

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-06-2020. 12:00

Examen: **VIAJEROS**

Lugar: EDIFICIO LA BLANCA (DFA)

Duración: 120 minutos

1. ¿Cómo se denomina al transporte que realizan las empresas que, dedicándose a una actividad distinta del transporte, mantienen autobuses propios para trasladar a sus empleados y clientes?

- a Transporte privado complementario.
- b Transporte discrecional.
- c Transporte regular.
- d Transporte regular de uso general.

2. Están legalmente obligados a disponer de transporte urbano regular de uso general todos los Ayuntamientos que superen una población de...

- a 20.000 habitantes.
- b 25.000 habitantes.
- c 30.000 habitantes.
- d 50.000 habitantes.

3. Del total de energía consumida en España en transporte por carretera, ¿cuál es el porcentaje aproximado que le corresponde al autobús?

- a 3%.
- b 9%.
- c 12%.
- d 15%.

4. 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.

5. La media de empleados por empresa en transporte interurbano de viajeros en autobús:

- a es inferior a la de las empresas de taxis.
- b es superior a la de las empresas de transporte de mercancías.
- c No hay diferencia entre los diferentes tipos de empresas.
- d es superior a 500 empleados por empresa.

6. 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.

7. La magnitud viajero-kilómetro se obtiene de multiplicar:

- a los vehículos empleados por el número de kilómetros que ha realizado cada uno.
- b la media de las plazas de los vehículos por los kilómetros realizados por cada uno de ellos.
- c los viajeros reales por los kilómetros realizados por cada uno de ellos.
- d los viajeros que ocupan el vehículo en origen por el número de kilómetros totales recorridos en el servicio, de forma que se compensan los no realizados por los viajeros bajados a mitad de recorrido con los que acceden al vehículo durante el mismo.

8. Las puertas de servicio de los vehículos dedicados al transporte escolar:

- a sólo se podrán abrir desde el exterior.
- b serán del tipo operado por el conductor.
- c necesitarán estar provistas de una cerradura doble que sea necesario activarla desde el exterior y desde el interior simultáneamente.
- d deberán cumplir los requisitos que se exigen en cualquier autobús sin más especialidades.

9. Si un autobús o autocar dispone de cinturones de seguridad, ¿están obligados a utilizarlos los pasajeros y el conductor?

- a Sí, pero sólo el conductor.
- b Sí, pero sólo los pasajeros.
- c Sí.
- d No, es voluntario.

10. ¿Cómo responde generalmente un empresario individual de sus obligaciones?

- a Con el 50% de su patrimonio como máximo.
- b Con el capital social que aportó al fundar la empresa.
- c No necesita capital alguno para responder porque está respaldado por el Fondo Social Europeo.
- d Con todo su patrimonio.

11. ¿Para qué tipo de transporte habilita una autorización de transporte de la clase VD?

- a Para el transporte regular de uso general.
- b Para el transporte regular de uso especial.
- c Para el transporte privado complementario.
- d Para el transporte discrecional.

12. ¿Qué porcentaje de viajeros deben ser menores de doce años para que se exija siempre acompañante durante un transporte escolar?

- a 33%.
- b 100%.
- c 25%.
- d 50%.

13. El número de miembros del consejo rector de una cooperativa con 10 socios no podrá ser inferior a:

- a 2.
- b 3.
- c 5.
- d 10.

14. El transporte es un sector importante para la economía por:

- a su aportación a la producción.
- b su aportación al empleo.
- c facilitar la movilidad de las personas y distribución de productos.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

15. ¿Cuándo se habla de un cambio de apoyo?

- a Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas de un lado a las del otro.
- b Cuando el apoyo se va cambiando con la altura.
- c Cuando la curva no permite que el autobús circule con poca masa.
- d Cuando el intervalo entre girar la dirección y el apoyo es grande.

16. 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.

17. Desde el punto de vista de su estatuto jurídico, en el transporte de viajeros en autobús se puede considerar como una clase de empresa a:

- a la sociedad anónima.
- b la sociedad laboral.
- c la sociedad de responsabilidad limitada.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

18. ¿Tiene la consideración de transporte internacional un transporte de viajeros en autobús entre Pontevedra y Badajoz a través de Portugal?

- a No, porque el origen y el destino se encuentran dentro del mismo país.
- b No, porque la normativa aplicable sería siempre la española.
- c Sí, porque transcurre parcialmente por un Estado extranjero.
- d Las respuestas A y B son correctas.

19. ¿Cuáles son las funciones propias de un conductor en una empresa de transporte de viajeros en autobús, aparte de conducir el vehículo?

- a Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.
- b Supervisar el acceso de los viajeros.
- c Distribuir las órdenes de ruta entre los restantes conductores.
- d Las respuestas B y C son correctas.

20. ¿En qué documento oficial se recogen las dimensiones de un autocar?

- a En el permiso de circulación.
- b En la autorización de transporte.
- c En la tarjeta de inspección técnica.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

21. El Convenio INTERBUS es un acuerdo sobre transporte firmado entre:

- a España y varios países de la Comunidad Europea.
- b España y varios países de Europa no pertenecientes a la Comunidad Europea.
- c España y los restantes países de la Comunidad Europea.
- d La Comunidad Europea y otros países de Europa no pertenecientes a la misma.

22. Los autobuses de clase B son vehículos no preparados para transportar viajeros de pie con capacidad:

- a de hasta 22 viajeros.
- b superior a 22 viajeros.
- c de hasta 30 viajeros.
- d superior a 30 viajeros.

23. ¿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 discrecionales.
- d Para todos los anteriores.

24. ¿Cuántos asientos reservados para personas con discapacidad deben tener los autobuses de clases I y II nuevos, adscritos a servicios urbanos y suburbanos de transporte regular de uso general?

- a Uno.
- b Dos.
- c Cuatro.
- d No hay obligación de tener ninguno.

25. ¿Qué empresas transportistas están obligadas a llevar contabilidad analítica?

- a Las empresas que prestan servicios de transporte regular de uso especial.
- b Las empresas contratistas de servicios de transporte regular de uso general de competencia estatal.
- c Las empresas que prestan servicios de transporte público de viajeros en autobús.
- d Las respuestas A y B son correctas.

26. ¿Cómo se denomina el sistema que evita que las ruedas se bloqueen durante las maniobras de frenado, con lo que se consigue un mayor rendimiento de frenado, así como mantener el control de la dirección del vehículo?

- a EDS.
- b ASR.
- c ABS.
- d Limitador de velocidad.

27. ¿Qué elemento del vehículo controla el freno de seguridad en un automóvil con sistema neumático de frenos?

- a La válvula de cuatro vías.
- b La válvula de carga hidráulica.
- c El cilindro de amortiguación.
- d El calderín de refrigeración.

28. ¿Qué fluido suele estar presente en el interior de un convertidor de par?

- a Agua.
- b Aire a presión.
- c Alcohol.
- d Aceite.

29. En relación con las rutas de fuera del llamado "Espacio Schengen", los transportistas están obligados a comprobar:

- a que el dinero de los pasajeros sea de curso legal en España.
- b la validez y vigencia de los títulos de viaje y de los documentos de identidad de sus pasajeros.
- c la validez del precontrato de trabajo de los inmigrantes.
- d la validez y vigencia de los títulos de viaje y de los certificados de vacunación de sus pasajeros.

30. Si, por causa de un accidente o avería, el vehículo o su carga obstaculizan la calzada, ¿cuál será la primera actuación que deberá realizar el conductor?

- a Pedirá ayuda a los servicios de auxilio en carretera.
- b Señalará convenientemente la zona que quede libre de circulación en la calzada.
- c Retirá o apartará la mercancía derramada.
- d Tras señalar convenientemente el vehículo o el obstáculo, adoptará las medidas necesarias para que sea retirado en el menor tiempo posible.

31. Señale la respuesta incorrecta.

- a La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza el pago de las reparaciones e indemnizaciones.
- b La declaración amistosa de accidente determina la responsabilidad del siniestro.
- c La declaración amistosa de accidente es vinculante para las entidades aseguradoras en cuanto a la indemnización de los daños materiales.
- d La declaración amistosa de accidente hace que disminuyan los atascos de tráfico.

32. El arcén es una franja longitudinal:

- a afirmada contigua a la calzada.
- b no pavimentada en todo caso.
- c no asfaltada en todo caso.
- d sin afirmar.

33. Los transportes de envíos postales en vehículos o conjuntos de vehículos de una MMA no superior a 7,5 toneladas dentro de un radio de 50 kilómetros alrededor de la empresa:

- a son transportes especiales.
- b están exentos del uso del tacógrafo.
- c no se consideran transportes.
- d están exentos de autorización.

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

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

35. ¿Es conveniente que el nivel del aceite del sistema de lubricación se encuentre por encima del máximo?

- a Sí, para una mejor refrigeración.
- b Sí, para una mejor lubricación.
- c Sí, porque se reduce la emisión de gases tóxicos por el tubo de escape.
- d No, porque aumenta el consumo de aceite.

36. ¿Puede un estado imponer sanciones cometidas en territorio de otro estado?

- a Sí, siempre.
- b Sí, pero sólo para infracciones que afecten a la seguridad vial.
- c No, sólo la puede aplicar el estado donde se cometen.
- d Sí, siempre y cuando no haya sido sancionado anteriormente por la misma infracción.

37. ¿Qué pieza del motor posee unos orificios que permiten la entrada del aire y la salida de los gases quemados?

- a El cárter.
- b El bloque.
- c La culata.
- d La tapa de balancines.

38. ¿Qué elemento de la cadena cinemática tiene como función permitir diferentes números de revoluciones de cada una de las ruedas motrices de cada extremo del eje motriz?

- a El mecanismo de las válvulas.
- b La caja de velocidades.
- c El embrague.
- d El diferencial.

39. ¿Para qué fuegos son efectivos los polvos químicos secos?

- a En los líquidos.
- b Fuegos en los gases.
- c Fuegos en sólidos.
- d Las respuestas A y B son correctas.

40. ¿Qué tipo de fuego es menos frecuente en un autobús?

- a Los fuegos de gases.
- b Los fuegos de sólidos inflamables.
- c Los fuegos de líquidos inflamables.
- d Los fuegos de la clase A.

41. Al accionar la palanca de cambio de una caja de cambio manual sincronizada, ¿qué pieza es la que se mueve?

- a El sincronizador.
- b El piñón correspondiente del eje primario.
- c El piñón correspondiente del eje intermediario.
- d El piñón correspondiente del eje secundario.

42. El calibre del cilindro de un motor se expresa...

- a en pulgadas.
- b en centímetros.
- c en milímetros.
- d en decímetros.

43. Al régimen máximo de revoluciones de un motor, el par motor será...

- a máximo.
- b nulo.
- c mínimo.
- d superior al mínimo pero inferior al máximo.

44. De los semáforos reservados para vehículos, ¿qué señal prohíbe el paso?

- a Una luz amarilla no intermitente.
- b Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes.
- c Una luz roja no intermitente.
- d Una luz verde no intermitente.

45. Las líneas o marcas de estacionamiento, ¿qué indican?

- a Indican que un carril está reservado para la circulación, parada o estacionamiento de determinados vehículos.
- b Delimitan los lugares de estacionamiento, así como la forma en que los vehículos deben ocuparlos.
- c Indican que ningún conductor debe entrar en la citada zona.
- d Indican el comienzo de un carril reservado para determinados vehículos.

46. ¿Durante cuántos días se puede conducir sin tarjeta de conductor un tacógrafo digital?

- a 2 meses o más si fuese necesario.
- b 19 meses o más si fuese necesario.
- c 15 días naturales o más si fuera por causas justificadas.
- d Como máximo 5 días naturales o más si fuera por causas justificadas.

47. ¿Cuál de los siguientes trucos se puede utilizar para disminuir el alcohol en sangre?

- a Hacer ejercicio.
- b Masticar café.
- c Consumir cocaína.
- d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

48. ¿Cuál es un cuidado que tenemos que tener al trabajar de pie?

- a La columna se conservará inclinada.
- b No es bueno cambiar la postura de la espalda.
- c Se recomienda el uso de plantillas en el calzado.
- d Si hay que inclinarse, se flexionarán las rodillas.

49. En una glorieta, ¿cuándo se debe utilizar el intermitente derecho?

- a Sólo al entrar en la glorieta.
- b Al entrar o al salir de la glorieta.
- c Sólo al salir de la glorieta.
- d Cuando se pretenda seguir utilizando la glorieta.

50. ¿El retardador hidráulico es compatible con el sistema ABS de frenos?

- a Sí.
- b No.
- c Sólo por velocidades por debajo de 100 Km /hora.
- d Sólo por velocidades por encima de 100 Km /hora.

51. El efecto fading...

- a aumenta la capacidad de frenado.
- b disminuye la capacidad de frenado.
- c no influye en la capacidad de frenado.
- d sólo influye en el consumo de carburante.

52. Un accidente de circulación, ¿es un factor que afecta a la atención y pueda producir distracciones?

- a Sí, es un factor interno al conductor.
- b Sí, es un factor externo al conductor.
- c Solamente cuando nos veamos afectados directamente.
- d No es un factor que afecte a la conducción.

53. ¿Cuántos minutos sugiere la Organización Mundial de la Salud que se deben tomar, como mínimo, para consumir la ración del mediodía?

- a Una hora.
- b Dos horas.
- c 20 minutos.
- d 40 minutos

54. Durante viajes largos y sobre todo por la noche, ¿qué bebida es aconsejable tomar?

- a Leche caliente.
- b Café en grandes cantidades.
- c Zumos.
- d Alcohol

55. ¿Cómo afecta la velocidad en la gravedad de un accidente?

- a Un incremento de un 30% de la velocidad, puede incrementar un 70% la gravedad de la colisión.
- b Un incremento de un 70% de la velocidad, puede incrementar un 30% la gravedad de la colisión.
- c Un incremento de un 50% de la velocidad, puede incrementar un 60% la gravedad de la colisión.
- d Un incremento de un 60% de la velocidad, puede incrementar un 50% la gravedad de la colisión.

56. En caso de que un conductor no pueda utilizar su tarjeta al hacerse cargo de un vehículo dotado de tacógrafo digital, ¿qué deberá hacer?

- a Imprimir un documento que identifique al vehículo al inicio y otro con las actividades al final del viaje.
- b Conducir hasta que pueda utilizarla.
- c Anotar las actividades en cualquier hoja e imprimir los incidentes y fallos.
- d Comunicárselo a la empresa y continuar viaje.

57. ¿Cómo se denomina al conjunto de mecanismos que regulan la entrada y salida de los gases en los cilindros?

- a Sistema de distribución.
- b Sistema de encendido.
- c Sistema de alimentación.
- d Gasificadores.

58. ¿Qué diferencia hay entre un neumático que no necesita cámara con otro que sí la necesita?

- a Que la banda de rodadura del primero es más gruesa que la del segundo.
- b Que los talones del primero son más finos.
- c Que la parte interior del primero va impregnada con una sustancia impermeable.
- d Que el aro metálico que contiene el talón del primero es más grueso.

59. ¿Qué figura en el flanco de un neumático para indicar que se puede regrabar el dibujo?

- A La letra R.
- b La palabra "radial".
- c La palabra "biasbelted".
- d El símbolo "U".

60. En los motores de combustión, si las válvulas de escape de los cilindros no se abren en el momento adecuado...

- a influirá en el consumo de carburante.
- b aumentará la potencia del motor.
- c aumentará el par motor.
- d disminuirá el consumo de carburante.

61. En un neumático con la inscripción 235/80 R 22.5 150/145 S, el número 235 indica la anchura del neumático medido...

- a entre hombros.
- b entre flancos.
- c en la banda de rodadura.
- d entre talones.

62. Se estima que, ante un impacto del vehículo, el uso de airbag puede reducir el riesgo de muerte de sus ocupantes en más de un...

- a 10%.
- b 70%.
- c 30%.
- d 60%.

63. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, el límite de los importes de la cobertura del seguro obligatorio serán, en los daños a los bienes, de:

- a 15 millones de euros por siniestro.
- b 1 millón de euros por siniestro.
- c 100.000 € por perjudicado.
- d 100.000 € por siniestro.

64. Entre los elementos complementarios que hay que revisar antes de iniciar un servicio, en un vehículo de transporte, no se encuentra:

- a el color uniforme de los equipajes.
- b el funcionamiento del aire acondicionado.
- c los elementos de autoprotección (para materias peligrosas).
- d los martillos rompe cristales (viajeros).

65. En la planificación de la ruta, ¿qué debe tener en cuenta el conductor de un vehículo de transporte?

- a Que es mejor realizar el transporte por la noche porque hay menos tráfico.
- b Que puede descansar en cualquier lugar siempre que sean poblaciones de más de 5.000 habitantes.
- c Que debe desconectar la emisora y móviles para que no se le interrumpa en el descanso.
- d Los tipos de carretera.

66. ¿A quién impone obligaciones la prevención de riesgos laborales?

- a Solamente al empresario.
- b Solamente al conductor.
- c A las autoridades laborales.
- d Al empresario y al conductor.

67. Para reducir el consumo de carburante de un motor, ¿qué se debe hacer?

- a Pisar el freno inmediatamente después de dejar de acelerar.
- b Aumentar el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c Utilizar una relación de marchas corta para aumentar la potencia.
- d Evitar aceleraciones y frenazos bruscos.

68. Durante la conducción y para prevenir los efectos de la fatiga, es recomendable efectuar descansos al menos cada:

- a 4 horas y media.
- b 1 hora.
- c 2 horas.
- d 1 hora y media

69. Con la formación obligatoria de los conductores se pretende conseguir:

- a que los conductores puedan responder a las nuevas exigencias originadas por la evolución del sector.
- b que los conductores respondan a las exigencias de los empresarios en cuanto a horas de conducción.
- c que las empresas obtengan más beneficios.
- d que los estados dejen de realizar inspecciones en carretera.

70. ¿Pueden seguir los cursos de cualificación inicial los conductores que no posean el permiso de conducir correspondiente?

- a No.
- b Sí.
- c Sí, pero sólo en viajeros.
- d Sí, pero sólo en mercancías.

71. La zona de mayor desgaste de la cubierta de un neumático es...

- a el flanco.
- b el talón.
- c la banda de rodamiento.
- d el hombro.

72. ¿Con qué otro nombre se conoce al testigo que llevan las cubiertas de los neumáticos para indicar su nivel de desgaste?

- a Testigo ABS.
- b Testigo TWI.
- c Testigo ESP.
- d Testigo ASR.

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

- a La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura, la resistencia de la distribución y la resistencia a la pendiente.
- b La resistencia aerodinámica, la resistencia de la distribución y la resistencia a la pendiente.
- c La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia a la pendiente.
- d La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia de la distribución.

74. Circulando por el interior de una vía circular o por el de una glorieta, ¿hay que realizar algún tipo de señalización?

- a Sería necesario señalar un desplazamiento lateral para cambiar de carril.
- b Sí, con la luz indicadora de dirección derecha, en todo caso.
- c Sí, con la luz indicadora de dirección izquierda, en todo caso.
- d Sí, con todas las luces indicadoras de dirección accionadas a la vez.

75. ¿Qué indica a los conductores una flecha de fin de carril?

- a La dirección o direcciones indicadas por la flecha en el carril en que se halle.
- b La proximidad de una línea continua que implica la prohibición de circular por la izquierda.
- c La finalización del carril en el que está situada.
- d El lugar desde donde pueden iniciar el cambio de carril para tomar una salida.

76. Con el vehículo en movimiento, ¿qué actividad marca automáticamente el tacógrafo digital para el segundo conductor?

- a Disponibilidad.
- b Otros trabajos.
- c Conducción.
- d Pausa.

77. ¿Es conveniente parar el motor en las detenciones como medida de ahorro de carburante?

- a Sí, es una medida que se debe adoptar en todas las detenciones.
- b Sí, ya que al parar el motor el consumo es nulo.
- c No, en ningún caso.
- d Sólo cuando las detenciones van a ser prolongadas, más de un minuto.

78. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado es frecuente que exista una zona marcada de color verde, ¿qué indica?

- a La zona de mayor potencia del motor.
- b La zona de mayor consumo de carburante.
- c La zona de menor consumo de carburante.
- d La zona de menor par motor.

79. Si el motor de un vehículo tiene un ralentí demasiado alto, ¿influye en el consumo de carburante?

- a Sí, porque al girar el motor más deprisa consume más.
- b Sí, porque consume menos carburante.
- c Sí, pero tal circunstancia sólo aumenta el consumo a altas revoluciones.
- d No, no influye.

80. El uso del aire acondicionado o climatizador de su vehículo, ¿afecta al consumo de combustible?

- a Sí, aumenta.
- b Sí, disminuye.
- c No afecta.
- d Sólo cuando se circula por vías urbanas.

81. Las actuaciones que se deben seguir en caso de accidente de circulación son...

- a preservar la seguridad de circulación, solicitar ayuda especializada y ayudar a las víctimas.
- b ayudar a las víctimas, solicitar ayuda especializada y preservar la seguridad de circulación.
- c ayudar a las víctimas, preservar la seguridad de circulación y solicitar ayuda especializada.
- d preservar la seguridad de circulación, ayudar a las víctimas y solicitar ayuda especializada.

82. Los tiempos de conducción diaria incluyen...

- a sólo las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea.
- b las conducciones efectuadas dentro de los países firmantes del acuerdo AETR.
- c las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y en los países firmantes del convenio CMR.
- d las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y cualquier país tercero.

83. ¿Pueden las autoridades incautar o decomisar el medio de transporte en caso de que el transportista deje de comunicar los datos de viajeros transportados en rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen?

- a No, en ningún caso.
- b Sólo en caso de vehículos de países del Este de Europa.
- c Sí, se pueden adoptar estas acciones.
- d Sólo si los viajeros comenten algún delito.

84. En un transporte de alumnos de un centro de educación especial, ¿es obligatoria la presencia de un acompañante en el autobús?

- a Sólo cuando más de la mitad de los alumnos sean menores de 16 años.
- b Siempre, excepto si se trata de un servicio regular de uso general.
- c Sólo en los vehículos de más de 15 plazas.
- d No, no es un tipo de transporte escolar.

85. El fondo de una señal de preseñalización colocada sobre la calzada en autopista o autovía hacia cualquier carretera, ¿de qué color es?

- a Verde.
- b Azul.
- c Blanco.
- d Amarillo.

86. ¿Cuál de las siguientes circunstancias aumenta el consumo de carburante?

- a Planificar la ruta.
- b El uso de aire acondicionado.
- c Llevar las ventanillas subidas.
- d Evitar periodos de tiempo en los que el motor esté al ralentí.

87. Si un motor está mal reglado...

- a no influye en el consumo de carburante.
- b aumenta el consumo de carburante.
- c puede reducirse en un 4% el consumo de carburante.
- d puede reducirse en un 10% el consumo de carburante.

88. El retardador hidráulico o electromagnético...

- a va colocado a la salida del tubo de escape.
- b está situado en la transmisión del vehículo.
- c está situado a la salida del embrague.
- d va colocado a la entrada del tubo de escape.

89. ¿Qué elementos condicionan el análisis y procesamiento de la información que recibe el conductor durante la conducción?

- a La jornada laboral y los datos del tacógrafo.
- b La experiencia y formación.
- c La situación del vehículo en la vía.
- d El tipo de vehículo y el transporte que se esté llevando a cabo.

90. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, el fallecimiento del conductor:

- a da derecho a una indemnización de hasta un máximo de 300.000 euros.
- b no se indemnizará en caso de haber habido negligencia por su parte.
- c no se indemnizará excepto si fuese el tomador del seguro.
- d no está cubierto por este seguro.

91. ¿Cómo se denomina la variación de la trayectoria registrada a causa de la deformación del flanco del neumático de un autobús?

- a Deslizamiento.
- b Deriva del neumático.
- c Fuerza de frenado.
- d Adhesión e histéresis.

92. 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.

93. ¿Qué se produce cuando la velocidad angular o de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del autobús?

- a El deslizamiento.
- b La deriva.
- c La atracción terrestre.
- d La fuerza submotriz.

94. ¿Qué es la resistencia por rozamiento?

- a Es la fuerza que opone resistencia al movimiento de una superficie sobre la otra.
- b Es la fuerza que se opone al movimiento de un autobús a través del aire.
- c Es la magnitud física que mide la tasa de variación de la velocidad respecto del tiempo.
- d Es la cantidad de masa que percibe para el correcto trabajo de adherencia, dirección y frenado.

95. Cada vez que se realiza un cambio durante la subida de una pendiente, existe un instante en el que el autobús pierde potencia. ¿De qué dependen estas pérdidas de potencia?

- a De la experiencia del conductor.
- b De la inclinación de la pendiente y de la masa del vehículo.
- c Del aumento del flujo de refrigeración.
- d De la disminución de la temperatura.

96. ¿Cuál de las siguientes fuerzas intervienen en el movimiento de un autobús?

- a La fuerza mayor.
- b La fuerza menor.
- c La fuerza motriz.
- d La fuerza nula.

97. Para garantizar una buena seguridad y maniobrabilidad del autobús, ¿qué porcentaje del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección?

- a Al menos un 20%.
- b Al menos un 15%.
- c Nunca más del 10%.
- d Siempre un 5%.

98. 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.

99. 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.

100. ¿En qué clase de transporte se encuadran el transporte escolar y el de trabajadores?

- a Transporte regular de uso general.
- b Transporte regular de uso especial.
- c Transporte discrecional.
- d Transporte de lanzadera.

PREGUNTAS DE RESERVA

101. ¿A qué altura deben estar los mandos situados junto a las puertas del autobús que dan acceso a los usuarios de sillas de ruedas?

- a Entre 800 y 1100 mm.
- b Entre 850 y 1300 mm.
- c A menos de 900 mm.
- d A más de 1.100 mm.

102. ¿Por qué la velocidad implica un incremento del nivel de riesgo en la conducción?

- a Aumenta el nivel de adherencia de los neumáticos.
- b Disminuye el nivel de atención.
- c Exige decisiones más rápidas y con un margen de error mayor.
- d Exige decisiones más rápidas y con un margen de error menor.

103. ¿En qué consiste un equilibrado de ruedas?

- a En inflar las ruedas delanteras del vehículo para compensar el desequilibrio producido por un reparto de masa irregular.
- b En inflar las ruedas traseras del vehículo para compensar el desequilibrio producido por un reparto de masa irregular.
- c En inflar las ruedas delanteras y traseras del vehículo para compensar el desequilibrio producido por un reparto de masa irregular.
- d En colocar unos contrapesos en la llanta que compensen el desequilibrio producido por un reparto de masa irregular.

