

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP - VIAJEROS

Convocatoria 8 de julio de 2017

1. Según la clasificación por criterios de utilización, el autobús de largo recorrido:

- a) está acondicionado de forma que se asegura la comodidad de los viajeros sentados y no transporta viajeros de pie.
- b) tiene asientos y plazas destinadas para viajeros de pie y está acondicionado para permitir los desplazamientos de los viajeros en razón de sus frecuentes paradas.
- c) no dispone de plazas destinadas especialmente para viajeros de pie, pero puede transportar este tipo de viajeros en cortos recorridos en el pasillo de circulación.
- d) es el vehículo concebido y equipado para transporte urbano y suburbano.

2. Según la clasificación por criterios de utilización, el autobús urbano:

- a) está acondicionado de forma que se asegura la comodidad de los viajeros sentados, y no transportan viajeros de pie.
- b) tiene asientos y plazas destinadas para viajeros de pie y está acondicionado para permitir los desplazamientos de los viajeros en razón de sus frecuentes paradas.
- c) no dispone de plazas destinadas especialmente para viajeros de pie, pero pueden transportar este tipo de viajeros en cortos recorridos en el pasillo de circulación.
- d) es el vehículo concebido y equipado para viajes a gran distancia.

3. Al efectuar un giro cerrado, ¿a qué voladizos tiene que prestar atención el conductor de un autobús?

- a) A los voladizos laterales del vehículo.
- b) Al voladizo posterior del vehículo solamente.
- c) Al voladizo anterior del vehículo solamente.
- d) A los voladizos anterior y posterior del vehículo.

4. La importancia del transporte deriva:

- a) de su aportación directa a las cifras de producción.
- b) de su aportación directa a las cifras de empleo.
- c) del papel que desempeña de cara a facilitar la movilidad de las personas.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

5. Según su naturaleza, ¿cómo se clasifican los transportes de viajeros por carretera?

- a) Ordinarios y especiales.
- b) Nacionales e internacionales.
- c) Temporales y permanentes.
- d) Públicos y privados.

6. ¿Cuál es la longitud máxima permitida para un autobús con remolque o para un autobús articulado?

- a) 22.00 metros.
- b) 18.75 metros.
- c) 20.00 metros.
- d) 15.00 metros.

7. ¿De qué categoría son los vehículos con más de ocho plazas, excluido la del conductor, cuya masa máxima supere las cinco toneladas, diseñados y fabricados para el transporte de viajeros?

- a) M2.
- b) M3.
- c) N2.
- d) N3.

8. En ningún caso los vehículos que realicen transporte escolar podrán superar al inicio de curso, una antigüedad de...

- a) dieciséis años.
- b) quince años.
- c) diez años.
- d) veinte años.

9. El conductor del autocar debe anotar en el libro de ruta:

- a) todas las incidencias que se produzcan durante el transporte.
- b) los datos de los pasajeros.
- c) el tipo de servicio y el contratante.
- d) sus datos personales y la hora de inicio del servicio.

10. Una vez en el vehículo, los viajeros de un servicio de transporte en autobús deben recibir obligatoriamente información sobre:

- a) principales recomendaciones a seguir en caso de emergencia.
- b) ruta y paradas.
- c) precios y descuentos.
- d) horarios.

11. ¿En qué lugar se producen más accidentes en el transporte de viajeros?

- a) En la estación de origen.
- b) En la estación de destino.
- c) En las paradas.
- d) En las áreas de descanso.

12. Según la normativa de la Unión Europea, ¿qué autocares deberán llevar obligatoriamente cinturones de seguridad en todos los asientos?

- a) Todos los que superen las cincuenta plazas de capacidad.
- b) Todos los que tengan una antigüedad inferior a diez años.
- c) Los de largo recorrido matriculados a partir del 20 de octubre de 2007.
- d) Los de largo recorrido matriculados a partir del 20 de octubre de 2009.

13. Si en un transporte regular de uso general sube a bordo del autobús una persona en silla de ruedas, el conductor deberá:

- a) asegurarse de que ocupa un asiento del autobús y pliega correctamente la silla de ruedas.
- b) asegurarse que la silla de ruedas ocupa su posición y que está correctamente amarrada.
- c) advertirle de que debe de ir acompañado de otra persona para realizar el viaje en silla de ruedas.
- d) comunicarlo a los servicios sanitarios por si sufriera un agravamiento de su lesión.

14. Los autobuses de clase A son vehículos diseñados para el transporte de viajeros de pie con capacidad:

- a) superior a 15 viajeros.
- b) de hasta 15 viajeros.
- c) superior a 22 viajeros.
- d) de hasta 22 viajeros.

15. Para poder realizar una frenada suficientemente suave que no perjudique el confort de los viajeros de un autobús, es aconsejable:

- a) cambiar a una marcha más corta sin desembragar.
- b) pisar y soltar el pedal del embrague intermitentemente.
- c) decelerar suavemente para evitar movimientos bruscos del vehículo.
- d) mantener el embrague pisado.

16. El conductor de un autobús que circule por una autopista o autovía dentro de poblado con al menos dos carriles reservados para el mismo sentido de la marcha, delimitados por marcas longitudinales, ¿podrá utilizar el que mejor convenga a su destino?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sí, siempre que pueda ser obstáculo a la circulación de los demás vehículos.
- d) Sí, siempre que pueda ser obstáculo a la circulación de autobuses urbanos.

17. De acuerdo con la normativa de la Unión Europea, ¿quién está obligado a valorar los impactos energético y medioambiental de los vehículos en el momento de decidir sobre su adquisición?

- a) Las Administraciones Públicas.
- b) Las empresas adjudicatarias de líneas regulares.
- c) Todos los ciudadanos.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

18. ¿Qué departamento es infrecuente en el organigrama de una empresa grande de transporte de viajeros?

- a) De Personal

- b) De Tráfico.
- c) Comercial.
- d) De Inversión.

19. En los transportes en cuya contratación intermedie otro transportista, las obligaciones administrativas propias del transportista corresponderán:

- a) a la empresa que contrató el transporte con los usuarios.
- b) a la empresa que materialmente ejecuta el transporte.
- c) indistintamente a una y a otra.
- d) La intermediación no está permitida en el transporte de viajeros en autobús.

20. ¿Cuál es la masa máxima permitida por eje en los autobuses de clase II en el caso de un eje motor simple?

- a) 10 toneladas.
- b) 11,5 toneladas.
- c) 12,6 toneladas.
- d) 13 toneladas.

21. La normativa comunitaria, a fin de prevenir incendios, exige conectar un conmutador manual de aislamiento en los autobuses cuando algún circuito eléctrico supere:

- a) 50 voltios de tensión.
- b) 100 voltios de tensión.
- c) 150 voltios de tensión.
- d) 220 voltios de tensión.

22. En un autobús dedicado al transporte escolar, deben contar con un elemento fijo de protección los asientos que no estén protegidos por el respaldo de otro anterior, situado a una distancia máxima horizontal de:

- a) 60 centímetros.
- b) 70 centímetros.
- c) 80 centímetros.
- d) 90 centímetros.

23. El contratista de un servicio de transporte regular de uso general:

- a) podrá no admitir al servicio a una persona cuando se hayan sobrepasado las plazas previstas en cada expedición.
- b) podrá no admitir al servicio a una persona sólo cuando se trate de un fumador y se hayan sobrepasado las plazas previstas para fumadores.
- c) podrá no admitir al servicio a una persona cuando, aun existiendo plazas disponibles, estime conveniente dejarlas vacías para aumentar la comodidad de los viajeros.
- d) deberá siempre incrementar las plazas ofrecidas en cada expedición hasta cubrir toda la demanda existente.

24. ¿Debe constar el número del vehículo en el registro de servicios que han de llevar los contratistas de servicios de transporte regular de uso general?

- a) No es obligatorio.
- b) Siempre que sean varios los vehículos utilizados.
- c) Sólo cuando sean más de tres los vehículos utilizados.
- d) Sólo cuando sean más de cinco los vehículos utilizados.

25. ¿En qué casos la rampa de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas debe disponer de un dispositivo que evite que la silla ruede hacia los lados?

- a) Siempre.
- b) Cuando en posición de uso alcance una longitud mayor de 900 mm
- c) Cuando en posición de uso alcance una longitud mayor de 1.200 mm.
- d) No es obligatorio en ningún caso.

26. ¿A qué se denomina distancia de frenada?

- a) A la que recorre el vehículo desde que se percibe el peligro hasta que se acciona el pedal del freno.
- b) A la que recorre el vehículo desde que se pisa el freno hasta que se detiene el vehículo.
- c) A la distancia que nos separa del vehículo.

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

27. ¿Cómo consigue principalmente el ABS cumplir sus funciones?

- a) Regulando la presión hidráulica o neumática que llega a los elementos frenantes.
- b) Mediante intervenciones en el sistema de frenos o en el control del motor, aprovechando la existencia de otros sistemas como el ESP y el ASR.
- c) Actuando como un freno neumático convencional que lleva acoplado un sistema de mando electrónico.
- d) Accionando desde el pedal del freno de una forma tal que los frenos reaccionen inmediata, simultánea y uniformemente.

28. ¿Con qué tipo de caja de cambio se puede ahorrar más carburante?

- a) Con caja de cambio automática, pero sólo en pendientes ascendentes.
- b) Con cajas de cambio manual.
- c) El tipo de caja de cambio no influye en el consumo de carburante.
- d) Con caja de cambio automática.

29. ¿Cómo se puede definir la velocidad máxima?

- a) Velocidad no adaptada a las condiciones climatológicas o a las circunstancias de la vía.
- b) Velocidad que nos permite una amplia garantía de estar en condiciones de dominar el vehículo ante cualquier obstáculo.
- c) Límite superior de velocidad permitido para la vía por la que circulamos.
- d) Límite inferior de velocidad permitido para la vía por la que circulamos.

30. ¿Qué pieza forma la estructura del motor?

- a) El cigüeñal.
- b) El volante del motor.
- c) El bloque de cilindros.
- d) El mecanismo de las válvulas.

31. La utilización del motor como freno requiere:

- a) mantener algo pisado el acelerador.
- b) no inyectar carburante.
- c) que la válvula de carga hidráulica no funcione.
- d) mantener la aceleración constante.

32. El funcionamiento del motor implica un consumo de carburante que es función de las resistencias que debe vencer el vehículo. ¿Cuál de los siguientes factores no está directamente relacionado con estas resistencias?

- a) La masa de la carga.
- b) La energía potencial motivada por la altura.
- c) La velocidad a la que se circula.
- d) La pendiente de la carretera.

33. Los transportes efectuados mediante vehículos especiales usados con fines médicos:

- a) están exentos del uso de tacógrafo.
- b) están exentos del uso de retrovisores exteriores.
- c) sólo están exentos de tacógrafo si pertenecen a la sanidad pública.
- d) están exentos de tacógrafo cuando realicen un transporte privado complementario.

34. Los transportes realizados en el desarrollo de cursos de aprendizaje de la conducción o del certificado de aptitud profesional:

- a) deben llevar instalado un tacógrafo no calibrado.
- b) están exentos de tacógrafo únicamente cuando el titular sea un centro autorizado por la administración competente.
- c) están obligados al uso de un tacógrafo especial.
- d) están exentos del uso de tacógrafo.

35. Respecto al confort ambiental del espacio de conducción, es necesario:

- a) Que permita escuchar sólo los ruidos del vehículo.
- b) Que permita escuchar sólo los ruidos del tráfico en general.
- c) Que reduzca al máximo posible los ruidos del vehículo y tráfico.
- d) El correcto funcionamiento del equipo musical.

36. Si las ruedas de un vehículo están desalineadas:

- a) disminuye el consumo.
- b) aumenta la adherencia.
- c) mejora la aceleración.
- d) se produce un desgaste prematuro.

37. Ante situaciones de incendio se debe SOCORRER a los heridos, PROTEGER a las personas y ALERTAR a las autoridades. ¿En qué orden debe hacerse?

- a) 1= SOCORRER 2= PROTEGER 3= ALERTAR.
- b) 1= PROTEGER 2= ALERTAR 3= SOCORRER.
- c) 1= SOCORRER 2= ALERTAR 3= PROTEGER.
- d) El orden en que se actúe no es importante.

38. De las que se indican a continuación, ¿qué función cumple la junta de la culata?

- a) Impedir que el líquido refrigerante pase a las cámaras de compresión.
- b) Permitir que el líquido refrigerante pase a las cámaras de compresión.
- c) Permitir que el líquido refrigerante pase al interior de los cilindros.
- d) Permitir que los gases de la combustión pasen a las cámaras de refrigeración.

39. Un consumo excesivo de aceite puede ser provocado por...

- a) utilizar un aceite demasiado denso.
- b) utilizar un aceite poco denso.
- c) un desgaste de los segmentos del pistón.
- d) circular con una presión de inflado de los neumáticos superior a lo indicado por el fabricante.

40. ¿Cuál de los siguientes accidentes de trabajo relacionados con el transporte es menos frecuente?

- a) Golpes con herramientas y otros objetos.
- b) Caídas de personas al mismo nivel (en la misma superficie en la que se encuentra).
- c) Sobreesfuerzos.
- d) Incendios.

41. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿cuál de las siguientes lesiones está asociada al deterioro de la cabina o del asiento?

- a) Esguinces graves.
- b) Hernias discales.
- c) Lesiones derivadas.
- d) Fracturas de huesos.

42. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

- a) la eliminación de riesgos físicos.
- b) mejorar las ganancias económicas.
- c) utilizar las herramientas con maestría.
- d) nada.

43. ¿A qué parte del cuerpo suele afectar más un asiento deteriorado en el puesto de conducción del conductor profesional?

- a) Al estómago.
- b) A la columna vertebral.
- c) Al hígado.
- d) Al riñón.

44. ¿Se pueden realizar entradas manuales de actividades a través del tacógrafo digital?

- a) Sólo en caso de avería.
- b) Sólo con el vehículo en movimiento.
- c) Sólo con el vehículo sin contacto.
- d) Sólo al introducir la tarjeta de conductor.

45. Si se tienen dos baterías de 12 voltios cada una de ellas, ¿cómo deben conectarse para conseguir una tensión de 24 voltios?

- a) En paralelo.
- b) El positivo de una con el positivo de la otra.
- c) El negativo de la primera con el positivo de la segunda.

d) Da igual como se conecten ya que no se pueden conseguir 24 voltios.

46. ¿Por qué motivo se debe refrigerar el aceite del sistema de lubricación?

- a) Para que no pierda viscosidad.
- b) Para que no pierda densidad.
- c) Para que su poder lubricante no sea excesivo.
- d) Para reducir su poder lubricante.

47. ¿Qué pauta de actuación que debe seguirse en caso de incendio de un vehículo no es correcta?

- a) Accionar la luz de emergencia.
- b) Frenar con precaución deteniendo el vehículo a la derecha, fuera de la calzada y del arcén si fuera posible.
- c) Tener presente el empleo de las salidas de emergencia mediante los adecuados procedimientos de actuación.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

48. ¿Cuál de las siguientes infracciones está presente con menos frecuencia en accidentes de tráfico?

- a) Conducir utilizando incorrectamente la señalización o los elementos de seguridad de los vehículos.
- b) Circular con exceso de lentitud.
- c) Circular con fatiga o somnolencia, con falta de atención o con distracciones durante la conducción.
- d) Conducir sin respetar la señalización viaria.

49. ¿En cuál de las siguientes situaciones no es aconsejable plantearse la decisión de evacuar el vehículo?

- a) Hay circunstancias exteriores tales como cables eléctricos caídos.
- b) Derrames de mercancías peligrosas.
- c) Existencia de un incendio o peligro inminente de incendio en el vehículo.
- d) En caso de tormenta.

50. En tramo en pendiente descendiente en caso de nevada, ¿qué relación de marcha debemos utilizar?

- a) Marcha larga, evitando el uso del freno.
- b) Marcha larga, usando el freno continuamente.
- c) Marcha corta, evitando el uso del freno.
- d) Marcha corta, usando el freno continuamente.

51. Según la reglamentación social europea, ¿puede un conductor realizar su descanso diario en un vehículo que está en movimiento?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, pero sólo si dispone de litera.
- c) Sí, siempre.
- d) Sí, pero sólo si es un autocar y puede dormir en los asientos traseros.

52. En una inspección de transporte en carretera, ¿puede ordenarse el traslado del vehículo?

- a) Sí, si hay indicios fundados de manipulación de los instrumentos de control que haya obligación de llevar instalados en el vehículo.
- b) No, en caso de indicios fundados de manipulación de los instrumentos de control que exista la obligación de llevar instalados en el vehículo, se puede inmovilizar el vehículo pero no ordenar su traslado.
- c) Sí, si no está al día en la ITV.
- d) No, en ningún caso.

53. ¿Cuál de las siguientes partes no pertenece a la culata?

- a) Los orificios de admisión.
- b) Los orificios de compresión.
- c) La cámara de compresión.
- d) Los orificios de escape.

54. ¿Cuál de las siguientes piezas no forma parte del cuerpo principal del motor?

- a) El bloque de cilindros.
- b) La culata.
- c) El cárter de aceite.
- d) El diferencial.

55. ¿Cuál de las siguientes piezas no interviene en convertir la presión generada por la combustión en fuerza motriz?
- Los pistones.
 - Las válvulas.
 - Las bielas.
 - El cigüeñal.
56. ¿Cuándo son especialmente peligrosos los efectos de la fatiga?
- En la última hora de conducción de la jornada laboral.
 - A las 12 de la mañana.
 - A primera hora de la mañana.
 - La fatiga no resulta peligrosa.
57. ¿Cuántas veces se podrá interrumpir, para llevar a cabo otras actividades, el periodo de descanso diario normal cuando se acompañe un vehículo transportado por trasbordador o tren?
- El periodo de descanso diario normal nunca puede interrumpirse.
 - Se podrá interrumpir un máximo de tres veces siempre que no excedan en total de una hora.
 - Se podrá interrumpir un máximo de dos veces siempre que no excedan en total de dos horas.
 - Se podrá interrumpir un máximo de dos veces siempre que no excedan en total de una hora.
58. ¿En qué casilla o apartado de la declaración amistosa de accidentes se debe hacer constar la fecha y la hora de accidente?
- En la 1.
 - En la 10.
 - En la 11.
 - En la 15.
59. Cuando se activa el airbag, ¿qué gas es inyectado en la bolsa o cojín inflable?
- Nitrógeno.
 - Oxígeno.
 - Hidrógeno.
 - Halón.
60. ¿Qué inconveniente tienen los neumáticos recauchutados?
- Que consumen más combustible.
 - Que tienen menos adherencia.
 - Que la banda de rodadura se puede despegar de la carcasa.
 - Que sólo se permite su utilización en vehículos ligeros.
61. Si, circulando a una determinada velocidad, observa que el volante de la dirección tiene una vibración más acusada de lo normal. ¿A qué puede ser debido?
- A que la geometría de giro de las ruedas delanteras está desajustada.
 - A que las ruedas directrices están desequilibradas.
 - A que la vía por donde circula el vehículo está muy bacheada.
 - A que la presión de las ruedas delanteras es baja.
62. Si un neumático tiene la identificación 310/80 R22.5 - 154/150N 4107, ¿cuál de las siguientes respuestas es correcta?
- Tiene un índice de capacidad de carga 310.
 - Tiene un índice de velocidad N.
 - Se fabricó el día 4 del mes 10 del año 1997.
 - Que la cantidad de capas de la carcasa es de 80.
63. Si el vehículo que conduce está dotado de un sistema de frenado ABS, ¿cómo actúa durante una frenada?
- Deteniendo inmediatamente el vehículo, incluido estando la vía mojada.
 - Deteniendo inmediatamente el vehículo, incluido estando la vía con nieve.
 - Evitando el bloqueo de las ruedas, únicamente si la vía por donde se circula está mojada.
 - Evitando que las ruedas se bloqueen, cualquiera que sea el estado de la vía.
64. La parte giratoria del freno de tambor se llama:
- pastilla.
 - zapata.

- c) tambor.
- d) disco.

65. ¿En qué se diferencia un neumático en cuyo flanco figura 285/65 R 18 82V de otro en el que figura 285/65 R 19 82V?

- a) En el índice de velocidad.
- b) En la anchura nominal.
- c) En la llanta en la que se puede montar.
- d) En el índice de carga.

66. ¿Por qué se considera que las lesiones son más graves en el caso de choque lateral que en caso de choque frontal?

- a) Esa parte del coche está menos protegida.
- b) No existen airbag laterales.
- c) Al estar más cerca el cuerpo del ocupante a las estructuras internas del vehículo directamente deformadas por el impacto.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

67. En un neumático, ¿a qué hace referencia el testigo "TWI"?

- a) A que es un neumático sin cámara.
- b) Al testigo que indica el desgaste de la banda de rodadura.
- c) Al testigo que indica posibles roces en los flancos.
- d) A que es un neumático con cámara.

68. ¿Cuál es el accidente más frecuente que se puede producir como consecuencia de una utilización de maquinaria inadecuada para el objeto?

- a) Caída de objetos al manipularlos.
- b) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.
- c) Golpes con herramientas y otros objetos.
- d) Sobreesfuerzos.

69. ¿Qué fármacos pueden producir vértigos?

- a) Antihipertensivos.
- b) Relajantes.
- c) Analgésicos.
- d) Antihistamínicos.

70. ¿Cuántas horas de conducción individual son necesarias efectuar en los cursos de cualificación inicial para obtener el certificado de aptitud profesional?

- a) Sólo 25 en la modalidad ordinaria.
- b) Sólo 15 en la modalidad acelerada.
- c) 20 en la modalidad ordinaria y 10 en la acelerada.
- d) 40 en la modalidad ordinaria y 20 en la acelerada.

71. ¿Cuáles son las partes de la cubierta de un neumático?

- a) Talón, cámara, flanco y banda de rodadura.
- b) Talón, flanco, hombro y banda de rodadura.
- c) Talón, flanco, cámara y banda de rodadura.
- d) Talón, flanco, cámara, banda de rodadura y hombro.

72. En un vehículo dotado de ABS, ¿cómo se debe proceder ante una frenada de emergencia?

- a) Suavemente.
- b) Pisando el freno a fondo.
- c) No es necesario hacer nada ya que el vehículo frena solo.
- d) Accionando conjuntamente el freno de pedal y el freno de mano.

73. Todo vehículo deberá llevar encendidas las luces de posición:

- a) entre la salida y el ocaso del sol.
- b) en condiciones meteorológicas o ambientales que no disminuyan la visibilidad.
- c) cuando el vehículo esté estacionado en una vía de poblado suficientemente iluminada.
- d) entre el ocaso y la salida del sol.

74. ¿Cómo se debe arrancar un vehículo en caso que exista hielo?

- a) Relación de marcha lo más larga posible y acelerar ligeramente.

- b) Relación de marcha lo más larga posible y no acelerar .
- c) Relación de marcha lo más corta posible y acelerar ligeramente.
- d) Relación de marcha lo más corta posible y no acelerar.

75. Una de las principales causas de pérdida de adherencia de una rueda es...

- a) el funcionamiento incorrecto del compresor de aire.
- b) la avería del embrague.
- c) la avería de la válvula de paso.
- d) la presión inferior a lo normal de la rueda.

76. Si no se mantiene un nivel correcto de presión en los neumáticos, ¿cuál de las siguientes averías puede producirse?

- a) Que el compresor del circuito de frenado no mande aire al calderín.
- b) Averías en la caja de cambios.
- c) Averías en la transmisión.
- d) Reventón de ruedas.

77. Las marcas longitudinales discontinuas dobles que delimitan un carril por ambos lados significan...

- a) que está permitido adelantar.
- b) que está prohibido adelantar.
- c) que ese carril es de uso exclusivo para taxis.
- d) que ese carril es reversible.

78. Cuando la memoria de la tarjeta de tacógrafo digital del conductor esté llena:

- a) no admitirá nuevos datos, ni será admitida por el aparato.
- b) deberá solicitarse una nueva a la Administración.
- c) el aparato sobrescribirá los datos más modernos sobre los más antiguos.
- d) será rechazada por el aparato.

79. ¿Cómo se llaman las enfermedades producidas por las condiciones en las que se desarrolla el trabajo?

- a) Enfermedades posturales.
- b) Accidentes de trabajo.
- c) Enfermedades profesionales.
- d) Lesiones laborales.

80. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es...

- a) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b) dejar de acelerar con suficiente antelación.
- c) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

81. ¿Qué resistencias intervienen en el movimiento de los vehículos?

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

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

- a) La resistencia a la rodadura y la resistencia a la pendiente.
- b) La resistencia que opone el pistón cuando desciende del punto muerto superior al punto muerto inferior.
- c) La resistencia que opone el pistón cuando asciende del punto muerto inferior al punto muerto superior.
- d) La resistencia del volante de inercia.

83. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta una serie de ventajas. Señalar la respuesta incorrecta.

- a) Se contamina acústicamente menos.
- b) Se prolonga la vida del motor.
- c) Se prolongan los plazos para pasar las inspecciones técnicas periódicas ITV.

d) La contaminación ambiental es menor.

84. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta otras ventajas. Señalar la respuesta correcta.

- a) Se prolongan los plazos para pasar las inspecciones técnicas periódicas ITV.
- b) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- c) El desgaste de los neumáticos es menor.
- d) Evita tener que comprobar el nivel del aceite del sistema de lubricación.

85. ¿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.

86. ¿El conductor debe tener un papel activo en las paradas?

- a) Sí, pero únicamente en el transporte escolar.
- b) Sí, debe vigilar el equipaje de los pasajeros.
- c) Sí, debe ayudar a que los viajeros suban y bajen de forma segura.
- d) No, nunca debe abandonar su puesto.

87. ¿Qué tipo de tarjeta permite calibrar y activar el tacógrafo digital?

- a) La tarjeta de centro de ensayo.
- b) La tarjeta de control.
- c) La tarjeta de conductor.
- d) La tarjeta de empresa.

88. ¿Cómo sanciona la normativa de extranjería el incumplimiento por los transportistas de la obligación de hacerse cargo de los extranjeros que hayan trasladado hasta territorio español y se les deniegue la entrada por deficiencias en la documentación?

- a) con pena de prisión menor.
- b) con multa de 10.001 a 100.000 euros.
- c) con la incautación de su flota.
- d) con pena de prisión mayor.

89. La responsabilidad por infracciones de la normativa de extranjería cometidas con ocasión del transporte de extranjeros corresponde a:

- a) los conductores de los vehículos, exclusivamente.
- b) los extranjeros transportados.
- c) los transportistas que resulten autores o partícipes de las infracciones.
- d) cualquiera de los anteriores, siempre que hayan sido denunciados por la Policía.

90. ¿Qué es la plataforma de una carretera?

- a) La zona de la carretera no dedicada al uso de vehículos.
- b) La zona de la carretera dedicada al uso de vehículos, formada exclusivamente por los carriles.
- c) La zona de la carretera dedicada al uso de vehículos, formada por la calzada y la mediana.
- d) La zona de la carretera dedicada al uso de vehículos, formada por la calzada y los arcenes.

91. De los siguientes dispositivos, ¿cuál está considerado como elementos de seguridad pasiva?

- a) Las ruedas.
- b) El sistema de suspensión.
- c) El sistema de frenado.
- d) El airbag.

92. ¿Qué función tiene el sistema de alimentación de un motor de combustión?

- a) Suministrar suficiente aceite al motor.
- b) Únicamente suministrar aire para la combustión.
- c) Controlar el suministro de aire y combustible al motor.
- d) Controlar la temperatura del motor.

93. Cuando un motor de combustión funciona a altas revoluciones en comparación con el mismo motor funcionando a un régimen medio de revoluciones...
- disminuye el consumo.
 - disminuye el par motor.
 - disminuye el consumo y el par motor.
 - aumenta el consumo y el par motor.
94. ¿A través de qué elementos se efectúan los acoplamientos en una caja de velocidades con cambio manual?
- Mediante los sincronizadores.
 - Directamente entre los engranajes.
 - Mediante una rueda directriz que sirve de apoyo.
 - Mediante un convertidor de par.
95. La mejor utilización de la caja de cambios de un autobús es la que permite circular con la aguja del cuentarrevoluciones en la zona:
- de par máximo del motor.
 - de par mínimo del motor.
 - de par máximo o mínimo, dependiendo del número de marchas.
 - del par de viraje.
96. En un autobús, ¿cómo actúa la fuerza de frenado?
- Actúa paralela a la fuerza motriz.
 - Actúa perpendicular a la fuerza motriz.
 - Actúa en contra de la fuerza motriz.
 - Actúa a favor de la fuerza motriz.
97. ¿Qué es la resistencia a la aceleración?
- Es la resistencia que se produce al subir un autobús de un nivel a otro.
 - Es la fuerza que opone resistencia a la caída libre sobre una superficie líquida.
 - Es la resistencia que se produce al acelerar o frenar el autobús debido a la inercia de su masa.
 - Es la forma en que la inclinación del terreno en forma de pendiente afecta al movimiento.
98. Cuando un autobús se encuentra en movimiento, la suma de las fuerzas y los pares es:
- igual a diez.
 - igual a cien.
 - igual a cero.
 - desigual a cero.
99. Si el titular de la autorización de un servicio regular internacional de viajeros en la Unión Europea recurre, de modo temporal, a otros transportistas para efectuar servicios de refuerzo, ¿qué deberán llevar estos transportistas?
- Una copia del contrato celebrado entre ambos.
 - Una copia de la autorización del servicio regular.
 - Una copia auténtica de la licencia comunitaria expedida a quien proporciona los vehículos de refuerzo.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
100. ¿Cuáles son las funciones propias de un administrativo en una empresa de transporte de viajeros en autobús?
- Controlar el rendimiento de los conductores.
 - Elaborar las nóminas.
 - Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.
 - Las respuestas A y B son correctas.
101. ¿Qué indica un semáforo consistente en una franja blanca vertical iluminada sobre fondo circular negro?
- Prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.
 - Permite el paso de frente.
 - Indica que está permitido el paso para girar a la derecha.
 - Indica que está permitido el paso para girar a la izquierda.
102. ¿Cuál es la unidad de medida más comúnmente utilizada para medir la potencia máxima del motor de un automóvil?
- Kilovatios (kW).

- b) Watios (w).
- c) Megavatios (ms).
- d) Voltios.

103. ¿Cuál es uno de los momentos en el que se va formando la opinión del cliente sobre la empresa de transporte y la capacidad de ésta para satisfacer sus necesidades en cada oportunidad?

- a) Al recibir las mercancías.
- b) Al entregar las mercancías.
- c) Al cobrar billetes a los viajeros.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.