EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP – VIAJEROS

Convocatoria 28 de mayo de 2016

1. 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.

2. Al individualizar las emisiones por medio de transporte, el modo menos contaminante en relación a los viajeros transportados es el:
a) autobús.
b) tren.
c) avión.
d) automóvil particular.

3. El tacógrafo es obligatorio con carácter general, salvo en autobuses de líneas regulares con recorrido:
a) superior a 50 kilómetros.
b) igual o inferior a 50 kilómetros.
c) igual o superior a 50 kilómetros.
d) inferior a 50 kilómetros.

4. En los vehículos destinados al servicio público de transporte colectivo de personas, el conductor...
a) debe circular lo más lejos posible del borde del arcén.
b) no debe velar por la seguridad de los pasajeros.
c) debe prohibir la entrada a los viajeros que incumplan las normas.
d) deberá efectuar las paradas y arrancadas sin sacudidas y con movimientos bruscos.

5. ¿Cuál es la longitud máxima permitida para un autobús articulado?
a) 13,50 metros.
b) 15 metros.
c) 18,50 metros.
d) 18,75 metros.

6. Los administradores de una sociedad anónima deberán convocar la junta general cuando lo soliciten socios que representen, al menos:
a) el 2% del capital social.
b) el 5% del capital social.
c) el 15% del capital social.
d) el 25% del capital social.

7. ¿Cuál es la longitud máxima permitida para un autobús rígido de 2 ejes?
a) 10 metros.
b) 13,50 metros.
c) 18,75 metros.
d) 16 metros.

8. ¿Se establece reglamentariamente algún tipo de masa máxima autorizada para los autobuses?
a) Sí, para el vehículo y para cada uno de sus ejes.
b) Sí, pero sólo para el vehículo y sin tener en cuenta la masa de los pasajeros.
c) Sí, pero sólo para cada uno de sus ejes.
d) No.

9. Como regla general, los autobuses deben pasar la inspección técnica...
a) cada 2 años.
b) cada año hasta tener una antigüedad de cinco años y después cada 6 meses.
c) cada dos años hasta tener una antigüedad de seis años y después cada 6 meses.
d) cada cuatro años hasta tener una antigüedad de 8 años y después cada año.

10. Cuando vaya a realizar un giro cerrado, el conductor de un autobús deberá...
a) señalizar correctamente el giro y abrir su vehículo hacia el lado contrario si es preciso.
b) señalizar correctamente el giro y detener su vehículo.
c) tocar el claxon y detener su vehículo hasta que los demás conductores le cedan el paso.
d) tocar el claxon y cerrar su vehículo hacia el lado en que vaya a tomar la curva.

11. El contratista de un servicio de transporte regular de uso general podrá:
a) no admitir al servicio a quien no haya abonado el precio establecido.
b) imponer una multa leve a todo viajero que incumpla sus obligaciones.
c) no admitir al servicio a los viajeros que no reúnan las condiciones mínimas de higiene.
d) Las respuestas A y C son correctas.

12. La utilización de colaboradores en servicios regulares de uso especial no podrá superar:
a) el 100% de la capacidad de transporte propia medida por el número de vehículos.
b) el 30% de los kilómetros recorridos al año.
c) el 50% del tráfico total anual medido en vehículos-kilómetro.
d) el 50% de la capacidad de transporte propia medida por el número de vehículos.

13. ¿Los autobuses que efectúan transporte escolar deben contar con dispositivo acústico de señalización de marcha atrás?
a) Sí, en todos los casos.
b) Sólo es obligatorio si han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2002.
c) Sólo es obligatorio si han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2004.
d) No es obligatorio, aunque sí aconsejable.

14. 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.

15. El conductor de un autobús, en calzadas situadas fuera de poblado que tengan más de un carril reservado para su sentido de marcha, circulará normalmente:
a) por el situado más a su izquierda, en todo caso.
b) por el situado más a su derecha.
c) por cualquiera de los carriles reservados para su sentido de marcha, aún cuando las circunstancias del tráfico o de la vía no lo aconsejen.
d) por cualquiera de los carriles reservados para su sentido de marcha o por el arcén.

16. Cuando una calzada disponga de un carril reservado para autobuses, taxis y otros vehículos, las indicaciones de un semáforo consistente en una franja blanca iluminada sobre fondo negro se refieren:
a) exclusivamente a los tranvías y a los autobuses de líneas regulares.
b) a los tranvías, a los autobuses de líneas regulares y a cualquier vehículo que circule por el carril reservado.
c) a cualquier vehículo que circule por la calzada.
d) sólo a los vehículos que circulen por el carril reservado.

17. El conductor de un autobús que pretenda incorporarse a la circulación desde una parada debidamente señalizada, deberá:
a) incorporarse a la circulación con prioridad sobre el resto de usuarios de la vía.
b) cerciorarse previamente de que puede hacerlo sin peligro para los demás usuarios y cediendo el paso.
c) incorporarse a la circulación solamente cuando no se aproximen vehículos en sentido contrario.
d) cerciorarse previamente de que puede hacerlo sin peligro para sí mismo y sin necesidad de ceder el paso.

18. Los transportes de viajeros realizados íntegramente en el territorio de un Estado extranjero por transportistas que no están establecidos en el mismo se denominan:
a) transportes mixtos.
b) transportes de cabotaje.
c) transportes de lanzadera.
d) transportes contingentados.

19. Cuando se realice un transporte privado complementario de viajeros, ¿se podrá facturar a los clientes por este concepto de modo independiente?
a) Sí.
b) No.
c) Sólo si el transporte supera los 500 km, ida y vuelta incluidas.
d) Sólo si el transporte supera los 500 km de ida.

20. ¿Qué servicios liberaliza el Acuerdo INTERBUS?
a) Determinados servicios regulares.
b) Determinados servicios discrecionales.
c) Todos los servicios discrecionales.
d) Las respuestas A y B son correctas.

21. ¿Por qué medios se puede facilitar al viajero la información sobre ubicación de extintores que es obligatorio darle?
a) Oralmente.
b) Por medios gráficos.
c) Por medios audiovisuales.
d) Todas las respuestas son correctas.

22. ¿Para cuánto tiempo se otorgan las autorizaciones de transporte público de viajeros en autobús?
a) Para dos años.
b) Para cinco años.
c) Para diez años.
d) Se otorgan sin plazo de duración prefijado.

23. En el transporte regular de uso especial existe:
a) un contrato único para todos los viajeros, de duración variable, que cubre todos los servicios realizados durante su vigencia.
b) un contrato individual para cada viajero, de duración variable, que cubre todos los servicios realizados durante su vigencia.
c) un contrato único por servicio para todos los viajeros.
d) un contrato por servicio, individual para cada viajero.

24. ¿Qué requisitos requiere, normalmente, la realización de transporte regular de uso general por una empresa?
a) Que la Administración apruebe el establecimiento del servicio.
b) Que la empresa obtenga autorización de transporte regular.
c) Que la Administración le adjudique el contrato de gestión de servicio público correspondiente.
d) Las respuestas A y C son correctas.

25. ¿Qué requisito debe cumplir la rampa de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas?
a) Sus bordes externos serán redondeados.
b) Sus bordes externos terminarán en ángulo.
c) No tendrá bordes externos si es de accionamiento mecánico.
d) No tendrá bordes externos en ningún caso.

26. ¿Cómo pueden demostrar los conductores profesionales de terceros países que efectúen transportes en España que cumplen los requisitos de formación y cualificación exigidos por la normativa?
a) Con el permiso de conducción de modelo comunitario, con el código comunitario inscrito en él.
b) Con la tarjeta de cualificación del conductor, en la que constará el código comunitario correspondiente.
c) Con un certificado expedido por la autoridad competente en el estado miembro de la Unión Europea donde tenga su residencia.
d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

27. ¿Cómo se llama el conjunto de conocimientos y técnicas que buscan la mejor adaptación posible del hombre a las actividades que desarrolla?
a) Ernomía.
b) Ergomía.
c) Ergonomía.
d) Etgonomía.

28. En relación con el funcionamiento del sistema de refrigeración, ¿qué es especialmente importante tener en cuenta al volver a montar una correa?
a) Que no se cambie el sentido de giro.
b) Que quede tensada correctamente.
c) Que no se sobrepase la temperatura de ebullición del líquido refrigerante.
d) Que la operación no se realice con el motor parado.

29. ¿Qué indicaciones deberá llevar impresas cada hoja de registro o disco-diagrama?
a) Nombre y apellidos y domicilio o marca del transportista.
b) Nombre y apellidos y domicilio o marca del conductor.
c) Marca y modelo del vehículo utilizado.
d) Marca de homologación del modelo o de los modelos de aparatos en los que puede utilizarse la hoja.

30. 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.

31. ¿Se considera infracción llevar instalado un tacógrafo analógico cuando, por la fecha de matriculación del vehículo, el tacógrafo instalado debería ser digital?
a) Sí, se considera una infracción grave.
b) No, no se considera infracción.
c) Sí, se considera una infracción muy grave.
d) Sí, pero se considera una infracción leve si efectúa el cambio de tacógrafo en 15 días.

32. Al tomar medicamentos:
a) podemos circular normalmente, sin preocupación.
b) debemos informarnos de los efectos secundarios que pueden producir.
c) favorecemos la atención del conductor.
d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

33. Una disminución de tres horas y media en el descanso semanal, ¿qué tipo de infracción se considera?
a) No se considera infracción.
b) Leve.
c) Muy grave.
d) Grave.

34. La reducción de la presión de inflado de los neumáticos:
a) mejora la estabilidad del vehículo.
b) incrementa la resistencia a la rodadura.
c) disminuye el desgaste de los neumáticos.
d) disminuye la temperatura de refrigeración.

35. Las reclamaciones o quejas son una oportunidad para la empresa de transporte:
a) de recibir información sobre el servicio.
b) de mejorar las características del servicio.
c) de fidelizar clientes si la respuesta es insatisfactoria.
d) Las respuestas a) y b) son correctas.

36. Los mareos y los desvanecimientos pueden provenir de:
a) dormir más de ocho horas.
b) respetar los tiempos de conducción y descanso.
c) una mala alimentación.
d) llevar correctamente ventilado el vehículo.

37. En relación con el empleo de extintores, ¿a qué se refiere un fuego clasificado en la clase A?
a) Sólidos inflamables.
b) Líquidos inflamables.
c) Gases inflamables.
d) Gases comburentes.

38. Para saber si un herido respira, ¿qué debemos hacer?
a) Agitarlo fuertemente.
b) Gritarle.
c) Intentar escucharle respirar y observar los movimientos del pecho.
d) Pellizcarle.

39. ¿Cuál de los siguientes accidentes de trabajo relacionados con el transporte es más frecuente?
a) Proyección de líquidos contra el cuerpo.
b) Exposición a sustancias tóxicas.
c) Caídas de personas al mismo nivel (en la misma superficie en la que se encuentra).
d) Incendios.

40. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa con mayor frecuencia lumbalgias y cervicalgias?
a) Mantenimiento prolongado de posturas forzadas.
b) Sobrecarga de la maquinaria con la que efectúa la manipulación.
c) Utilización de maquinaria inadecuada para el objeto.
d) Mal estado de los elementos de sujeción.

41. ¿Quién es responsable de que se respeten las normas de tiempos de conducción y descanso?
a) Sólo las empresas.
b) Los conductores.
c) Las empresas y los conductores.
d) Las empresas, los expedidores, transitarios, operadores turísticos, contratistas principales, subcontratistas y las agencias de colocación de conductores.

42. Las empresas de transporte están obligadas a organizar el trabajo de sus conductores de tal manera que:
a) cumplan las normas de tiempos de conducción y descanso.
b) los trabajadores pernocten en su domicilio.
c) prolonguen la vida de los vehículos.
d) tengan más vacaciones.

43. ¿Cómo registra el aparato de control las actividades si en un mismo minuto el conductor realiza dos actividades con la misma duración, siempre y cuando el minuto anterior y posterior no se registren como conducción?
a) Registra siempre conducción si es una de las actividades realizadas.
b) Registra la actividad que se haya producido en primer lugar.
c) Registra siempre otros trabajos.
d) Registra la actividad que se haya producido en último lugar.

44. Si se tienen dos baterías de 60 amperios hora de capacidad cada una de ellas, ¿cómo deben conectarse para conseguir una capacidad de 120 amperios hora?
a) En serie.
b) El positivo de la primera con el positivo de la segunda y el negativo de la primera con el negativo de la segunda.
c) El negativo de la primera con el positivo de la segunda.
d) Da igual como se conecten ya que no se pueden conseguir 120 amperios hora.

45. ¿Cuál de las siguientes infracciones está presente con menos frecuencia en accidentes de tráfico?
a) Conducir sin respetar la señalización viaria.
b) Conducir durante la noche distancias largas.
c) Circular a una velocidad inadecuada o peligrosa.
d) Conducir bajo los efectos del alcohol o de drogas tóxicas o estupefacientes.

46. 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.

47. La tercera luz de frenado...
a) es opcional.
b) es obligatoria para todos los vehículos automóviles.
c) es obligatoria para cualquier usuario de la vía.
d) es obligatoria para vehículos con una anchura entre 1,80 y 2,10 metros.

48. ¿Cuáles son los elementos de seguridad activa más destacados en los vehículos?
a) Los frenos y las ruedas.
b) El cinturón de seguridad.
c) Los airbag.
d) El reposacabezas.

49. ¿Qué se debe usar antes los retardadores hidráulicos o el freno de servicio?
a) Los retardadores hidráulicos.
b) El freno de servicio.
c) Los dos simultáneamente.
d) Ninguno de los dos, ya que es muy peligroso utilizar este tipo de frenos.

50. ¿Qué hace una baja presión de aire de una rueda?
a) Aumentar la fricción de la rueda contra el pavimento, haciendo a su vez que disminuya la temperatura.
b) Disminuir la fricción de la rueda contra el pavimento, haciendo a su vez que disminuya la temperatura.
c) Aumentar la fricción de la rueda contra el pavimento, haciendo a su vez que aumente la temperatura.
d) Disminuir la fricción de la rueda contra el pavimento.

51. El calibre del cilindro de un motor se expresa...
a) en pulgadas.
b) en centímetros.
c) en milímetros.
d) en decímetros.

52. El sistema de mando de embrague que funciona por medio de un líquido es el sistema...
a) neumático.
b) mecánico.
c) electrónico.
d) hidráulico.

53. 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.

54. Si se observa que el motor no alcanza la temperatura adecuada, ¿cuál puede ser la causa y que consecuencias tiene?
a) A que la presión en el interior del sistema de engrase es insuficiente y se puede gripar el motor.
b) A que el termostato se ha quedado abierto y aumenta el consumo de carburante.
c) A que el termostato se ha quedado cerrado y aumenta el consumo de carburante.
d) A que el termocontacto no salta y no se enfría el líquido refrigerante.

55. Se dice que en la caja de velocidades se produce una desmultiplicación...
a) cuando el número de revoluciones a la salida de la caja de velocidades es mayor que el número de revoluciones del cigüeñal.
b) cuando el número de revoluciones a la salida de la caja de velocidades es menor que el número de revoluciones del cigüeñal.
c) cuando el número de revoluciones a la salida de la caja de velocidades es igual que el número de revoluciones del cigüeñal.
d) cuando el par a la salida de la caja de velocidades es el mismo que el producido en el volante de inercia.

56. Referente al auxilio a los heridos de un accidente, señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:
a) Las actuaciones que se produzcan a partir del segundo día son las más importante.
b) El objetivo de la actuación en relación con las víctimas debe buscar el mantenimiento de su vida y su estabilización.
c) No se debe actuar si no se está seguro de lo que debe hacerse ya que podría agravar la situación de la víctima.
d) Las actuaciones que se produzcan en la primera hora son de vital importancia.

57. En tramos en pendientes ascendientes o llanos en caso de nevada, ¿qué relación de marcha debemos utilizar?
a) Marchas bajas con el motor muy revolucionado.
b) Marchas bajas con el motor poco revolucionado.
c) Marchas altas con el motor muy revolucionado.
d) Marchas altas con el motor poco revolucionado.

58. ¿Cuáles son los equipos de protección individual de la totalidad del cuerpo?
a) Equipos de protección contra las caídas en altura.
b) Ropa de protección contra las agresiones químicas y mecánicas.
c) Arneses.
d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

59. ¿Cuál no es un contenido fundamental en la comunicación con el cliente?
a) Esto es lo que somos.
b) Esto es lo que queremos.
c) Esto es lo que creemos.
d) Esto es lo que podemos hacer por usted.

60. ¿De qué manera puede afectar el calor a nuestra conducción?
a) Incrementando la fatiga y el cansancio.
b) Apareciendo con más frecuencia episodios de sueño.
c) Aumentando la agresividad.
d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

61. Cuando se activa el airbag, ¿qué gas es inyectado en la bolsa o cojín inflable?
a) Nitrógeno.
b) Oxígeno.
c) Hidrógeno.
d) Halón.

62. Para la acreditación de la condición de socio de una sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa:
a) será necesaria la llevanza del libro registro de socios.
b) no será precisa la llevanza del libro registro de socios.
c) se acreditará necesariamente por medio de la posesión de las acciones, que serán siempre nominativas.
d) se acreditará necesariamente por medio de la posesión de las acciones, que no es preciso que sean siempre nominativas.

63. ¿Qué parte de la visión nos proporciona información de los elementos laterales al ojo?
a) La visión central.
b) La visión frontal.
c) La visión posterior.
d) La visión periférica.

64. Conduciendo un vehículo dotado con tacógrafo digital, ¿aparece algún tipo de aviso de tiempos de conducción y descanso?
a) No, puesto que el tacógrafo no interpreta la legislación de tiempos de conducción.
b) Sí, pero sólo si no se respeta el descanso semanal.
c) Sí, pero sólo en caso de excesos de conducción semanal.
d) Sí, 15 minutos antes de no respetar la pausa obligatoria.

65. ¿Tiene la hoja de registro una zona donde anotar la fecha de comienzo y fin de utilización del disco-diagrama?
a) Sí, pero sólo para la fecha de comienzo.
b) Sí.
c) No.
d) Sí, pero sólo para la fecha de finalización.

66. ¿En qué modo de funcionamiento estará un tacógrafo digital si tiene dos tarjetas de conductor insertadas?
a) En modo operativo.
b) En ningún modo, siempre está igual.
c) En modo de calibrado.
d) En modo de control.

67. Si el aceite utilizado para lubricar un motor de combustión es de baja calidad, ¿puede influir en el consumo de carburante?
a) Sí, puede aumentar ya que no se lubrican adecuadamente las piezas aumentando las pérdidas de potencia.
b) No, sólo influye en el desgaste de las piezas.
c) No, sólo influye en que el motor se pueda gripar.
d) Únicamente en aquellos motores que utilizan un sistema de lubricación por cárter seco.

68. Cuando se habla de los frenos de tambor, se está haciendo referencia:
a) a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la pastilla.
b) a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la zapata.
c) a los frenos eléctricos.
d) a los ralentizadores.

69. ¿Qué indice hace referencia a la comparación entre el número de accidentes con el número de víctimas y el número de fallecidos?
a) Índice de peligrosidad.
b) Índice de gravedad.
c) Índice de mortalidad.
d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

70. ¿Cuál es el accidente más frecuente que se puede producir como consecuencia de abandonar el vehículo sin asegurar su inmovilización?
a) Atropellos por vehículos.
b) Exposición continuada de vibraciones.
c) Caídas de personas al mismo nivel.
d) Caídas de personas a distinto nivel.

71. ¿En qué momento está obligado el conductor a llevar consigo la tarjeta de cualificación profesional?
a) Siempre.
b) Nunca.
c) Sólo cuando conduzca el vehículo.
d) Sólo cuando se encuentre dentro de la empresa.

72. La placa de servicio público, ¿en qué casos es obligatoria?
a) Siempre.
b) En los vehículos que estén dedicados a prestar servicios públicos.
c) En todos los transportes de viajeros.
d) En todos los transportes de mercancías.

73. ¿En qué casos es obligatorio llevar en la parte posterior del vehículo una placa de limitación de velocidad?
a) Para determinados vehículos por razón de sus circunstancias personales.
b) Para vehículos específicos y para cualquier tipo de conjuntos de vehículos.
c) Para vehículos que precisen de expedición de tarjeta de transporte.
d) Para vehículos que precisen autorización especial para circular.

74. Cuando se indiquen distancias en una señal de confirmación, ¿dónde se colocarán las cifras que las expresen?
a) En el borde superior izquierdo.
b) En el borde inferior izquierdo.
c) Después del nombre de la localidad.
d) Antes del nombre de la localidad.

75. ¿Qué tipo de viento se considera más peligroso para la circulación?
a) Viento de cola.
b) Viento lateral racheado.
c) Viento frontal.
d) Viento lateral

76. ¿Cuándo se deben purgar los calderines de freno?
a) Una vez a la semana.
b) Cuando se va a circular por pendientes.
c) Una vez al mes, o cada día si está lloviendo.
d) Cada tres meses, o semanalmente si las temperaturas son muy altas.

77. Para prevenir enfermedades cardiovasculares, en personas a las que su trabajo obliga a pasar muchas horas al día sentado, es muy recomendable...
a) beber mucho liquido.
b) meditar.
c) comer muchos hidratos de carbono.
d) realizar ejercicio físico habitualmente.

78. Una postura correcta al manipular cargas es...
a) espalda recta, rodillas flexionadas y el bulto tan próximo al cuerpo como se pueda.
b) espalda flexionada, rodillas flexionadas y el bulto tan próximo al cuerpo como se pueda.
c) espalda recta, rodillas flexionadas y el bulto lo más separado del cuerpo que se pueda.
d) La postura da igual mientras el bulto no supere los 20 kg.

79. ¿Qué factor influye en el consumo de carburante?
a) El tipo de freno que monte el vehículo.
b) El porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
c) La presión de inflado de los neumáticos.
d) La situación de las ruedas motrices.

80. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:
a) de la aerodinámica y el perfil de la carretera.
b) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
d) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.

81. El conductor de un vehículo pesado puede hacer que el motor gire a menos revoluciones por minuto y, con ello, disminuir el consumo de carburante...
a) reduciendo la velocidad a la que se circule.
b) utilizando aceites sintéticos para lubricar el motor.
c) siguiendo el mantenimiento indicado por el fabricante del vehículo.
d) llevando una correcta presión de inflado en los neumáticos.

82. ¿Qué elementos pueden explicar el grado de lesividad de una colisión?
a) El intercambio de energía.
b) La distancia de la detención.
c) La superficie afectada.
d) Todas las respuestas son correctas.

83. ¿Qué es la placa descriptiva del tacógrafo?
a) La placa que coloca el fabricante en el aparato.
b) La placa que coloca el instalador cuando monta el aparato en el vehículo.
c) La placa que coloca el taller cuando efectúa la revisión periódica.
d) La placa que coloca el taller cuando sustituye un tacógrafo deteriorado.

84. El conductor debe hacer constar manualmente en el disco-diagrama u hoja de registro:
a) la matrícula del vehículo.
b) la fecha del comienzo del disco.
c) la lectura del cuentakilómetros al inicio del disco.
d) Todas las respuestas son correctas.

85. Las medidas preventivas básicas para prevenir la delincuencia y la inmigración clandestina serán asumidas...
a) sólo por las autoridades policiales.
b) por las empresas de transporte y sus conductores.
c) exclusivamente por el conductor del vehículo.
d) sólo por la Administración pública.

86. ¿Qué condiciones debe reunir la cabina de conducción de un vehículo?
a) Contar con un buen sistema de climatización.
b) Permitir una visibilidad amplia de la carretera.
c) Reducir al máximo posible los ruidos procedentes del propio vehículo y del tráfico en general.
d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

87. ¿En qué se fundamenta el principio de precaución?
a) En que todo usuario de las vías públicas necesita anticiparse al riesgo de la circulación conociendo qué van a hacer los demás conductores y peatones.
b) En el cumplimiento de las normas por parte de los usuarios nos garantiza el conocimiento anticipado de sus conductas y nos proporciona la tranquilidad y la confianza necesarias para tomar las decisiones más correctas en cada momento.
c) En que es obligatorio que todos los conductores se encuentren siempre en un estado físico y mental adecuado que permita una toma acertada de decisiones en cada una de las fases del proceso de conducción de un vehículo.
d) En que debemos ser realistas y pensar que no todos los demás usuarios van a comportarse siempre como debieran o como esperamos.

88. En un motor de combustión de inyección directa, ¿en qué lugar se produce la combustión del aire con el carburante?
a) En el colector de admisión.
b) En el colector de escape.
c) En el cárter.
d) En la cámara de compresión.

89. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones sólo puede ser realizada antes de poner el motor en marcha?
a) La comprobación de la presión de engrase.
b) La comprobación del estado de las escobillas del limpiaparabrisas, del nivel de líquido del lavaparabrisas y del estado de los difusores.
c) La detección de ruidos anormales.
d) La comprobación de la presión del sistema neumático de frenos.

90. De las siguientes afirmaciones necesarias cuando se efectúa un cambio de rueda, ¿cuál es incorrecta?
a) Hay que apretar las tuercas progresivamente.
b) Después del montaje de la rueda, verificar a los 20 o 30 kilómetros el apriete de las tuercas.
c) Engrasar ligeramente los espárragos y tuercas de rueda.
d) Una vez montada la rueda no es necesario volver a verificar el apriete de las tuercas.

91. Un buen mantenimiento del vehículo hace que se ahorre energía. El mantenimiento, en general, debe hacerse...
a) dependiendo del tiempo trascurrido y del consumo medio anual.
b) dependiendo de la época del año.
c) una vez al año.
d) siguiendo las recomendaciones del fabricante del vehículo.
92. Si la presión de inflado es superior a la recomendada por el fabricante del vehículo...
a) disminuye el riesgo de pinchazo.
b) se desgasta mayormente por la zona central de la banda de rodamiento.
c) no influye en el desgaste del neumático.
d) sucede lo mismo que si la presión de inflado fuese inferior al indicado por el fabricante.

93. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, en el caso de daños a las personas, el conductor no será responsable si el daño se debió a:
a) defecto en el sistema de frenado.
b) avería en el sistema de dirección.
c) reventón de una rueda.
d) inundación de la calzada.

94. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, los daños sufridos por las mercancías transportadas:
a) no serán objeto de indemnización en ningún caso.
b) serán objeto de indemnización si el daño supera el 50% de su valor.
c) no serán objeto de indemnización si hubiera habido negligencia del conductor.
d) serán objeto de indemnización en todos los casos.

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:
a) de par máximo del motor.
b) de par mínimo del motor.
c) de par máximo o mínimo, dependiendo del número de marchas.
d) del par de viraje.

96. Todo cuerpo está expuesto a diferentes fuerzas y pares. ¿Qué sucede cuando la suma de las fuerzas y los pares aplicadas a un autobús es igual a cero?
a) Que hay aceleración.
b) Que el vehículo se encuentra en reposo.
c) Que hay desaceleración.
d) Que hay falta de gravedad.

97. En un autobús, ¿cómo actúa la fuerza de frenado?
a) Actúa paralela a la fuerza motriz.
b) Actúa perpendicular a la fuerza motriz.
c) Actúa en contra de la fuerza motriz.
d) Actúa a favor de la fuerza motriz.

98. ¿Cómo se denomina el término que sirve para explicar una fase por la que pasa el autobús al tomar una curva?
a) Fuerza termotecnia lateral.
b) Apoyo.
c) Guiñada.
d) Aquaplaning.

99. El biodiésel:
a) es un biocarburante que sustituye a la gasolina en algunos motores.
b) es un carburante más ecológico pero menos seguro ya que su punto de inflamación es menor que el del gasóleo.
c) es un carburante más ecológico que el gasóleo pero sus costes productivos son tan altos que no merece la pena su fabricación.
d) es un carburante más ecológico y más seguro ya que su punto de inflamación es mayor que el del gasóleo.

100. 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.

101. La actitud del conductor de un autobús puede ayudar a conseguir una máxima suavidad durante el frenado cuando:
a) no adapta la velocidad a las circunstancias del tráfico.
b) al entrar en una vía no decide la posición más adecuada.
c) observa la intersección o glorieta a la que se aproxima desde una distancias cercana a la misma.
d) observa la intersección o glorieta a la que se aproxima desde lo más lejos posible.

102. ¿A qué pieza se acopla el piñón del motor de arranque para poder arrancar desde el puesto de conducción y sin esfuerzo?
a) Al volante del motor.
b) A la culata.
c) Al embrague.
d) A las bielas.

103. Si en la póliza de seguro no se determina ningún lugar para el pago de la prima, se entenderá que debe hacerse en:
a) el domicilio del asegurador.
b) el domicilio del tomador del seguro.
c) el domicilio del asegurado que conste en la póliza.
d) el juzgado, a disposición del asegurador.