

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP VIAJEROS

## CONVOCATORIA 24/07/2021

1. Para obtener los permisos específicos para la conducción de autobuses y autocares, ¿qué requisito hay que cumplir?
  - a) Tener la residencia normal en España.
  - b) Reunir las condiciones físicas y psíquicas adecuadas.
  - c) Tener veintiún años cumplidos.
  - d) Las respuestas A y B son correctas.
  
2. ¿En qué casos deben encenderse las luces de emergencia, tanto de día como de noche?
  - a) Siempre que se circule a una velocidad superior a los 40 km/h.
  - b) Para señalar un cambio de dirección.
  - c) Cuando vayan a subir o a bajar viajeros en los vehículos de transporte escolar o de menores.
  - d) Entre el ocaso y la puesta del sol en carreteras interurbanas.
  
3. ¿Puede la Administración imponer al contratista de un servicio público de transporte regular de uso general obligaciones de servicio público?
  - a) No, en ningún caso.
  - b) Sí, con la correspondiente compensación económica.
  - c) Sí, sin necesidad de compensación económica, puesto que el titular es la Administración.
  - d) Se pueden imponer, pero el contratista puede no aceptarlas.
  
4. La mayoría (más del 50%) de las empresas dedicadas al transporte de viajeros por carretera se caracterizan, en cuanto a su tamaño, por tener una flota...
  - a) superior a 50 vehículos.
  - b) entre 20 y 50 vehículos.
  - c) entre 5 y 20 vehículos.
  - d) de 1 a 5 vehículos.
  
5. Por razón de su objeto, ¿cómo pueden ser los transportes?
  - a) Regulares.
  - b) Irregulares.
  - c) Internacionales.
  - d) De viajeros o mercancías.
  
6. ¿Puede realizar transporte de viajeros en Suiza en régimen de cabotaje un transportista español?
  - a) No puede.
  - b) Aunque este país no pertenezca a la Unión Europea, tiene un acuerdo preferencial por el que se le aplican las mismas normas que al resto de países de la Unión, incluido el transporte de cabotaje.
  - c) Necesita una autorización específica para ello.
  - d) Sí puede sin ningún tipo de autorización específica.
  
7. ¿Cuál es la altura máxima permitida para autobuses no urbanos?
  - a) 4,20 metros.
  - b) 2,5 metros.
  - c) 4 metros.
  - d) 6 metros.
  
8. La autorización administrativa que permite realizar transportes discrecionales en autobús se otorga:
  - a) individualmente para cada vehículo.
  - b) una por empresa y ampara a un número determinado de vehículos.
  - c) un máximo de diez por empresa y cada una ampara a un número determinado de autobuses.
  - d) sólo a autónomos.
  
9. ¿Cuál debe ser la capacidad mínima de carga del elevador de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas?
  - a) 100 kg.
  - b) 300 kg.
  - c) 150 kg.
  - d) 350 kg.

10. Según la clasificación internacional, un autobús M2 es:

- a) un vehículo de transporte de viajeros de capacidad inferior a 10 plazas.
- b) un vehículo de transporte de mercancías de menos de 10 toneladas de MMA.
- c) un vehículo de transporte de viajeros de más de 10 toneladas de MMA.
- d) un vehículo de transporte de viajeros que no supera las 5 toneladas de MMA.

11. ¿Qué longitud máxima es la admitida para un autobús rígido de dos ejes?

- a) 12,50 m.
- b) 13,50 m.
- c) 15 m.
- d) 15,50 m.

12. En una sociedad anónima el capital social no puede ser nunca inferior a:

- a) 30.000 euros.
- b) 60.000 euros.
- c) 100.000 euros.
- d) 120.000 euros.

13. Un autobús de piso bajo:

- a) no puede tener ningún escalón en su interior.
- b) puede tener, como máximo, un escalón en su interior.
- c) debe tener, al menos, el 35% de la superficie disponible para viajeros de pie sin escalones.
- d) puede tener, como máximo, dos escalones en su interior.

14. En una empresa de transporte con forma de sociedad laboral:

- a) los conductores sólo pueden conducir el vehículo de su propiedad.
- b) la mayoría del capital debe pertenecer a los trabajadores.
- c) todos los conductores deben ser autónomos.
- d) los vehículos no necesitan autorización de transporte por estar exentos.

15. A igualdad de fuerza lateral, un autobús alto:

- a) se inclina menos que uno normal porque su centro de gravedad está más lejos del eje de balanceo.
- b) se inclina menos que uno normal porque su centro de gravedad está más cerca del eje de balanceo.
- c) se inclina más que uno normal porque su centro de gravedad está más cerca del eje de balanceo.
- d) se inclina más que uno normal porque su centro de gravedad está más lejos del eje de balanceo.

16. En las calzadas situadas fuera de poblado, que tengan tres carriles reservados para el sentido de su marcha, el conductor de un autobús articulado de más de siete metros de longitud:

- a) no podrá utilizar el situado más a su izquierda en ningún caso.
- b) podrá utilizar el situado más a su izquierda, en cualquier caso.
- c) podrá utilizar el situado más a su izquierda cuando las circunstancias del tráfico o de la vía lo aconsejen, a condición de que no entorpezca la marcha de otro vehículo que le siga.
- d) no podrá utilizar el situado más a su izquierda aun cuando las circunstancias del tráfico o de la vía lo aconsejen.

17. ¿Qué indica un semáforo consistente en una franja blanca horizontal iluminada sobre fondo circular negro?

- a) Prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.
- b) Permite el paso de frente.
- c) Indica que está permitido el paso para girar a la derecha.
- d) Indica que está permitido el paso para girar a la izquierda.

18. Los conductores de autobuses que circulan por polígonos industriales se encuentran:

- a) con instalaciones deficientes en cuanto a la seguridad vial, en muchos de ellos.
- b) con instalaciones viales inseguras, en todos los casos.
- c) con accesos directos o carril de aceleración suficientes.
- d) con una señalización suficiente y con buena visibilidad.

19. En las empresas de transporte de viajeros en autobús las actividades del conductor relacionadas con el cuidado mecánico del vehículo:

- a) son muy importantes y cada vez aumenta más su valoración.
- b) son esenciales; sin acreditar un pleno dominio de ellas no debe contratarse a ningún conductor.
- c) son cada vez más escasas.
- d) Los cuidados mecánicos corresponden exclusivamente a los talleres.

20. ¿Es obligación de las empresas de transporte en autocar proporcionar información a los viajeros sobre existencia de botiquín de primeros auxilios?

- a) Sí.
- b) Sólo en el caso de líneas regulares.
- c) Sólo en el caso de recorridos internacionales.
- d) No.

21. ¿Pueden realizar transporte discrecional los vehículos adscritos a un servicio público de transporte regular de uso general?

- a) Sí, siempre que lo estime oportuno la empresa.
- b) Sí, siempre que dispongan de autorización de transporte público.
- c) Sí, cuando quede asegurada la correcta prestación del servicio regular.
- d) No, sólo pueden utilizarse en el servicio regular.

22. En un autobús adaptado al transporte de personas en silla de ruedas debe ser posible acceder a la zona especial para sillas con una silla de hasta:

- a) 500 mm de anchura.
- b) 700 mm de anchura.
- c) 900 mm de anchura.
- d) 950 mm de anchura.

23. ¿Qué longitud mínima debe tener la plataforma del elevador de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas?

- a) 800 mm.
- b) 1.200 mm.
- c) 1.500 mm.
- d) 1.700 mm.

24. ¿Para qué tipo de servicios en autobús establece la normativa española obligaciones específicas referidas a la accesibilidad de viajeros con discapacidad?

- a) Para los servicios regulares de uso general.
- b) Para los servicios regulares de uso especial.
- c) Para los servicios discretionales.
- d) Para todos los anteriores.

25. ¿Es obligatorio en España el uso de cinturones de seguridad en autocares que dispongan de los mismos?

- a) Únicamente en servicios interurbanos.
- b) Sólo en el transporte escolar.
- c) Sí, por el conductor y los pasajeros.
- d) No es obligatorio.

26. ¿Cómo se detecta que no se quema la totalidad de carburante presente en los cilindros del motor?

- a) Por el ruido característico que hace el motor cuando se produce esta circunstancia.
- b) Porque el motor se cala.
- c) Porque el color del humo de escape es negro.
- d) Porque el motor da tirones.

27. ¿Cómo se deberá proceder al circular por tramos de carretera con hielo?

- a) Utilizando marchas cortas.
- b) Acelerando de forma brusca.
- c) Utilizando marchas largas y acelerando ligeramente.
- d) Utilizando marchas cortas y acelerando bruscamente.

28. Los vehículos automóviles, con carácter general, ¿qué dispositivos de señalización óptica deben tener obligatoriamente?

- a) Dos catadióptricos traseros y laterales triangulares, como mínimo.
- b) Dos catadióptricos traseros y laterales como mínimo si el vehículo supera los 6 m de longitud.
- c) Dos catadióptricos traseros no triangulares y dos catadióptricos laterales no triangulares como máximo.
- d) Dos catadióptricos traseros triangulares y cuatro catadióptricos laterales no triangulares como máximo.

29. ¿Qué es el "par"?

- a) La fuerza que desarrolla un mecanismo en rotación o la fuerza que hay que hacer para hacerlo girar.
- b) La fuerza que desarrolla un mecanismo en movimiento lineal o la fuerza que hay que hacer para ponerlo en movimiento.
- c) La potencia que desarrolla un motor al girar.
- d) La cantidad de trabajo que puede desarrollar un motor en un determinado tiempo.

30. Un triángulo, marcado sobre la calzada con el vértice opuesto al lado menor y dirigido hacia el vehículo que se acerca, indica a su conductor:

- a) la obligación que tiene en la próxima intersección de detenerse.
- b) la obligación que tiene en la próxima intersección de ceder el paso.
- c) la situación de un cruce peligroso.
- d) la situación de una calzada con indefinidos peligros.

31. ¿Qué puede decirse de la "marca"?

- a) Representa fundamentalmente una promesa de insatisfacción para los consumidores.
- b) Representa el principio pasivo de una empresa de servicios.
- c) Permite diferenciar los servicios respecto a los competidores.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

32. Al trabajar sentado, ¿cómo debe ser la posición?

- a) Sentado en el borde del asiento para alcanzar todos los elementos necesarios.
- b) Sentado apoyando contra el respaldo la zona lumbar y apoyando los pies en el suelo completamente.
- c) Sentado en el borde con los pies ligeramente inclinados hacia delante.
- d) Sentado apoyando contra el respaldo la zona lumbar y apoyando únicamente las puntas de los pies.

33. En un embrague de fricción en seco, ¿con qué pieza gira siempre solidario el disco de embrague?

- a) Con el volante motor.
- b) Con la placa de presión.
- c) Con el eje de entrada de la caja de velocidades.
- d) Con la rueda directriz.

34. En caso de avería o mal funcionamiento del tacógrafo digital, el aparato:

- a) será sustituido en un máximo de 30 días.
- b) será reparado en un máximo de 4 días.
- c) será reparado tan pronto lo permitan las circunstancias.
- d) No es necesaria su reparación hasta la próxima revisión periódica por ser un tacógrafo digital.

35. Para evitar el cansancio en la conducción se recomienda realizar las paradas cada:

- a) 300 km.
- b) 100 km - 150 km.
- c) 150 km - 200 km.
- d) 200 km - 250 km.

36. Señale la afirmación adecuada para el ahorro de combustible.

- a) Al arrancar, esperar unos instantes antes de iniciar la marcha si su vehículo es de gasolina.
- b) Al arrancar, iniciar inmediatamente la marcha si su vehículo es diésel.
- c) Al arrancar, tratar de llegar rápidamente a un régimen de revoluciones alto.
- d) Al arrancar, esperar unos instantes antes de iniciar la marcha si su vehículo es diésel.

37. Si un agente desde un vehículo muestra una bandera verde, ¿qué indica?

- a) La proximidad de un peligro.
- b) Que, a partir del paso del vehículo que la porta, la calzada queda de nuevo abierta al tráfico.
- c) Que la calzada queda temporalmente cerrada al tráfico.
- d) La posibilidad de desprendimientos en la calzada.

38. Si un neumático tiene la identificación 310/80 R 22.5 - 154/150N DOT 4107 PR8, ¿cuál de las siguientes respuestas es correcta?

- a) 310 = Diámetro interior en pulgadas.
- b) 80 = Perfil, relación altura / ancho.
- c) R = Estructura piramidal.
- d) 22.5 = Altura.

39. Son transportes discrecionales los que se llevan a cabo:

- a) con sujeción a itinerario, calendario y horario preestablecidos.
- b) sin sujeción a itinerario, pero con calendario y horario preestablecidos.
- c) sin sujeción a itinerario, calendario ni horario preestablecidos.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

40. Es imprescindible que la batería no se mueva de su alojamiento ya que, de no ser así,

- a) aumentaría la tensión eléctrica.
- b) aumentaría la intensidad eléctrica.
- c) se favorece la formación de gases en el interior de la batería.
- d) aumentaría la densidad del electrolito.

41. ¿Cuáles son los elementos de seguridad activa más destacados en los vehículos?
- Los frenos y las ruedas.
  - El cinturón de seguridad.
  - Los airbags.
  - El reposacabezas.
42. El mecanismo formado por una serie de engranajes que permite variar la relación entre el número de revoluciones del motor y el número de revoluciones de las ruedas motrices es:
- el embrague de fricción.
  - el embrague hidráulico.
  - el palier.
  - la caja de velocidades.
43. Un kilovatio de potencia equivale a...
- 1,36 caballos de vapor.
  - 2,5 caballos de vapor.
  - 1,10 caballos de vapor.
  - 2,25 caballos de vapor.
44. El intercambiador de calor o intercooler de un motor de combustión tiene como finalidad...
- enfriar el aire de la admisión.
  - calentar el aire de la admisión.
  - enfriar el carburante antes de inyectarlo para favorecer su mezcla con el aire que se encuentra en el interior del cilindro.
  - calentar el carburante antes de inyectar para favorecer su combustión.
45. Si va a comprobar el nivel del aceite de su vehículo, ¿cómo se deberá realizar?
- Con el motor caliente en condiciones de servicio.
  - Con el motor frío y el vehículo en posición horizontal.
  - Con el motor al ralentí.
  - Con el motor frío y el vehículo en ligera pendiente ascendente.
46. ¿Qué marca vial significa que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal?
- Una cuadrícula de marcas amarillas.
  - Una marca amarilla longitudinal continua.
  - Una marca amarilla longitudinal discontinua.
  - Una marca amarilla en zigzag.
47. ¿Puede un conductor realizar su descanso diario haciendo dos periodos, uno de 4 horas y otro de 8 horas, según la reglamentación social?
- No, puesto que el primero debe ser de 5 horas.
  - Sí, puesto que entre los dos periodos suman 12 horas.
  - Sí, porque así lo dice la reglamentación europea.
  - No, puesto que el segundo periodo tiene que ser de 9 horas mínimo.
48. ¿Quién tiene la responsabilidad administrativa por las infracciones a la normativa de transportes por carretera?
- El conductor.
  - El conductor y la empresa.
  - La empresa.
  - Nadie.
49. Un conductor conduce en un periodo de conducción diario 10 horas, ¿comete alguna infracción?
- Sí, leve siempre que pase de las 9 horas máximas permitidas.
  - Sí, grave al pasar de 9 horas.
  - No, nunca.
  - No, si esa semana no ha realizado ya dos periodos con más de 9 horas.
50. ¿Cuál de los siguientes transportes no está obligado al uso del tacógrafo?
- El transporte por carretera efectuado mediante vehículos destinados al transporte de viajeros en servicios regulares cuando el trayecto del servicio de que se trate no supere los 50 kilómetros.
  - El transporte por carretera efectuado mediante vehículos cuya velocidad máxima autorizada no supere los 60 kilómetros por hora.
  - El transporte por carretera efectuado mediante vehículos que superen los 3.500 kg de masa máxima autorizada.
  - El transporte por carretera efectuado mediante vehículos cuya velocidad máxima autorizada no supere los 90 kilómetros por hora.

51. ¿Cuáles de los siguientes tipos de embrague son los más utilizados en camiones y autobuses?
- De fricción en seco e hidráulicos.
  - Hidráulicos y de fricción monodisco.
  - Hidráulicos y embragues en baño de aceite.
  - Electromagnéticos.
52. ¿Cuál no es un elemento muy definidor de la imagen de la empresa del transporte?
- Instalaciones.
  - Empleados.
  - Situación financiera.
  - Elementos de comunicación e información.
53. El alumbrado de corto alcance o de cruce, ¿cuándo se deberá llevar encendido?
- Cuando se circule en vía urbana entre la salida y el ocaso del sol.
  - En cualquier caso en el que no sea obligatoria la utilización de la luz de largo alcance.
  - Cuando se circule por el día por carriles reservados en función de la velocidad señalizada.
  - Cuando se circule en vía urbana entre el ocaso y la salida del sol.
54. ¿Cuántos extintores deberá llevar un vehículo de transporte de viajeros de más de 23 plazas?
- Uno de la clase 8A/34B.
  - Uno de la clase 8A/34B y otro de la clase 21A/113B.
  - Dos de la clase 21A/113B.
  - Uno de la clase 21A/113B.
55. ¿De qué parte de la rueda forma parte la cámara?
- De la parte neumática.
  - De la parte metálica.
  - Tanto de la parte metálica como de la parte neumática.
  - La cámara no forma parte de la rueda sino de la llanta.
56. La energía cinética que posee un vehículo en movimiento es igual a la mitad de la masa por la velocidad al cuadrado. Para que esta ecuación sea correcta...
- la masa se expresa en kilogramos y la velocidad en kilómetros por hora.
  - la masa se expresa en kilogramos y la velocidad en metros por segundo.
  - la masa se expresa en gramos y la velocidad en kilómetros por hora.
  - la masa se expresa en gramos y la velocidad en metros por segundo.
57. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias:
- de si el vehículo circula o no cargado.
  - de la temperatura exterior.
  - del carburante utilizado.
  - del número de revoluciones de la caja de velocidades.
58. ¿De qué depende la relación de compresión de un motor de combustión?
- De la cilindrada y el volumen de la cámara de compresión de un mismo cilindro.
  - Del número de cilindros que tenga el motor.
  - De la cantidad de mezcla introducida en el cilindro.
  - De las revoluciones.
59. ¿Dónde está colocada la tapa de balancines de un motor de combustión?
- Encima de la culata, protegiendo a varios elementos del sistema de distribución.
  - En la caja de velocidades, protegiendo a sus elementos móviles.
  - En el mecanismo de embrague, protegiendo a sus elementos móviles.
  - En el grupo cónico, protegiendo la corona dentada.
60. ¿Por qué motivo puede salir agua por el tubo de escape al arrancar un vehículo estando el motor frío?
- Porque la junta de la culata está deteriorada.
  - No es síntoma de avería, se debe a la condensación de los vapores en el colector de escape.
  - Porque una camisa está perforada.
  - Porque un cilindro está rajado.
61. ¿Qué elemento no es condicionante de la conducción?
- La capacidad de visión.
  - La capacidad de atención.
  - La vía.
  - El aprendizaje.

62. Dentro de los condicionantes de la conducción, ¿en qué consiste la capacidad motora?

- a) Tiempo de reacción.
- b) Conocimiento del vehículo y de las normas de circulación.
- c) Concentración del conductor.
- d) Cuánto y cómo ve el conductor.

63. 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.

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

- a) Que es un neumático de estructura radial.
- b) Que es un neumático de estructura diagonal.
- c) Que es un neumático de estructura diagonal cinturado.
- d) Que es un neumático sin cámara.

65. Algunos neumáticos presentan en el lateral unos alvéolos u orificios ciegos, ¿qué función cumplen?

- a) Reducir el peso de la rueda para disminuir su inercia.
- b) Reducir el peso de la rueda para aumentar su inercia.
- c) Facilitar la refrigeración de la cubierta.
- d) Indicar que el flanco está reforzado.

66. Si, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente, ¿cuál puede ser la causa?

- a) La rotura de un bombín de freno.
- b) La rotura de la correa del compresor.
- c) Que el filtro del aire esté sucio.
- d) Una fuga por un racor.

67. La energía cinética que posee un vehículo en movimiento depende de...

- a) su masa y su volumen.
- b) su velocidad y su volumen.
- c) su volumen, únicamente.
- d) su masa y su velocidad.

68. El conductor de un vehículo se aproxima a una intersección regulada con un semáforo que se encuentra en rojo por lo que deja de acelerar antes de llegar; este comportamiento, ¿puede provocar deterioros mecánicos?

- a) Sí, en el sistema neumático de frenos ya que el compresor deja de funcionar.
- b) Sí, en el sistema de frenos ya que el servofreno deja de actuar.
- c) Sí, en el sistema de refrigeración ya que la bomba deja de actuar.
- d) No, además es aconsejable este comportamiento.

69. En caso de que haya un motorista accidentado, ¿qué no se debe hacer?

- a) Moverlo en caso de peligro de atropello.
- b) Tranquilizarlo.
- c) Quitarle el casco.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

70. De cara a 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, ¿cuál de ellas interviene?

- a) La resistencia a la rodadura.
- b) La resistencia de la distribución
- c) La resistencia de la transmisión.
- d) La resistencia al frenado.

71. ¿Necesitan certificado de aptitud profesional los conductores de los vehículos de los cuerpos de seguridad del estado?

- a) Sí.
- b) Sí, pero sólo para conducir autobuses fuera de un radio de 100 km.
- c) No.
- d) Sí, pero sólo para vehículos de mercancías.

72. Desde una perspectiva técnica, ¿cómo se puede definir el tráfico?
- Como un conjunto de normas que regulan los derechos y obligaciones en seguridad vial.
  - Como el desarrollo de las aplicaciones técnicas necesarias para garantizar la seguridad de los usuarios de la vía.
  - Como la exigencia de convivir en un espacio compartido.
  - Como el traslado de alguien o algo de un lugar a otro.
73. ¿De qué color será el fondo de las señales de identificación de una carretera autonómica de segundo nivel?
- Amarillo.
  - Azul.
  - Marrón.
  - Verde.
74. ¿Es posible que se produzca el fenómeno de "aquaplaning" en un vehículo pesado?
- Sí, aunque en una proporción menor a los turismos.
  - Sí, en una proporción mayor a los turismos.
  - Sí, siendo el único vehículo que puede sufrir este tipo de fenómenos.
  - En ningún caso.
75. ¿Qué repercusión tiene el alcohol en la conducción?
- Aumenta la capacidad de reacción.
  - Disminuye la distancia de frenada.
  - Aumenta la seguridad.
  - Aparecer el cansancio con bastante rapidez.
76. ¿Quiénes son los jueces últimos de la calidad de la empresa?
- Los clientes.
  - Las autoridades competentes.
  - Los trabajadores.
  - La competencia.
77. La frenada consiste básicamente en transformar la energía de movimiento en...
- potencia.
  - energía cinética.
  - calor.
  - electricidad.
78. Para saber el momento adecuado en el que se debe cambiar de marcha, y con ello reducir el consumo de carburante, el conductor de un vehículo pesado deberá tener en cuenta...
- las revoluciones por minuto del motor.
  - la anchura de los neumáticos.
  - el coeficiente aerodinámico del vehículo.
  - el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
79. Con la reducción de la presión de inflado de un neumático...
- se reduce el consumo de carburante.
  - se aumenta el consumo de carburante.
  - se reduce el consumo de carburante, pero se aumenta la deriva del neumático.
  - se aumenta el consumo de carburante, aunque disminuye la deriva del neumático.
80. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, hay engranada una velocidad en la caja de cambios, no se pisa el pedal del acelerador y se mantiene el motor desembragado:
- el consumo será nulo.
  - habrá consumo de carburante.
  - el consumo será menor cuanto más larga sea la relación de marchas engranada.
  - el consumo será menor cuanto más corta sea la relación de marchas engranada.
81. 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:
- evitar, en lo posible, la utilización de relaciones de marchas cortas.
  - utilizar carburante con un alto poder calórico.
  - utilizar carburante con un bajo poder calórico.
  - recudir de marchas frecuentemente.



82. ¿Cómo se llaman unos dispositivos hidráulicos que incorporan algunas cajas de velocidades para aminorar las revoluciones que llegan a las ruedas y realizan una función de frenado adicional?

- a) Frenos de emergencia.
- b) Retardadores.
- c) Frenos hidráulicos.
- d) Sincronizadores.

83. En el caso de trabajo nocturno, la jornada de trabajo por cada período de veinticuatro horas, no podrá exceder de...

- a) doce horas.
- b) ocho horas.
- c) diez horas.
- d) nueve horas.

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

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

85. El conductor no debe permitir que los viajeros coloquen el equipaje...

- a) lo más cerca posible.
- b) bajo su vigilancia.
- c) en el pasillo.
- d) en la bodega.

86. ¿A qué distancia deben colocarse los triángulos de señalización de peligro?

- a) Al menos a 25 metros
- b) Al menos a 50 metros.
- c) Al menos a 75 metros.
- d) Al menos a 100 metros.

87. 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.

88. Los preceptos de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial:

- a) no son aplicables a las vías urbanas.
- b) son aplicables a las vías privadas sustraídas al uso público.
- c) no son aplicables a las autopistas de peaje.
- d) son aplicables a las vías interurbanas.

89. ¿Por qué es importante que exista una película de aceite en las piezas del motor?

- a) Para disminuir las prestaciones del motor.
- b) Para disminuir el rozamiento de cada pieza en movimiento con las otras piezas.
- c) Para aumentar la temperatura de funcionamiento del motor.
- d) Para que se fundan y se queden pegadas unas piezas con otras, debido a las altas temperaturas de la combustión.

90. Salvo que el fabricante del vehículo considere otro mantenimiento diferente, ¿cada cuántos kilómetros es conveniente cambiar actualmente los aceites minerales en motores diésel?

- a) Cada 3.000 km.
- b) Cada 5.000 km.
- c) De 10.000 a 15.000 km.
- d) Cada 50.000 km.

91. En una carretera con aviso de nivel amarillo por nieve, un autobús:

- a) no puede circular.
- b) puede circular, pero sólo si lleva cadenas.
- c) puede circular, pero sólo hasta la puesta de sol.
- d) puede circular a una velocidad máxima de 60 km/h.

92. Cuando existe exceso de velocidad, el porcentaje de accidentes mortales se incrementa en un:

- a) 60%.
- b) 50%.
- c) 40%.
- d) 30%.

93. Un conductor en único viaje de transporte discrecional internacional de viajeros puede posponer el descanso semanal hasta 12 jornadas desde el final del periodo de descanso semanal normal anterior:

- a) si después descansa 50 horas
- b) si después realiza dos descansos semanales normales consecutivos o bien uno normal y uno reducido que después tendrá que recuperar.
- c) si le acompaña siempre otro conductor.
- d) si conduce cada día como máximo 3 horas.

94. ¿Qué función realizan los pares de viraje?

- a) Tratan de empujar al autobús hacia un lateral.
- b) Tratan de empujar al autobús hacia atrás.
- c) Tratan de girar al autobús en torno al eje geométrico vertical.
- d) No realizan ninguna función.

95. ¿Qué fenómeno es típico en una sobrecarga del eje delantero del autobús?

- a) La falta de apoyo en el eje delantero.
- b) El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera y la repercusión de golpes en el chasis.
- c) El desgaste prematuro de los neumáticos.
- d) La suavidad de la dirección del vehículo.

96. Cuando la fuerza disponible para poner en movimiento un autobús es inferior a la fuerza resistente que se opone al movimiento:

- a) el motor se calará.
- b) el vehículo sólo se pondrá en movimiento si la pendiente es inferior al 15%.
- c) el vehículo sólo se pondrá en movimiento si la pendiente es inferior al 5%.
- d) el vehículo se comenzará a mover normalmente.

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

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

98. El transportista de viajeros responde por las pérdidas o averías que sufran los paquetes cuyo transporte se le encargue hasta:

- a) 4,5 euros por kilogramo.
- b) 14,5 euros por kilogramo.
- c) un tercio del valor diario del IPREM (Indicador Público de Renta de Efectos Múltiples) por kilogramo.
- d) Los transportistas de viajeros sólo responden por los daños que sufran los equipajes de los propios viajeros.

99. ¿Mediante qué medios se puede cumplir el deber de informar sobre el uso obligatorio de los cinturones de seguridad en un autocar que disponga de ellos?

- a) Medios audiovisuales.
- b) Letreros.
- c) Pictogramas.
- d) Cualquiera de los anteriores.

100. La empresa puede acceder a los datos almacenados en los tacógrafos de sus vehículos:

- a) únicamente previo requerimiento judicial.
- b) sólo cuando la inspección de transporte se lo solicite.
- c) únicamente para efectuar descargas reglamentarias.
- d) en todo momento.

101. En España, si se trata de servicios interurbanos que transcurren por el territorio de más de una Comunidad Autónoma la titularidad es...

- a) de las Comunidades Autónomas.
- b) de los Ayuntamientos.
- c) del Estado.
- d) de forma indistinta, del Estado o de las Comunidades Autónomas.

102. Para conseguir la máxima eficacia. ¿sobre qué elemento actúa la unidad electrónica del control del sistema regulador del antipatinamiento \_A.S.R.\_?

- a) Solamente sobre los frenos del vehículo.
- b) Solamente sobre el motor del vehículo.
- c) Sobre el freno de estacionamiento.
- d) Sobre los frenos y el motor del vehículo.

103. En un neumático con la inscripción 255/90 R 23.5 155/150 S, ¿a qué hace referencia el número 23.5?

- a) Al tamaño de la llanta en la que se puede montar la cubierta.
- b) A la anchura del neumático expresado en centímetros.
- c) Al índice de velocidad expresado en millas por hora.
- d) A un código que utilizan los fabricantes de neumáticos para indicar la fecha de fabricación de la cubierta.