

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP MERCANCIAS

CONVOCATORIA 02/04/2022

1. Si la separación entre los ejes de un tándem triaxial de un remolque es inferior a 1,3 metros, ¿cuál será su masa por eje máxima permitida?
 - a) 10 toneladas.
 - b) 11 toneladas.
 - c) 21 toneladas.
 - d) 24 toneladas.
2. Entre el personal ocupado en el transporte por cuenta ajena en España dominan:
 - a) los asalariados.
 - b) los autónomos.
 - c) el empleo femenino.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
3. El transporte es económicamente relevante por el efecto arrastre que ejerce sobre otros sectores como:
 - a) el de la fabricación de vehículos y componentes.
 - b) el de la venta de carburantes.
 - c) el de la venta de vehículos.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
4. Según el acuerdo ATP, un vehículo identificado con las letras FRF es:
 - a) un vehículo frigorífico normal de la clase A.
 - b) un vehículo frigorífico reforzado de la clase E.
 - c) un vehículo frigorífico reforzado de la clase F.
 - d) un vehículo frigorífico normal de la clase F.
5. ¿Cuándo se produce un cambio de apoyo?
 - a) Cuando la curva permite que el camión circule apoyado durante un gran recorrido.
 - b) Cuando la inclinación que alcanza el camión es la máxima posible.
 - c) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas de un lado a las del otro.
 - d) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas delanteras a las traseras.
6. ¿Qué función, entre otras, tiene el sistema de suspensión de un camión?
 - a) Proporcionar cierto confort.
 - b) Que las imperfecciones del terreno se transmitan al habitáculo.
 - c) Evitar el balanceo de la carrocería.
 - d) Evitar el cabeceo.
7. ¿Qué función, entre otras, tiene la suspensión de un camión?
 - a) Moderar la velocidad del vehículo.
 - b) Proporcionar cierto confort.
 - c) Aumentar la aceleración del vehículo.
 - d) Regular la presión de inflado.
8. ¿Qué factor interviene en la elección de la relación de marchas de la caja de cambios de un camión?
 - a) La adecuada relación de engranajes del diferencial.
 - b) El perfil de la ruta.
 - c) La inadecuada utilización del pedal del acelerador.
 - d) La entrada de impurezas gaseosas.
9. ¿De qué depende la deriva del neumático de un camión?
 - a) De la anchura del vehículo.
 - b) De la velocidad de transferencia del cambio.
 - c) De la carga electrostática.
 - d) De la anchura de la llanta.
10. ¿En qué puede convertir la velocidad de giro del cigüeñal el conductor de un camión mediante la caja de cambios, a través de las diferentes relaciones de engranajes?
 - a) En aceleración del embrague.
 - b) En distintas velocidades de giro en las ruedas.
 - c) En energía potencial.
 - d) En calor termodinámico.
11. ¿Qué factor puede afectar a la estabilidad del vehículo?
 - a) La capacidad del suelo para soportar la carga.
 - b) La fuerza de molaridad.
 - c) La fuerza atemporal.
 - d) La masa de cálculo de resistencia.

12. ¿Tiene la consideración de transporte internacional un transporte de mercancías entre Gerona y San Sebastián a través de Francia?
- a) No, porque el origen y el destino se encuentran dentro del mismo país.
 - b) No, porque la normativa aplicable, en caso de incidencia en el transporte, sería siempre la misma.
 - c) Sí, porque transcurre parcialmente por un Estado extranjero.
 - d) Sí, porque un transporte entre diferentes Comunidades Autónomas tiene la consideración de transporte internacional.
13. ¿Cuál es el principal efecto negativo del transporte por carretera?
- a) La congestión viaria.
 - b) Impacto medioambiental.
 - c) El transporte no tiene efectos negativos.
 - d) La accidentabilidad.
14. La junta general de accionistas quedará válidamente constituida en primera convocatoria cuando los accionistas presentes o representados posean, al menos:
- a) el 75% del capital suscrito con derecho de voto.
 - b) el 60% del capital suscrito con derecho de voto.
 - c) el 50% del capital suscrito con derecho de voto.
 - d) el 25% del capital suscrito con derecho de voto.
15. ¿Cuál será la longitud máxima de un camión (vehículo de motor rígido)?
- a) 12 metros.
 - b) 10 metros.
 - c) 13 metros.
 - d) 11 metros.
16. La clasificación de los transportes en viajeros y mercancías es una clasificación en función de:
- a) su ámbito.
 - b) su objeto.
 - c) la especificidad de su objeto y su régimen jurídico.
 - d) su naturaleza.
17. ¿Qué tipo de transporte de mercancías se puede realizar sin necesidad de autorización específica de transporte internacional?
- a) Todos.
 - b) Liberalizado.
 - c) No liberalizado.
 - d) Ninguno.
18. ¿Qué repercusión tiene el hecho de que exista una mínima transferencia de masas de los ejes traseros a los delanteros del camión en el momento de la frenada?
- a) Un mayor desgaste de los frenos.
 - b) Un menor consumo de combustible.
 - c) El aprovechamiento del agarre de todas las ruedas.
 - d) El mantenimiento de la velocidad.
19. Uno de los objetivos fundamentales de una correcta estiba es contrarrestar las fuerzas de inercia que actúan en las diferentes direcciones, pero ¿cuándo actúan más estas fuerzas?
- a) En los giros.
 - b) En las pendientes.
 - c) En los arranques o en frenazos intensos.
 - d) En las curvas.
20. Si una carga necesita manipulación, almacenamiento, agrupamiento, clasificación o distribución por parte del transportista se denomina:
- a) carga completa.
 - b) carga fraccionada.
 - c) carga rígida.
 - d) carga útil.
21. Si la suma de fuerzas y pares a que puede estar sometido un camión fuese igual a cero, ¿qué repercusión tendría sobre su movimiento?
- a) Que se movería en la dirección definida por la fuerza resultante de la suma.
 - b) Que se encontraría en reposo.
 - c) Que se movería sólo a la derecha.
 - d) Que se movería sólo a la izquierda.
22. ¿Qué fuerza interviene en el movimiento de un camión?
- a) La fuerza segmentarial cónica.
 - b) La fuerza intermolecular.
 - c) La fuerza electromotriz.
 - d) La fuerza de adherencia, que resulta de la fricción y de la atracción.

23. ¿Cuál de los siguientes es un sistema de tránsito aduanero utilizado en la Unión Europea?

- a) El régimen de tránsito interno.
- b) El Manifiesto Renano.
- c) El régimen de envíos postales.
- d) Todas las respuestas son correctas.

24. Un vehículo destinado al transporte de mercancías cuya MMA es de 16 toneladas pertenece a la categoría:

- a) N2.
- b) N3.
- c) N1.
- d) N.

25. En el ámbito de los procedimientos aduaneros, ¿qué se entiende por levante de las mercancías?

- a) Poner las mercancías a disposición de las autoridades aduaneras.
- b) Poner las mercancías a disposición de los fines del régimen aduanero en el que se han incluido.
- c) Descargar las mercancías del vehículo en el que han sido introducidas en el territorio aduanero de la Unión.
- d) Transbordar las mercancías en la frontera de un medio de transporte a otro.

26. ¿Cómo considera el Reglamento Comunitario 561/2006 el tiempo utilizado en viajar, en tren o ferry y con acceso a una litera, a un lugar para hacerse cargo de un vehículo equipado con tacógrafo?

- a) Tiempo de presencia.
- b) Tiempo de disponibilidad.
- c) Tiempo de pausa o descanso.
- d) Tiempo de otros trabajos.

27. ¿Cómo puede realizarse el curso de formación continua para la renovación de la tarjeta de cualificación del conductor?

- a) En tres periodos de 10 horas de duración cada uno, en tres años consecutivos.
- b) En diversos periodos discontinuos, siempre que éstos se impartan en un mismo centro autorizado, dentro de un mismo año natural y ninguno de ellos tenga una duración inferior a 7 horas.
- c) En tres periodos de 10 horas de duración cada uno, en dos años alternos.
- d) En diversos periodos discontinuos, siempre que éstos se impartan en un mismo centro autorizado, dentro de un máximo de tres años y ninguno de ellos tenga una duración inferior a 7 horas.

28. ¿Qué puede producir un desgaste irregular en los neumáticos?

- a) Circular con las llantas muy sucias.
- b) Montar neumáticos con los flancos muy reforzados.
- c) Un aumento de velocidad.
- d) Circular con las ruedas mal equilibradas.

29. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) Al efectuar las revisiones periódicas del vehículo, conviene supervisar el sistema de climatización.
- b) El diseño del habitáculo de conducción debe ser tal que, en caso de accidente, se maximicen los daños del conductor al impactar con el mismo.
- c) No interesa dejar objetos sueltos en el habitáculo de conducción.
- d) Es necesario asegurar la renovación del aire en el habitáculo de conducción.

30. ¿Cuál de estos factores no afecta al ahorro de combustible?

- a) El corrector de frenada.
- b) Guardar una distancia de seguridad adecuada.
- c) Conducir con anticipación.
- d) Conducir con tranquilidad.

31. ¿Quién percibe, fundamentalmente, el nivel real de calidad de una marca de una empresa del transporte?

- a) La Administración.
- b) Las empresas del transporte competidoras.
- c) Los clientes.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

32. La ergonomía proporciona recomendaciones respecto de los diferentes aspectos del trabajo, ¿cuál es una de esas recomendaciones?

- a) Posturas.
- b) Espacio y medios de transporte.
- c) Movimientos y esfuerzos.
- d) Las respuestas a) y c) son correctas.

33. La válvula de descarga rápida del circuito de frenado:

- a) está situada en el tubo de escape.
- b) permite eliminar automáticamente el aire contenido en los cilindros o pulmones de freno.
- c) acumula aire hasta alcanzar una presión de unos 25 bares.
- d) hace que el compresor sea refrigerado.

34. En el apartado 11 del modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse...

- a) la fecha y hora del accidente.
- b) el lugar del accidente.
- c) los datos de las compañías de seguros de los titulares de los vehículos implicados.
- d) los daños apreciados en cada uno de los vehículos implicados en el accidente.

35. Señalar la respuesta correcta.

- a) El desgaste de los cojinetes del cigüeñal aumenta el consumo de carburante.
- b) Para reducir la contaminación, se deben evitar las turbulencias.
- c) El cambio del filtro del aire no incide en el consumo de carburante.
- d) El cambio del filtro del aire favorece el ahorro de carburante.

36. Tener el vehículo mal ventilado y llevar una postura incómoda al volante, ¿qué puede provocar?

- a) Somnolencia.
- b) Hambre.
- c) Fatiga.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

37. El periodo diario durante el cual el conductor puede disponer libremente de su tiempo puede ser:

- a) un periodo de descanso diario.
- b) un periodo de presencia diario.
- c) un periodo de conducción diario.
- d) un periodo de disponibilidad diario.

38. La acción de proteger a las personas y el lugar del siniestro, alertar a las autoridades y socorrer a los heridos en caso de accidente, ¿cómo se denomina también?

- a) La regla de seguridad denominada SAP.
- b) La regla de seguridad denominada PAS.
- c) La regla de seguridad denominada SPA.
- d) La regla de seguridad denominada PSA.

39. Los extremos de los palieres se unen...

- a) a las ruedas motrices y al diferencial.
- b) a las ruedas motrices y al grupo cónico.
- c) al eje secundario de la caja de velocidades y al grupo cónico.
- d) al eje secundario de la caja de velocidades y al diferencial.

40. Si un conductor trabaja para dos empresas distintas, ¿qué obligaciones tiene?

- a) No tiene ninguna obligación.
- b) Está obligado a abandonar una de ellas.
- c) Está obligado a utilizar una tarjeta de conductor diferente para cada una de ellas.
- d) Está obligado a informarlas, si ambas son de transportes, de sus actividades para cumplir la reglamentación social.

41. ¿Qué periodo de validez tienen las tarjetas que se pueden utilizar en el tacógrafo digital?

- a) Dos años.
- b) Tres años.
- c) Cuatro años excepto la tarjeta de empresa que tiene dos.
- d) Cinco años excepto la tarjeta de centro de ensayo que tiene uno.

42. La seguridad pasiva actúa...

- a) automáticamente si hay pasividad.
- b) actúa automáticamente en todo momento.
- c) automáticamente si se produce el suceso que inicie su funcionamiento.
- d) La seguridad pasiva nunca actúa automáticamente.

43. ¿Cuándo hay más riesgo de incendio en una rueda de un vehículo?

- a) Cuando está muy baja de presión.
- b) Cuando está a su presión recomendada.
- c) Cuando está muy alta de presión.
- d) En ningún caso de los anteriores.

44. En un motor térmico, el máximo aprovechamiento de combustible se produce...

- a) cuando el motor gira al máximo de revoluciones.
- b) cuando se hace uso de la máxima potencia del motor.
- c) cuando el motor funciona en la zona de régimen de par máximo.
- d) cuando el motor gira al ralentí.

45. El mecanismo de embrague se acopla...

- a) al dámper.
- b) a la cara externa del volante de inercia.
- c) al árbol de transmisión.
- d) al grupo cónico - diferencial.

46. Entre otros gases, los motores de los automóviles emiten...

- a) dióxido de carbono.
- b) gas natural.
- c) gas propano.
- d) moléculas de metano.

47. Los carriles reversibles deberán estar delimitados por marcas longitudinales...
- dobles discontinuas por ambos lados.
 - dobles continuas por ambos lados.
 - dobles continuas por un solo lado.
 - dobles discontinuas por un solo lado.
48. Para que un agente pueda obligar a detenerse a todos los usuarios, ¿qué señal utilizará?
- El balanceo de una luz roja o amarilla.
 - El brazo extendido horizontalmente.
 - El brazo extendido con movimiento alterno de arriba abajo.
 - El brazo levantado verticalmente.
49. Para indicar que la calzada está temporalmente cerrada al tráfico, ¿qué bandera debe mostrar un agente desde su vehículo?
- Roja.
 - Verde.
 - Amarilla.
 - Negra.
50. ¿Qué distancia de seguridad es necesaria llevar por delante del vehículo para garantizarnos una conducción preventiva?
- 15 metros.
 - 20 metros.
 - La que nos garantice 10 o 15 segundos de reacción.
 - La que nos garantice, al menos, 2 o 3 segundos de reacción.
51. Los elementos de seguridad, que tienen como finalidad disminuir los posibles daños provocados durante un accidente a los pasajeros del vehículo, ¿cómo se denominan?
- Elementos de seguridad activa.
 - Elementos de seguridad pasiva.
 - Elementos de seguridad integral.
 - No existe ningún elemento que ayude a evitar un accidente.
52. El dispositivo ABS, ¿por qué es importante?
- Porque aumenta la distancia de frenado.
 - Porque mantiene el control sobre la dirección del vehículo.
 - Porque bloquea las ruedas.
 - Porque aumenta la pérdida de tracción.
53. ¿Qué infracción constituye no utilizar adecuadamente el selector de actividad del tacógrafo?
- Leve.
 - Grave.
 - Muy grave.
 - No constituye infracción.
54. ¿Cuál de las siguientes no es una misión del cigüeñal?
- Mezclar el aire caliente con el carburante.
 - Convertir el movimiento alternativo de los pistones a movimiento rotatorio.
 - Transmitir movimiento a otros dispositivos del motor para su funcionamiento.
 - Arrastrar repetidamente a los pistones, de abajo a arriba.
55. ¿En qué tipo de accidente en carretera se ven implicados conductores profesionales?
- La distracción en la conducción.
 - La salida de la calzada.
 - La colisión entre vehículos.
 - Las respuestas B y C son correctas.
56. La energía que lleva asociada un vehículo en movimiento:
- se puede aprovechar dejando de acelerar.
 - es menor en vehículos pesados que en vehículos ligeros.
 - no es conveniente hacer uso de ella ya que aumenta el riesgo de accidente por calentamiento de frenos.
 - depende de la altura y anchura del vehículo
57. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte de mercancías por carretera?
- Realizar estadísticas comerciales.
 - Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
 - Elaborar las nóminas.
 - Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.
58. ¿Qué información recibe el conductor proveniente de las condiciones de tráfico?
- Vibraciones del vehículo.
 - Número y velocidad de otros vehículos.
 - Las condiciones climáticas.
 - La señalización.

59. ¿Qué consecuencias puede tener en verano un aumento de la transpiración y deshidratación?

- a) Disminución de la fatiga muscular.
- b) Aumento del estado de vigilia.
- c) Incremento de la fatiga muscular.
- d) Disminución de la ansiedad.

60. 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.

61. ¿Los transportistas están obligados a tomar todas las medidas necesarias para asegurarse de que un extranjero está en posesión de documentos válidos de viaje?

- a) No, eso corresponde a las agencias de viajes.
- b) Sólo en el caso de viajes intercontinentales.
- c) Sólo en caso de personas con antecedentes penales.
- d) Sí, según el Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen.

62. En los controles en carretera, ¿qué consideración tiene el conductor según la legislación española?

- a) Representante de la empresa.
- b) Representante de los trabajadores de la empresa.
- c) No tiene ninguna consideración, sólo es el conductor.
- d) Representa a todos los conductores del sector.

63. ¿Qué ventajas ofrece un motor con cuatro válvulas por cilindro, con respecto a otro con dos válvulas por cilindro?

- a) Mejorar el llenado y vaciado de los cilindros.
- b) Disminuir el peso de los pistones, al bajar la presión interior.
- c) Disminuir la temperatura de trabajo del motor.
- d) Aumentar la temperatura de trabajo del motor.

64. ¿A qué se denomina el efecto fading de los frenos?

- a) Al dispositivo que evita que se bloqueen las ruedas.
- b) Al dispositivo que aumenta el esfuerzo a aplicar sobre el pedal de freno.
- c) A un sistema semejante al servo-freno para tener que efectuar menos presión en el pedal.
- d) A un excesivo calentamiento y pérdida de eficacia.

65. De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al menor diámetro interior?

- 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.

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

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

67. En la secuencia de un accidente, ¿en qué fase las personas implicadas pueden detectar la circunstancia anómala que puede desencadenar un accidente?

- a) La fase de percepción.
- b) La fase de decisión.
- c) La fase de reacción.
- d) La fase de impacto.

68. ¿Qué movimientos acrecientan el riesgo de los peatones en la vía?

- a) Cruzar la vía por zonas indicadas para ello.
- b) Situar correctamente en la calzada.
- c) Utilizar el paso de peatones.
- d) Bajar del vehículo sin comprobar si viene otro.

69. ¿Hacia dónde deberán apuntar las luces de nuestro vehículo en caso de accidente por la noche?

- a) Paralelas a la calzada, tratando de iluminar a los coches siniestrados.
- b) Paralelas a la calzada, tratando de no iluminar a los coches siniestrados.
- c) Perpendiculares a la calzada, tratando de no iluminar a los coches siniestrados.
- d) Perpendiculares a la calzada, tratando de iluminar a los coches siniestrados.

70. ¿Cómo debe hacerse la aproximación a un vehículo accidentado?

- a) No cruzando la mediana de una carretera nacional
- b) Caminando por el arcén.
- c) Cruzando la mediana de la autopista si fuera necesario.
- d) Aproximarse aunque exista peligro de incendio del vehículo.

71. En relación con la fatiga, ¿qué se entiende por trabajo inadecuado?
- Aquel que dura más de cinco horas.
 - Aquel en que no existe mucha repetición de los estímulos.
 - Aquel, no sólo excesivo, sino también aquel que se repite durante un largo periodo de tiempo.
 - Aquel que no es necesario mantener la atención constantemente.
72. ¿Qué plazo de validez tiene una licencia comunitaria de transporte de mercancías expedida por España?
- 8 años.
 - 5 años.
 - 6 años.
 - Indeterminado.
73. ¿Cómo se debe señalar la salida de las vías de circulación giratoria o de las glorietas?
- Accionando todas las luces indicadoras de dirección a la vez.
 - Accionando la luz indicadora de dirección izquierda.
 - Accionando la luz indicadora de dirección derecha.
 - La salida de las glorietas no es necesario señalarlas.
74. ¿Con qué letra comienza una señal de identificación de una carretera de la red general del Estado?
- Con la letra "A".
 - Con la letra "N".
 - Con la letra "C".
 - Con la letra "E".
75. ¿Cómo se denominan los aceites de viscosidad muy alta que se utilizan, normalmente, para lubricar el grupo diferencial?
- Valvulinas.
 - Aceites multigrados.
 - Aceites sintéticos.
 - Aceites de placas de fricción deslizantes.
76. De las siguientes marcas viales, ¿cuál está considerada como marca blanca transversal?
- Las líneas de borde de estacionamiento.
 - El stop.
 - La marca de paso para ciclistas.
 - El ceda el paso.
77. ¿Qué indica una marca transversal discontinua?
- Que, salvo en circunstancias anormales que reduzcan la visibilidad, ningún conductor deberá cruzarla cuando tenga que ceder el paso.
 - La prohibición de los conductores de cruzarla.
 - La preferencia sobre los ciclistas.
 - La preferencia de los ciclistas.
78. ¿Qué presión llevaremos en los neumáticos si los elementos de la suspensión sufren un mayor deterioro?
- Inferior a la indicada por el fabricante.
 - La correcta, pero necesitaremos un equilibrado de ruedas.
 - Superior a la indicada por el fabricante.
 - Igual a la indicada por el fabricante.
79. El uso del distintivo de nacionalidad española, ¿cuándo no será necesario?
- Siempre es necesario.
 - Nunca es necesario.
 - Sólo es obligatorio para circular dentro de la Península Ibérica.
 - Cuando se circule por países de los estados miembros de la UE, siempre que en las placas de matrícula figure la bandera europea y la sigla distintiva de España.
80. La materia más utilizada en la extinción de un incendio por enfriamiento es:
- el oxígeno.
 - el peróxido de carbono.
 - el agua.
 - un gas halógeno.
81. En España, la circulación de una mercancía no comunitaria de lícito comercio, valorada en 30.000 euros, sin cumplir los requisitos de importación se considera ...
- infracción administrativa leve.
 - infracción administrativa grave.
 - delito de contrabando.
 - irregularidad fiscal no sancionable.
82. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es...
- circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
 - observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.
 - esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
 - acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

83. ¿Cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?

- a) Mantener la aguja del cuentarrevoluciones del motor en la zona marcada, generalmente, de color verde.
- b) Comprobar frecuentemente que la presión de inflado de los neumáticos es la recomendada por el fabricante.
- c) Circular con una presión de inflado inferior a la recomendada por el fabricante del vehículo.
- d) Observar a lo lejos para anticiparse a las condiciones del tráfico.

84. ¿Cuáles son las resistencias que intervienen en el movimiento de un vehículo?

- a) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura, la termorresistencia y la resistencia a la pendiente.
- b) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la termorresistencia.
- c) La resistencia aerodinámica, la termorresistencia y la resistencia a la pendiente.
- d) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia a la pendiente.

85. Para facilitar el paso del aire alrededor del vehículo y, por tanto, no aumentar el consumo de carburante, ¿qué es conveniente?

- a) Circular con los cristales de las ventanillas subidos.
- b) Dar más presión a los neumáticos para que la adherencia a la calzada sea menor.
- c) Dar más presión a los neumáticos para que la adherencia a la calzada sea mayor.
- d) Dar menos presión a los neumáticos para que la adherencia a la calzada sea menor.

86. La velocidad, ¿tiene influencia en el consumo de combustible del motor de su vehículo?

- a) No, cuando se circula dentro de los límites autorizados.
- b) No, porque no tiene influencia.
- c) Sí, porque aumenta considerablemente la resistencia al aire del vehículo.
- d) Sólo cuando la velocidad supera los 100 kilómetros por hora.

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

- a) El montaje de frenos de tambor.
- b) El tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- c) El sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- d) El mantenimiento del vehículo, las revoluciones por minuto del motor y la aerodinámica del vehículo.

88. Para reducir el número de revoluciones por minuto del motor de combustión de un automóvil y, con ello, reducir el consumo de carburante, el conductor puede:

- a) utilizar relaciones de marchas largas.
- b) utilizar relaciones de marchas cortas.
- c) utilizar bujías frías.
- d) aumentar el octanaje de la gasolina.

89. Dependiendo de la presión que se ejerza sobre el pedal del acelerador, el conductor de un automóvil puede...

- a) reducir el ralentí del motor.
- b) aumentar el ralentí del motor.
- c) reducir el consumo de carburante.
- d) reducir la relación de compresión.

90. El sistema neumático de frenado:

- a) es el que habitualmente utilizan los vehículos pesados.
- b) no es el que utilizan los vehículos pesados.
- c) únicamente se utiliza en vehículos de menos de 12 toneladas de MMA.
- d) está directamente relacionado con el uso del limitador de velocidad.

91. Las lesiones más frecuentes en caso de colisión por alcance son...

- a) fracturas en las piernas.
- b) esguinces cervicales.
- c) lesiones craneoencefálicas.
- d) fracturas en los brazos.

92. Según determinan las condiciones generales de contratación, ¿quién es el responsable de las operaciones de entoldado y desentoldado del vehículo?

- a) El expedidor.
- b) El cargador.
- c) El transportista.
- d) El consignatario.

93. En el caso de rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, ¿están obligados los transportistas a remitir a las autoridades información relativa a los pasajeros?

- a) Sí, antes de que se produzca la salida.
- b) Sí, en el plazo de quince días desde que finalice el transporte.
- c) No, salvo que se produzca algún incidente durante el embarque o transporte.
- d) No, se trata de datos personales que el transportista no puede revelar a nadie.

94. Considerando las distintas actividades económicas, ¿qué posición corresponde al transporte terrestre y por tubería en número de accidentes mortales sufridos?

- a) La primera.
- b) La segunda, sólo por detrás de la construcción.
- c) La segunda, sólo por detrás de la minería.
- d) Es uno de los sectores con la siniestralidad más baja.

95. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones necesariamente debe ser realizada con el vehículo detenido?

- a) La comprobación del nivel de carburante.
- b) La comprobación de la presión del aire en los calderines.
- c) La comprobación de la presión de inflado de los neumáticos.
- d) La comprobación de la presión del aceite observando su manómetro.

96. Si la frenada no es de la misma intensidad en todas las ruedas, el vehículo se desviará...

- a) siempre hacia la derecha.
- b) siempre hacia la izquierda.
- c) hacia el lado de la rueda que frena más.
- d) hacia el lado de la rueda que frena menos.

97. Al segundo tiempo de un motor de cuatro tiempos se le llama:

- a) admisión.
- b) compresión.
- c) explosión.
- d) escape.

98. El compresor de aire del circuito de frenado es accionado por:

- a) el motor a través de una correa.
- b) el cilindro de amortiguación.
- c) la válvula de carga hidráulica.
- d) la válvula de aceleración.

99. Entre las comprobaciones de los elementos complementarios de un vehículo se encuentra:

- a) la fecha de revisión de los extintores.
- b) el estado del botiquín.
- c) los martillos rompecristales.
- d) Todas las respuestas son correctas.

100. Según el Reglamento de la Unión Europea relativo a la homologación de tipo de neumáticos de nueva fabricación, los neumáticos se clasifican en tres categorías. ¿Cuáles son?

- a) M1, M2 y M3.
- b) N1, N2 y N3.
- c) O1, O2 y O3.
- d) C1, C2 y C3.

101. ¿Qué dos efectos tiene la resistencia del aire sobre el movimiento del camión?

- a) La resistencia del aire en contra del avance y las turbulencias en la parte de atrás que favorecen el avance del vehículo.
- b) La resistencia del aire en la parte de atrás en contra del avance y las turbulencias adelante en contra del avance del vehículo.
- c) La resistencia del aire adelante que favorece el avance y las turbulencias en la parte de atrás que favorecen el avance del vehículo.
- d) La resistencia del aire al avance y las turbulencias que se generan en la parte de atrás del vehículo.

102. ¿Qué lugar ocupa una rueda ardiente en el llamado "triángulo del fuego"?

- a) Es la fuente de calor.
- b) Es la reacción en cadena.
- c) Es la sustancia combustible.
- d) Es la sustancia oxidante.

103. ¿Qué requerimientos suelen ir asociados a la conducción profesional?

- a) Un nivel de atención bajo.
- b) Esporádicamente, la realización de tareas repetitivas.
- c) Ritmos de trabajo elevados.
- d) Poco esfuerzo mental.