídas de personas al mismo nivel.

74. No necesitan certificado de aptitud profesional los conductores de vehículos:

- a) cuya velocidad máxima sea 45 km/h.
- b) cuya velocidad máxima sea 80 km/h.
- c) cuya velocidad máxima sea 100 km/h.
- d) cuya velocidad máxima sea 110 km/h.

75. Entre las funciones que debe cumplir una rueda, señale la que no le corresponde.

- a) Sostener la masa del vehículo, facilitando su movimiento con mínimo esfuerzo.
- b) Convertir el movimiento de giro en movimiento de avance del vehículo, gracias a su resistencia al deslizamiento sobre el terreno.
- c) No liberar al ambiente el calor producido por los frenos y el trabajo del neumático.
- d) Han de ser lo más ligeras posibles para que la masa no suspendida del vehículo sea mínima.

76. La marca vial constituida por una zona marcada por franjas oblicuas paralelas enmarcadas por una línea continua, ¿cómo se denomina?

- a) Línea de borde de calzada.
- b) Marca de comienzo de carril reservado.
- c) Líneas y marcas de estacionamiento.
- d) Cebreado.

77. ¿De qué color será el fondo de las señales de identificación de una carretera autonómica de segundo nivel?

- a) Amarillo.
- b) Azul.
- c) Marrón.
- d) Verde.

78. Cuando los trazos de una marca longitudinal discontinua son sensiblemente más anchos que el caso general, ¿qué indican?

- a) La existencia de un carril reversible.
- b) Que se aproxima a un carril doble.
- c) La existencia de un carril especial.
- d) Que se aproxima a una zona para el estacionamiento de vehículos pesados.

79. ¿Qué presión llevaremos en los neumáticos si no se absorben bien las irregularidades del firme?

- a) Igual a la indicada por el fabricante.
- b) Superior a la indicada por el fabricante.
- c) La correcta, pero necesitaremos un equilibrado de ruedas.
- d) Inferior a la indicada por el fabricante.

80. Las materias que por sí mismas no sean materias explosivas, pero que puedan formar una mezcla explosiva de gas, vapores o polvo, ¿pertenecen a la Clase 1?

- a) Sí.
- b) Sí, pero sólo si su embalaje no es individual.
- c) Sólo si se transportan fuera de contenedores.
- d) No.

81. De la Clase 6.1, ¿a qué grupo pertenecen las materias líquidas tóxicas que, al contacto con el agua, desprenden gases inflamables?

- a) Al TW2.
- b) Al TO1.
- c) Al TW1.
- d) Al TFC.



82. Las materias corrosivas sin riesgo subsidiario, ¿a qué subdivisión de la Clase 8 pertenecen?

- a) A la CS.
- b) A la CF.
- c) A la C1-C10.
- d) A la CW.

83. ¿Es el libro de ruta uno de los documentos exigibles en la actividad de transporte?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo en transportes internacionales.
- d) Sólo en transporte de viajeros.

84. En una presentación personal, cuando nos refiramos a la empresa debemos utilizar...

- a) el singular.
- b) el plural.
- c) el singular, alternándolo con el plural.
- d) primero el plural y cuando hayamos captado su atención, el singular.

85. Las dos primeras horas de espera del conductor para la descarga de su vehículo, ¿qué se considera?

- a) Tiempo de trabajo efectivo.
- b) Tiempo de otros trabajos.
- c) Tiempo de disponibilidad.
- d) Tiempo de pausa.

86. 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.

87. En un motor de combustión, el par motor, ¿está relacionado con el consumo de carburante?

- a) Sí, en la zona de mayor par motor el consumo es mayor.
- b) Sí, en la zona de mayor par motor el consumo es menor.
- c) No, el par motor sólo está relacionado con la potencia suministrada.
- d) No.

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

- a) de la aerodinámica y el perfil de la carretera.
- b) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.

89. Entre los condicionantes internos de la conducción se incluye:

- a) la velocidad.
- b) las distracciones.
- c) el aprendizaje.
- d) el estado de los neumáticos.

90. En la elaboración de datos estadísticos del origen de los accidentes de tráfico se utilizan una serie de subcategorías entre las que no se encuentra...

- a) el tipo de vehículo: turismo, remolque, motocicleta.
- b) el tipo de tráfico: urbano-interurbano.
- c) la condición de la víctima dentro del sistema de tráfico: conductor, peatón.
- d) los datos de las víctimas: edad y sexo.

91. Cuando un agente, desde un vehículo, exhibe una bandera roja, indica...

- a) la obligación de disminuir la velocidad.
- b) la necesidad de extremar la precaución.
- c) que la calzada queda temporalmente cerrada al tráfico.
- d) la proximidad de un peligro.

92. En el tiempo de trabajo de los conductores profesionales, ¿se tienen que incluir todas las horas trabajadas para uno o más empresarios a la vez?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo si algún empresario solicita por escrito al trabajador la suma de tiempo trabajado para otros empresarios.
- d) Sólo si se trabaja para más de dos empresarios.

93. Si un conductor inserta en un tacógrafo digital una tarjeta no válida, ¿qué sucede?

- a) La expulsa automáticamente.
- b) La retiene hasta que un centro autorizado la extraiga.
- c) No la tiene en cuenta.
- d) Avisa del error y se desconecta automáticamente.

94. ¿Cuál de las siguientes es la lesión menos habitual en los conductores profesionales?

- a) Molestias en la parte alta de la espalda.
- b) Molestias en la parte baja de la espalda.
- c) Molestias en la nuca o en el cuello.
- d) Molestias en las rodillas.

95. De las víctimas de accidentes de tráfico, son pasajeros de autobús:

- a) menos del 10%.
- b) menos de 15%.
- c) más del 15%
- d) menos del 5%

96. ¿Cuáles de los siguientes son principios informadores de la circulación y de la seguridad vial?

- a) Los principios de confianza, seguridad y responsabilidad.
- b) Los principios físicos y técnicos.
- c) Los principios sociales y legales.
- d) No existen principios en materia de seguridad vial.

97. La relación de marchas más alta en una caja de velocidades:

- a) permite conseguir mayor velocidad.
- b) permite conseguir mayor potencia.
- c) permite conseguir mayor velocidad al aumentar el número de revoluciones del motor.
- d) permite conseguir mayor potencia al aumentar el número de revoluciones del motor.

98. El freno de estacionamiento de un vehículo provisto de un sistema neumático de frenos:

- a) actúa por la presión que ejerce el aire comprimido.
- b) actúa por la presión que ejerce el líquido de frenos.
- c) actúa por la presión combinada que ejerce el líquido de frenos y el aire a presión.
- d) es un freno de acción puramente mecánica.

99. Si al quitar el tapón de llenado de aceite del sistema de lubricación se observa el soplado de vapores, ¿cuál puede ser la causa?

- a) Que el aceite utilizado es de buena calidad.
- b) Que el aceite utilizado es de mala calidad.
- c) Que el aceite utilizado es muy denso.
- d) Que hay un desgaste excesivo de los segmentos.

100. En un transporte en régimen TIR, ¿cuál es el número máximo de aduanas de salida y de destino que se permite?

- a) Dos.
- b) Cuatro.
- c) Cinco.
- d) Diez.

101. Según la normativa, ¿qué tipo de vehículo necesita una autorización administrativa para efectuar un transporte público de mercancías?

- a) Los de más de 1.500 kg de MMA.
- b) Los de más de 3.500 kg de MMA.
- c) Los de más de 2.000 kg de MMA.
- d) Los de más de 3.000 kg de MMA.

102. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado dotado de un motor de combustión se encuentra:

- a) el mantenimiento del vehículo, la presión de los neumáticos y la posición del pedal del acelerador.
- b) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- c) el tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.
- d) el tipo de bujías que monte: frías o calientes.

**103. Señale la afirmación falsa.**

- a) La válvula de cuatro vías del circuito de frenado neumático se acciona automáticamente en función de la velocidad.
- b) La válvula de cuatro vías del circuito de frenado neumático deja pasar el aire a presión hasta los cilindros de freno.
- c) La válvula de cuatro vías del circuito de frenado neumático sirve para conservar la presión en el resto de circuitos de frenado.
- d) La válvula de cuatro vías conserva la presión si falla la fuente de energía, aunque en este caso dependerá de la disponibilidad de aire comprimido en los calderines.

