

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP MERCANCIAS

## CONVOCATORIA 29/01/2022

1. El acuerdo ATP no establece como categoría de vehículo de temperatura controlada el vehículo...
  - a) isoterma.
  - b) frigorífico.
  - c) calorífico.
  - d) cisterna.
2. Si durante una subida se interrumpe la fuerza de tracción del camión, la velocidad disminuye de forma:
  - a) proporcional al grado de la pendiente.
  - b) tangencial al grado de la pendiente.
  - c) similar al grado de la pendiente.
  - d) inversamente proporcional al grado de la pendiente.
3. 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.
4. ¿Qué se produce cuando la velocidad angular o de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del camión?
  - a) El deslizamiento.
  - b) La deriva.
  - c) La atracción terrestre.
  - d) La fuerza submotriz.
5. ¿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.
6. ¿En qué consiste la fuerza de guiado lateral?
  - a) Es la que conserva la dirección del camión.
  - b) Es la que actúa en contra de la fuerza motriz.
  - c) Es la que resulta de la fricción y de la atracción.
  - d) Es la que resulta de la resistencia al aire.
7. ¿Cuál es una ocupación habitual en una empresa grande de transporte de mercancías?
  - a) Gerente/Director General.
  - b) Jefe de Tráfico.
  - c) Conductor.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
8. ¿Cómo se llama el vehículo de construcción reforzada, de gran maniobrabilidad y apto para todo terreno?
  - a) Basculante.
  - b) Reforzado.
  - c) Dumper.
  - d) Capitoné.
9. ¿A qué clase de transporte se dedican los vehículos del tipo FL?
  - a) Al transporte de líquidos y gases inflamables (cisternas).
  - b) Al transporte de materias de la Clase 5.1, apartado 1º a).
  - c) Al transporte de mercancías perecederas.
  - d) Al transporte de mercancías peligrosas en general.
10. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué actuaciones concretas debe llevar a cabo el transportista antes de la carga?
  - a) Revisar la presión de los neumáticos.
  - b) Comprobar que lleva el permiso de conducir.
  - c) Comprobar que funciona la emisora de radio.
  - d) Comprobar que en el vehículo se encuentra la documentación obligatoria que debe acompañar el transporte.
11. El permiso de conducción de la clase C1 autoriza para conducir automóviles distintos de los que autorizan los permisos de las clases D1 o D cuya masa máxima autorizada:
  - a) exceda de 3.500 kg y no sobrepase los 7.500 kg, diseñados y contruidos para el transporte de no más de ocho pasajeros además del conductor.
  - b) exceda de 2.500 kg y no sobrepase los 7.500 kg, independientemente del número de pasajeros transportados.
  - c) sea de hasta 12.000 kg.
  - d) sea de hasta 30.000 kg.

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

- a) Número del chasis.
- b) Grupo de embalaje asignado por el ADR a la materia.
- c) Nombre y descripción de los conductores.
- d) Tipo de tacógrafo.

13. El número 5 en la parte superior de un panel naranja indica:

- a) emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.
- b) inflamabilidad o auto calentamiento de materias sólidas.
- c) comburente.
- d) inflamabilidad o auto calentamiento de materias líquidas o gases.

14. ¿Qué debe aparecer en la mitad inferior de las etiquetas de peligro para las Clases 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 y 9?

- a) La cifra 3.
- b) El número de la Clase.
- c) La cifra 2.
- d) La cifra 1.

15. ¿Tiene el conductor que poder comprobar, en cualquier momento, la temperatura en el espacio reservado para la carga si transporta mercancías peligrosas de las Clases 4.1 y 5.2?

- a) No, no es necesario.
- b) Sólo en vehículos isotérmicos.
- c) Sólo en vehículos caloríficos.
- d) Sí.

16. El cargador tiene que comprobar el certificado ADR de aprobación que autorice a realizar el transporte en un vehículo destinado al transporte de contenedores cisterna con una capacidad superior a:

- a) 3.000 litros.
- b) 2.000 litros.
- c) 3.500 litros.
- d) 4.000 litros.

17. El transporte de alimentos perecederos a temperatura regulada, ¿por qué acuerdo se rige fundamentalmente?

- a) Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP).
- b) Acuerdo sobre transportes de mercancías alimenticias y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATAP).
- c) Tratado internacional de transporte de consumo (TITC).
- d) Acuerdo sobre transportes de mercancías agro-ganaderas de consumo (ATMA).

18. Si las señales de daño se perciben en el exterior de los bultos, ¿cuándo debe hacerse la reclamación?

- a) Dentro de las 24 horas siguientes a la recepción.
- b) Dentro de las 48 horas siguientes a la recepción.
- c) Dentro de las 12 horas siguientes a la recepción.
- d) En el momento de la recepción.

19. ¿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.

20. La suma de las masas del vehículo de motor cargado y del remolque arrastrado cargado para su utilización por las vías públicas, ¿cómo se denomina?

- a) Carga útil.
- b) Masa máxima autorizada.
- c) Masa máxima autorizada del conjunto.
- d) Masa de aceleración máxima.

21. De las fuerzas que se citan, ¿cuál se aplica a un camión en movimiento?

- a) La fuerza de adherencia.
- b) La fuerza de reducción.
- c) La fuerza nula.
- d) La fuerza de progresión.

22. De las que se citan, ¿cuál constituye una de las resistencias al avance del camión?

- a) Resistencia de los rodamientos.
- b) Resistencia a la entrada de oxígeno en la admisión.
- c) Resistencia a la pendiente.
- d) Resistencia de los materiales del chasis del vehículo.

23. La distribución de autorizaciones bilaterales de transporte internacional de mercancías por carretera le es encomendada a la Administración española a través:

- a) de una ley de ámbito estatal.
- b) de un real decreto.
- c) de una orden ministerial aprobada al efecto por el ministro de Fomento.
- d) del convenio firmado con el Estado extranjero correspondiente.

24. ¿Qué plazo de duración tienen las autorizaciones de transporte público de mercancías por carretera?

- a) 5 años.
- b) 10 años.
- c) 12 años.
- d) No tienen plazo de duración prefijado.

25. Según las condiciones generales de contratación, ¿qué velocidad media se estimará como razonable para determinar el plazo de entrega de una mercancía a su destinatario?

- a) 20 km/h.
- b) 50 km/h.
- c) 70 km/h.
- d) 80 km/h.

26. ¿Cómo debe estar el motor para comprobar el nivel del aceite con exactitud?

- a) En funcionamiento, porque así se obtiene una idea real de cómo se engrasan las piezas cuando están trabajando.
- b) Parado y en caliente.
- c) Parado y en frío.
- d) No importa cómo esté el motor, con tal que el vehículo se encuentre en llano.

27. ¿Cómo se denominan todas aquellas circunstancias que incrementan la posibilidad de que se produzca un siniestro?

- a) Accidente.
- b) Trabajo.
- c) Factor de riesgo.
- d) Factor del tráfico.

28. ¿Cómo se llama el proceso mediante el cual el motor diésel transforma la energía química del carburante en energía mecánica?

- a) Combustión.
- b) Potenciación.
- c) Eclosión.
- d) Estallido.

29. ¿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 de inflado superior a la recomendada.
- d) La presión de inflado inferior a la recomendada.

30. ¿Qué puede incidir en una pérdida de atención durante la conducción?

- a) Hacer los descansos reglamentarios.
- b) No hacer comidas copiosas.
- c) Consumir alcohol.
- d) No conducir bajo los efectos de fármacos.

31. Al conducir de noche, ¿cuál es la franja más peligrosa por combinarse fatiga y sueño?

- a) Medianoche.
- b) Entre las doce de la noche y la una de la madrugada.
- c) Entre las tres y las seis de la madrugada.
- d) Entre las once y las doce de la noche.

32. En una llanta con designación 12,5J x 21.5, M 23,5, ¿qué indica la letra "J"?

- a) La válvula de cuatro vías.
- b) Se refiere a la distancia entre ejes.
- c) La forma de la pestaña.
- d) Indica que es resistente a la torsión centrífuga.

33. Los conductores profesionales, por su carga de trabajo, son propensos a sufrir:

- a) enfermedades de tipo traumatológico.
- b) enfermedades cardiovasculares.
- c) reuma.
- d) Son los menos propensos a sufrir enfermedades de cualquier tipo.

34. Siempre que por cualquier emergencia la carga de un vehículo haya caído sobre la calzada, ¿podrá utilizarse el arcén para depositar la carga recogida?

- a) En ningún caso.
- b) Sí.
- c) No, salvo que lo autorice la autoridad titular de la vía.
- d) No, salvo que se trate de mercancía a granel.

35. Cuanto mayor es el régimen de giro del motor:

- a) menores serán las pérdidas por fricción entre las piezas del motor.
- b) mayor será el consumo.
- c) mayores serán las pérdidas por fricción entre las piezas del motor, lo que se traducirá en un menor consumo.
- d) habrá un menor consumo.

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

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

37. El cierre a la circulación de una vía deberá ser expresamente autorizado:

- a) por la autoridad responsable de la regulación del tráfico.
- b) por la empresa encargada de la conservación de la vía.
- c) por la autoridad competente en materia de medio ambiente.
- d) por el administrador de la finca.

38. El control de tracción conocido como ASR (automatic stability control) es un dispositivo...

- a) que mide la distancia de frenado.
- b) que evita el vuelco del vehículo en curvas muy cerradas.
- c) que evita la pérdida de tracción de las ruedas cuando no transmiten al suelo toda la potencia del motor.
- d) que evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.

39. En caso de inmovilización por una fuerte nevada hay que:

- a) aparcar dejando vía libre a las máquinas quitanieves.
- b) disponer de combustible suficiente.
- c) orientar las ruedas en línea recta.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

40. En el tacógrafo digital, ¿cómo se denomina a la fase en que el aparato de control pasa a ser totalmente operativo y realiza todas sus funciones, incluidas las de seguridad?

- a) Calibración.
- b) Activación.
- c) Autenticación.
- d) Comprobación.

41. En la memoria del tacógrafo digital se almacenan actividades realizadas por los conductores de un vehículo:

- a) en los últimos 30 días de actividad media.
- b) en los últimos 365 días de actividad media.
- c) en los últimos 3 meses de actividad media.
- d) en los 10 primeros años de funcionamiento.

42. Señale la opción que no es acorde con el mantenimiento de unas buenas condiciones en cuanto al espacio y medios de trabajo:

- a) Es recomendable que siempre haya ruido, el silencio absoluto no es bueno.
- b) Existirá espacio suficiente para los movimientos del cuerpo.
- c) Los instrumentos de mando estarán situados en una zona que permita su fácil alcance.
- d) Los mangos y empuñaduras se adaptarán a la anatomía de la mano.

43. Una postura inadecuada mantenida durante un periodo de tiempo largo:

- a) puede provocar daños psíquicos.
- b) puede provocar daños físicos.
- c) no incide en el estado físico del conductor.
- d) ayuda a conseguir una conducción menos cansada.

44. ¿Por qué motivo el nivel de aceite del sistema de lubricación no debe encontrarse por debajo del mínimo?

- a) Porque la emisión de humos blancos por el tubo de escape sería mayor.
- b) Porque la emisión de humos azulados por el tubo de escape sería mayor.
- c) Porque la emisión de humos negros por el tubo de escape sería mayor.
- d) Porque el engrase sería deficiente y el motor se podría gripar.

45. El aceite del sistema de lubricación deberá sustituirse...

- a) cada 10.000 kilómetros.
- b) cada 30.000 kilómetros.
- c) cuando lo indique el fabricante del aceite.
- d) cuando lo indique el fabricante del vehículo.

46. El sistema de transmisión de un vehículo tiene como finalidad...

- a) transmitir el movimiento giratorio del motor a las ruedas motrices.
- b) generar la electricidad necesaria para el funcionamiento del vehículo.
- c) transmitir siempre el movimiento giratorio del motor a las ruedas delanteras.
- d) transmitir siempre el movimiento giratorio del motor a las ruedas traseras.

47. La cadena cinemática está formada por:

- a) el motor, únicamente.
- b) el sistema de transmisión.
- c) el motor, el sistema de transmisión y el sistema de suspensión.
- d) el motor, el sistema de transmisión y el sistema de frenado.

48. Las luces de gálibo...

- a) son opcionales en todos los vehículos.
- b) son obligatorias para todos los vehículos automóviles.
- c) son obligatorias.
- d) son opcionales para vehículos con una anchura entre 1,80 y 2,10 metros.

49. En el embrague hidráulico la turbina receptora se encuentra situada...

- a) en el volante de inercia.
- b) unida al eje primario de la caja de velocidades.
- c) junto al plato de fricción.
- d) junto al plato de presión.

50. La circulación de los carriles reversibles, ¿cómo puede estar regulada?

- a) Por motivos circunstanciales de circulación.
- b) Para ser utilizados en sentido contrario al habitual.
- c) Para ser utilizados por vehículos con restricciones temporales a la circulación.
- d) En uno o en otro sentido mediante semáforos de carril u otros medios.

51. ¿Cuándo debe el conductor colocar el disco-diagrama u hoja de registro en el tacógrafo?

- a) Siempre que se haga cargo de un vehículo, aunque lleve instalado un tacógrafo digital.
- b) Al hacerse cargo del vehículo en caso de llevar instalado un tacógrafo analógico.
- c) Sólo el primer día de la semana.
- d) Sólo cuando utilice por primera vez un vehículo.

52. Una marca de inicio de carril reservado, ¿qué indica?

- a) Indica el comienzo de un carril reservado para determinados vehículos.
- b) Indica que un carril está reservado para la circulación, parada o estacionamiento de determinados vehículos.
- c) Delimita los lugares de estacionamiento.
- d) Indica que ningún conductor debe entrar en la citada zona.

53. ¿Cuántas semanas consecutivas puede reducir un conductor su descanso semanal a 24 horas según la reglamentación social europea?

- a) No se puede reducir 2 semanas consecutivas.
- b) Todas las que necesite.
- c) Sólo 3 semanas, como máximo.
- d) Sólo 2 semanas, como máximo.

54. ¿Cuál de los siguientes sistemas exige un mayor mantenimiento?

- a) El sistema de lubricación.
- b) El sistema de generación de electricidad.
- c) El sistema de arranque.
- d) El sistema de admisión y escape.

55. ¿Cuáles de los siguientes tipos de embrague son los más utilizados en camiones y autobuses?

- a) De fricción en seco e hidráulicos.
- b) Hidráulicos y de fricción monodisco.
- c) Hidráulicos y embragues en baño de aceite.
- d) Electromagnéticos.

56. ¿Dónde debe llevar el conductor de un vehículo que transporta mercancías peligrosas las instrucciones escritas?

- a) En la cabina.
- b) Junto con la mercancía.
- c) En lugar seguro y accesible para los equipos de emergencia.
- d) En un compartimento anexo al vehículo y suficientemente estanco.

57. ¿Qué circunstancias no favorecen la aparición de molestias en la espalda de los conductores?

- a) Diseño defectuoso del asiento.
- b) El buen funcionamiento del sistema de suspensión del vehículo.
- c) El mantenimiento continuado de posturas incorrectas.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

- a) Conducir los vehículos.
- b) Responder ante los clientes de las incidencias en la prestación del servicio.
- c) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.
- d) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.

59. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias:

- a) de las revoluciones del motor.
- b) de la temperatura exterior.
- c) del carburante utilizado.
- d) de lo que indique el manómetro.

60. Si caen gotas de agua por el tubo de escape después de un arranque en frío, significa que...

- a) no hay avería, es el vapor de agua que llevan los humos, que se condensa.
- b) que la junta de culata está quemada o deteriorada.
- c) la culata está agrietada o alabeada.
- d) el bloque se ha agrietado.

61. En un vehículo cuyo motor es sobrealimentado o de altas prestaciones, ¿qué se deberá tener en cuenta al adquirir el líquido lubricante?

- a) No se debe tener en cuenta nada en especial pues todos los aceites actúan de la misma forma.
- b) Se deberá comprobar su grado de viscosidad según las normas SAE recomendadas por el fabricante del vehículo.
- c) Se deberá tener en cuenta la calidad según las normas API, ACEA o CCMC
- d) Se deberá comprobar que tenga una densidad adecuada.

62. La junta de la culata, ¿necesita tener alguna perforación?

- a) Sí, coincidiendo con las de la parte superior de bloque.
- b) Sólo en los motores de explosión, pero no en los de combustión.
- c) No, pues se perdería compresión.
- d) Sólo en los motores de combustión, pero no en los de explosión.

63. El nombre y los apellidos del conductor:

- a) no se pueden reflejar en el disco-diagrama u hoja de registro puesto que no existe una zona donde anotarlos.
- b) sólo se pueden anotar en discos estándar.
- c) sólo se pueden anotar en discos automáticos.
- d) tienen una zona del disco-diagrama u hoja de registro donde anotarlos.

64. ¿Debe aparecer en los documentos impresos de tacógrafo digital la identificación del vehículo en el que se realiza?

- a) Sí, sólo la matrícula.
- b) No, en ninguno.
- c) Sí, sólo el número de bastidor.
- d) Sí, la matrícula y el número de bastidor.

65. ¿Qué elemento del motor, y por medio de qué mecanismos, hace girar el árbol de levas?

- a) La batería, ya que es accionado eléctricamente.
- b) Las bielas, por medio de los pistones.
- c) El cigüeñal, por medio de los piñones, cadena o correa dentada.
- d) El cigüeñal, por medio de la transmisión.

66. En los motores diésel, ¿cuál es el elemento que extrae el carburante del depósito?

- a) Los pistones por succión.
- b) La bomba de alimentación.
- c) Los inyectores.
- d) La bomba de inyección.

67. Cuando los neumáticos de su vehículo no están suficientemente inflados:

- a) ofrecen una menor rigidez lateral.
- b) se desgastan en exceso por la parte central de su banda de rodadura.
- c) no se deforman al rodar.
- d) hacen que disminuya el consumo.

68. Al examinar las características de un neumático, en su lateral se puede leer 255/70 R 22. ¿Qué indica la cifra 70?

- a) La relación que hay entre la altura y la anchura del neumático.
- b) El índice de carga.
- c) La velocidad máxima a la que puede circular.
- d) La anchura del neumático.

69. En un sistema de frenado neumático, el freno de estacionamiento actúa por...

- a) la presión del aire que está acumulado en los cilindros del circuito.
- b) la acción del muelle que deja de actuar sobre la presión del aire existente en el pulmón del freno.
- c) medio de la palanca, el cable y la excéntrica que actúa directamente sobre las zapatas de freno.
- d) medio de la palanca, el cable y la excéntrica que actúa directamente sobre los discos de freno.

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

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

71. ¿Con qué tipo de caja de velocidades el consumo de carburante es mayor?
- Con las cajas con cambio sincronizado.
  - Con las cajas de toma constante.
  - Con las cajas de toma variable.
  - Con las cajas de cambio automático.
72. En los motores de combustión, si las válvulas de admisión de los cilindros no se abren en el momento adecuado...
- aumenta incontroladamente la potencia y puede griparse el motor.
  - disminuye la potencia y el consumo de carburante.
  - disminuye la potencia y aumenta el consumo de carburante.
  - se puede producir el fenómeno del "autoencendido".
73. El funcionamiento del sistema de refrigeración de un motor, ¿influye en el consumo de carburante?
- Sí, ya que si el motor no alcanza la temperatura adecuada de funcionamiento aumenta el consumo de carburante.
  - Sí, ya que si el motor alcanza la temperatura adecuada de funcionamiento aumenta el consumo de carburante.
  - No, el sistema de refrigeración sirve únicamente para evitar que el motor se gripe.
  - No, el sistema de refrigeración sirve únicamente para evitar el deterioro del aceite.
74. ¿En qué se diferencia un neumático en cuyo flanco figura 285/65 R 18 82V de otro en el que figura 285/65R 19 82V?
- En el índice de velocidad.
  - En la anchura nominal.
  - En la llanta en la que se puede montar.
  - En el índice de carga.
75. Cuando la presión de inflado de los neumáticos de un automóvil es superior a la recomendada...
- aumenta la flexibilidad lateral del neumático.
  - absorbe mejor las irregularidades del terreno.
  - se desgasta en mayor medida por la zona central de la banda de rodamiento.
  - disminuye el consumo, lo que hace que sea una medida de ahorro conveniente.
76. En un sistema de frenado neumático, la válvula de descarga rápida se encuentra situada:
- en los calderines.
  - solamente en la bifurcación de canalizaciones del eje delantero.
  - solamente en la bifurcación de canalizaciones del eje trasero.
  - en la bifurcación de canalizaciones, tanto del eje delantero como del eje trasero.
77. La póliza del contrato de seguro hecha en España deberá redactarse, a elección del tomador del seguro:
- necesariamente en castellano.
  - obligatoriamente en la lengua propia de la Comunidad Autónoma donde se realice el contrato si fuera distinta del castellano.
  - No es obligatorio que se realice por escrito.
  - en cualquiera de las lenguas oficiales en el lugar donde aquélla se formalice.
78. El conocimiento del funcionamiento de la cadena cinemática de un automóvil y su correcta utilización por parte de su conductor, ¿puede influir en el ahorro de carburante?
- Sí.
  - No, influirá en el menor deterioro mecánico del vehículo.
  - No, influirá en un menor desgaste del vehículo.
  - No, influirá en un menor número de averías.
79. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, el límite de los importes de la cobertura del seguro obligatorio será, en los daños a las personas, de:
- 350.000 euros por víctima.
  - 250.000 euros por víctima.
  - 10 millones de euros cualquiera que sea el número de víctimas.
  - 70 millones de euros por siniestro cualquiera que sea el número de víctimas.
80. ¿A quién corresponde la responsabilidad del cuidado y limpieza de un vehículo de viajeros?
- A la policía local.
  - A la empresa municipal de limpieza del punto de origen.
  - Al conductor.
  - A la empresa municipal del ayuntamiento de destino.
81. ¿Qué accidente laboral nos podrá producir una parada cardíaca?
- Golpes con herramientas.
  - Descargas eléctricas.
  - Caída de objetos al manipularlos.
  - Exposición continua a vibraciones.
82. ¿Qué riesgo supone la existencia de fuga de materias peligrosas de la Clase 3 en un accidente de circulación?
- Incendios.
  - Exposición a sustancias tóxicas.
  - Descargas eléctricas.
  - Proyección de líquidos contra el cuerpo.

83. ¿Está obligado a utilizar tacógrafo un vehículo dedicado al transporte de mercancías que pertenece a la administración pública?

- a) No, siempre que lo haga dentro de las actividades propias de la administración.
- b) Sí, pero sólo si supera los 7.500 kg de masa máxima autorizada.
- c) Sí, pero sólo si supera los 3.500 kg de masa máxima autorizada.
- d) Sí, pero sólo si supera los 15.500 kg de masa máxima autorizada.

84. Los caracteres colocados en la parte inferior de un panel naranja, ¿qué indican?

- a) El número de identificación de la materia transportada.
- b) El número correspondiente a la consideración específica.
- c) El número de identificación del peligro.
- d) Los materiales transportados.

85. ¿Cómo se denominan los aceites de viscosidad muy alta que se utilizan, normalmente, para lubricar el grupo diferencial?

- a) Valvulinas.
- b) Aceites multigrados.
- c) Aceites sintéticos.
- d) Aceites de placas de fricción deslizantes.

86. El mínimo de horas consecutivas de descanso semanal es de:

- a) 24 horas.
- b) 20 horas.
- c) 30 horas.
- d) 28 horas.

87. 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.

88. El sistema BAS tiene como función...

- a) avisar de la baja presión en el sistema de frenos.
- b) aumentar la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- c) indicar el déficit de frenada en alguna de las ruedas.
- d) equilibrar la fuerza de frenado entre los diferentes ejes.

89. Las vías públicas situadas fuera de poblado, ¿cómo se denominan?

- a) Travesías.
- b) Vías urbanas.
- c) Vías interurbanas.
- d) Vías de servicio.

90. El tipo de aceite utilizado en el sistema de lubricación de un motor de combustión, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) Sí, son mejores los aceites monogrados.
- b) Sí, ya que un aceite de buena calidad reducirá los rozamientos y las pérdidas de potencia.
- c) No, sólo tendrá influencia en el mayor o menor desgaste de las piezas.
- d) Sí, siendo los mejores aquellos cuya densidad es baja.

91. Además de influir en la seguridad del vehículo y, por tanto, de la circulación, ¿qué supone llevar un correcto mantenimiento del vehículo?

- a) Aumentar los plazos previstos reglamentariamente para pasar la inspección técnica periódica.
- b) Reducir los plazos previstos reglamentariamente para pasar la inspección técnica periódica.
- c) Un gasto innecesario.
- d) Evitar un aumento del consumo de carburante.

92. Para efectuar la respiración artificial se deberá...

- a) colocarse de rodillas junto al herido.
- b) coger aire y soplar en su boca.
- c) retirar la boca para que él pueda sacar el aire y repetir la operación.
- d) Todas las respuestas son correctas.

93. El conductor de cualquier vehículo que, por razones de emergencia, se vea obligado a circular por una autopista o autovía a velocidad anormalmente reducida, ¿qué debe hacer?

- a) Está obligado a abandonarla por la primera salida.
- b) Debe circular por el arcén.
- c) Debe circular sólo por el carril derecho hasta su destino.
- d) Está obligado a parar en el arcén y solucionar su problema.



94. Los transportistas, respecto de las rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, están obligados a comunicar a las autoridades encargadas del control de entrada:
- las carreteras que se van a utilizar.
  - cuántos viajeros se transportan de cada país.
  - el paso fronterizo de entrada.
  - la relación de mercancías transportadas por los viajeros.
95. Las infracciones muy graves de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial se sancionarán con multas de:
- 300 euros.
  - 500 euros.
  - 1.000 euros.
  - 1.000 euros y suspensión del permiso de conducir.
96. ¿Cuál de las siguientes es la lesión menos habitual en los conductores profesionales?
- Molestias en la parte alta de la espalda.
  - Molestias en la parte baja de la espalda.
  - Molestias en la nuca o en el cuello.
  - Molestias en las rodillas.
97. ¿Qué factores favorecen la aparición de enfermedades cardiovasculares en los conductores profesionales?
- La vida sedentaria.
  - El estrés.
  - Ninguno de los anteriores.
  - Las respuestas A y B son correctas.
98. Habitualmente, ¿por dónde se realiza la reposición del aceite en el motor?
- Por el agujero de la varilla indicadora de nivel, utilizando un embudo.
  - Por un orificio en la tapa de balancines, cerrado por un tapón.
  - Por un orificio en el cárter, cerrado por un tapón.
  - Por un orificio en las camisas, cerrado por un tapón.
99. Una vez colocadas las cadenas, hay que parar:
- a los 50 metros para comprobar la holgura.
  - a los 100 metros para destensarlas.
  - a los 100 metros para tensarlas.
  - a los 50 metros para comprobar su correcta colocación.
100. A efectos estadísticos, las personas implicadas en accidentes de tráfico con víctimas se clasifican en:
- Fallecido a 24 horas, herido con hospitalización superior a 24 horas, herido con asistencia sanitaria igual o inferior a 24 horas e ileso.
  - Fallecido, herido grave, herido leve e ileso.
  - Fallecido, herido, ileso.
  - Todas las respuestas anteriores son falsas.
101. Cuando se conduce un vehículo articulado, cargado con mercancías peligrosas, por una autovía, ¿cuál es el límite de velocidad máxima?
- 90 km/h.
  - 80 km/h.
  - 70 km/h.
  - 60 km/h.
102. El diferencial situado en el eje motor de un automóvil actúa...
- siempre.
  - cuando se circula en línea recta.
  - cuando se toma una curva.
  - cuando el conductor acelera.
103. ¿Qué función cumple el muelle recuperador que poseen los frenos de tambor?
- Recibir la presión hidráulica.
  - Recibir la presión neumática.
  - Que las zapatas vuelvan a su posición inicial cuando se suelta el pedal del freno.
  - Presionar las zapatas contra el tambor.