

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP VIAJEROS

CONVOCATORIA 27/11/2021

1. ¿A qué se considera transporte regular?

- a) Al que se efectúa con diferente itinerario y sin sujeción a calendarios.
- b) Al que se efectúa con un mismo itinerario y sin sujeción a calendarios y horarios.
- c) Al que se efectúa reiteradamente con un mismo itinerario, previamente establecido, y con sujeción a calendarios y horarios también prefijados de antemano.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

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

- a) es el vehículo concebido y equipado para transporte urbano y suburbano.
- b) no dispone de plazas destinadas especialmente para viajeros de a pie, pero pueden transportar este tipo de viajeros en cortos recorridos en el pasillo de circulación.
- c) dispone de asientos y plazas destinadas para viajeros de a pie y están acondicionados para permitir los desplazamientos de los viajeros por razón de sus frecuentes paradas.
- d) es el vehículo concebido y equipado para viajes a gran distancia.

3. Atendiendo a los criterios de utilización, ¿cómo se clasifican los autobuses?

- a) Jaula, botellero y porta vehículos.
- b) Urbano, de corto recorrido y de largo recorrido.
- c) Articulado, autobús de dos pisos y trolebús.
- d) Articulado, mixto y tranvía.

4. El personal ocupado en el transporte de viajeros por carretera es mayoritariamente:

- a) autónomo, con escasa presencia de mujeres.
- b) asalariado, con importante presencia de mujeres.
- c) asalariado, con escasa presencia de mujeres.
- d) autónomo, con importante presencia de mujeres.

5. 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.

6. Las asambleas generales de las cooperativas se convocarán con una anticipación máxima de:

- a) 15 días.
- b) un mes.
- c) 45 días.
- d) dos meses.

7. ¿Quién puede efectuar servicios regulares de viajeros de uso general?

- a) Cualquier transportista, actuando bajo la responsabilidad del adjudicatario del contrato de gestión correspondiente.
- b) El adjudicatario del contrato de gestión y siempre con sus propios vehículos.
- c) El adjudicatario del contrato de gestión, pero en determinados supuestos puede utilizar vehículos de otros transportistas que le sean cedidos siempre con conductor.
- d) El adjudicatario del contrato de gestión, pero en determinados supuestos puede utilizar vehículos de otros transportistas que le sean cedidos con o sin conductor.

8. En el transporte internacional de viajeros por carretera tiene importancia el acuerdo:

- a) CMR.
- b) CIM.
- c) INTERBUS.
- d) C.E.M.T (Conferencia Europea de Ministros de Transporte).

9. Las normas especiales sobre transporte de menores en autobús son aplicables a los transportes públicos regulares de uso especial de escolares por carretera cuando, al menos:

- a) la cuarta parte de los alumnos transportados tuviera una edad inferior a dieciséis años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.
- b) la tercera parte de los alumnos transportados tuviera una edad inferior a dieciséis años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.
- c) la mitad de los alumnos transportados tuviera una edad inferior a dieciséis años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.
- d) la quinta parte de los alumnos transportados tuviera una edad inferior a dieciséis años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.

10. Durante el transporte escolar, la velocidad máxima permitida en vías fuera de poblado se fija en...
- 80 kilómetros por hora.
 - 90 kilómetros por hora.
 - cinco kilómetros por hora menos de la permitida con carácter general para el tipo de vehículo y de vía de que se trate.
 - diez kilómetros por hora menos de la permitida con carácter general para el tipo de vehículo y de vía de que se trate.
11. ¿Para qué transportes de viajeros se exige libro de ruta a bordo del autocar?
- Para el transporte privado complementario.
 - Para el transporte público discrecional interurbano.
 - Tanto para el transporte público como para el privado.
 - Para el transporte público, a excepción del transporte escolar.
12. Para que una empresa pueda realizar un transporte regular interurbano de uso general es necesario que cuente con:
- un contrato de gestión de servicio público.
 - una autorización municipal.
 - una autorización de la serie VR.
 - Todas las respuestas son correctas.
13. El contratista de un servicio de transporte regular de uso general podrá:
- no admitir al servicio a quien no haya abonado el precio establecido.
 - imponer una multa leve a todo viajero que incumpla sus obligaciones.
 - no admitir al servicio a los viajeros que no reúnan las condiciones mínimas de higiene.
 - Las respuestas A y C son correctas.
14. ¿Qué autorización es necesaria para realizar servicios internacionales discrecionales de viajeros dentro de la Unión Europea?
- La licencia comunitaria.
 - Además de la licencia comunitaria, es necesaria una autorización del país donde se vayan a descargar los viajeros.
 - Basta con una autorización de cabotaje.
 - No se necesita ninguna autorización porque los servicios discrecionales están liberalizados.
15. La disposición de circular por la derecha y lo más cerca posible del borde de la calzada se aplicará muy especialmente a los autobuses:
- en cualquier tipo de curva o de cambio de rasante.
 - en curvas y cambios de rasante de visibilidad reducida.
 - en curvas y cambios de rasante de buena visibilidad.
 - en vías estrechas dentro de poblado, cuando circulen a altas velocidades.
16. Observar los cruces desde lo más lejos posible:
- puede provocar distracciones en el conductor.
 - puede ayudar al conductor de un autobús a conseguir una máxima suavidad de frenado.
 - provoca que el conductor tenga que realizar una frenada de emergencia.
 - no es un síntoma de previsión y anticipación del conductor.
17. Que el conductor de un autobús mantenga una distancia de seguridad suficiente con el vehículo que le precede, ¿puede ayudarle a realizar una frenada con la máxima suavidad posible?
- Sí.
 - No.
 - No, porque no puede efectuar una observación efectiva por delante del vehículo que le precede.
 - Sí, siempre que el vehículo que le precede no sea muy voluminoso.
18. Circular con un autobús sin mantener una distancia de seguridad suficiente con un vehículo voluminoso:
- puede ayudar al conductor a conseguir una máxima suavidad de frenado.
 - no permite efectuar una observación efectiva por delante de dicho vehículo.
 - permite efectuar una observación suficiente sobre las zonas contiguas a la vía.
 - provocará una colisión.
19. Ante la incorporación a la circulación de un autobús desde una parada debidamente señalizada de una vía de poblado, los demás conductores:
- deberán reducir su velocidad, en todo caso.
 - reducir su velocidad, llegando a detenerse si fuera preciso.
 - evitarán tener que reducir su velocidad.
 - facilitarán su incorporación a la circulación aun cuando tuviesen que realizar una frenada de emergencia.

20. ¿Cómo se denomina el transporte internacional que atraviesa un país sin tomar ni dejar viajeros en el mismo?
- Triangular.
 - Liberalizado.
 - En tránsito.
 - En vacío.
21. El Acuerdo ASOR se refiere a:
- transporte internacional de viajeros.
 - transporte internacional de mercancías perecederas.
 - transporte postal en vehículos de viajeros.
 - organización internacional de las asociaciones de transportistas.
22. En un autocar los pasajeros con más tres años de edad y talla inferior a 135 centímetros usarán cinturón de seguridad u otro dispositivo de retención:
- siempre que los lleve instalados el vehículo.
 - siempre que sean adecuados a su talla y peso.
 - siempre que circule por vías interurbanas.
 - cuando lo considere oportuno el adulto que los acompaña, pues no hay obligación de hacerlo en ningún caso.
23. El contratista de un servicio de transporte regular de uso general:
- podrá no admitir al servicio a una persona cuando se hayan sobrepasado las plazas previstas en cada expedición.
 - podrá no admitir al servicio a una persona sólo cuando se trate de un fumador y se hayan sobrepasado las plazas previstas para fumadores.
 - podrá no admitir al servicio a una persona cuando, aun existiendo plazas disponibles, estime conveniente dejarlas vacías para aumentar la comodidad de los viajeros.
 - deberá siempre incrementar las plazas ofrecidas en cada expedición hasta cubrir toda la demanda existente.
24. ¿En qué casos la rampa de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas debe disponer de un dispositivo que evite que la silla ruede hacia los lados?
- Siempre.
 - Cuando en posición de uso alcance una longitud mayor de 900 mm
 - Cuando en posición de uso alcance una longitud mayor de 1.200 mm.
 - No es obligatorio en ningún caso.
25. ¿Qué altura máxima alcanzarán los escalones posteriores al primero de una de las puertas de servicio en un autobús de clase I, accesible a personas con movilidad reducida?
- 200 mm.
 - 250 mm.
 - 270 mm.
 - 320 mm.
26. ¿Cuál es la forma del dispositivo de preseñalización de peligro?
- Cuadrado.
 - Hexagonal.
 - Redondo.
 - Triangular.
27. ¿Qué es importante para un correcto mantenimiento básico del vehículo?
- Llevar frecuentemente el vehículo al taller.
 - Ampliar en lo posible el periodo de garantía del vehículo.
 - Que el conductor sepa realizar ciertas reparaciones del vehículo.
 - Realizar una inspección visual y una serie de controles básicos antes de cada jornada.
28. ¿Qué se debe evitar colocar en el espacio de conducción?
- Adornos colgados del espejo retrovisor.
 - Pegatinas en los cristales.
 - Las respuestas a) y b) son correctas.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
29. A efectos de la aplicación de la normativa sobre extranjería, ¿cuál de los siguientes países no pertenece al llamado "Espacio Schengen"?
- Gran Bretaña.
 - Suecia.
 - Italia.
 - España.

30. A fin de determinar el nivel de control que corresponde aplicar a cada equipo de protección individual, ¿cómo se clasifican?

- a) En cinco categorías.
- b) En cuatro categorías.
- c) En tres categorías.
- d) En dos categorías.

31. En una caja de velocidades, ¿qué es el eje secundario?

- a) Es el que lleva varios piñones fijos a él, siendo el primero de toma constante con el piñón del eje que recibe el movimiento del motor.
- b) Es el eje a través del cual sale el movimiento de la caja de velocidades al árbol de transmisión o directamente sobre el grupo cónico diferencial.
- c) Es el eje que recibe el movimiento del motor a través del disco de embrague.
- d) Es el eje de las ruedas, por medio del cual éstas reciben la tracción del motor.

32. Las señales y órdenes de los agentes prevalecen:

- a) sobre el resto de las señales.
- b) sobre la señalización circunstancial solamente.
- c) sobre las señales verticales solamente.
- d) Los agentes no pueden modificar las prescripciones del resto de señalizaciones.

33. Cuando se agota la capacidad de almacenamiento de la memoria de la unidad intravehicular del tacógrafo digital, ¿qué ocurre con los datos más antiguos?

- a) Se almacenan en la tarjeta de empresa 1 año más a disposición de la Administración.
- b) Se almacenan en una segunda memoria durante 1 año más a disposición de la Administración.
- c) Se sustituyen por otros nuevos.
- d) La memoria de la unidad intravehicular del tacógrafo digital no tiene límite de almacenamiento.

34. De acuerdo con el Reglamento Comunitario 561/2006, para calcular el tiempo diario de conducción, ¿qué deberá tenerse en cuenta?

- a) Únicamente las horas de conducción efectuadas en territorio comunitario.
- b) Todas las horas de conducción efectuadas tanto en territorio comunitario como en un país tercero.
- c) Únicamente las horas de conducción efectuadas en un país tercero.
- d) El Reglamento Comunitario 561/2006 no considera el tiempo diario de conducción.

35. El capital social de una sociedad anónima no puede ser nunca inferior a:

- a) 30.000 euros.
- b) 40.000 euros.
- c) 50.000 euros.
- d) 60.000 euros.

36. En caso de inmovilización por una fuerte nevada hay que:

- a) aparcar dejando vía libre a las máquinas quitanieves.
- b) disponer de combustible suficiente.
- c) orientar las ruedas en línea recta.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

37. En relación con el Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿para qué conductores no será de aplicación?

- a) Para los conductores de camiones con una MMA > 10.000 kg.
- b) Para los conductores de autobuses con más de 45 plazas.
- c) Para los conductores de vehículos que desarrollen una velocidad máxima autorizada inferior a 45 kilómetros por hora.
- d) Para los conductores de vehículos que desarrollen una velocidad máxima autorizada inferior a 65 kilómetros por hora.

38. Los transportes efectuados mediante vehículos oficiales, vehículos utilizados por el ejército, la policía, los bomberos, etc. en el ejercicio de sus funciones:

- a) están obligados a usar un tacógrafo especial.
- b) están obligados a usar un tacógrafo oficial.
- c) están obligados al uso de tacógrafo digital.
- d) están exentos del uso de tacógrafo.

39. Señalar la respuesta correcta.

- a) Para reducir la contaminación, se deben evitar las turbulencias.
- b) La bomba de alimentación defectuosa aumenta el consumo de carburante.
- c) El cambio de aceite favorece el ahorro de carburante.
- d) El cambio de aceite no incide en el consumo de carburante.

40. Todo periodo diario durante el cual el conductor puede disponer libremente de su tiempo, puede ser un:
- periodo de trabajo.
 - periodo de descanso diario ordinario o periodo de descanso diario reducido.
 - periodo de conducción.
 - periodo de disponibilidad.
41. Un manejo incorrecto de la caja de velocidades:
- no afecta al consumo.
 - es un factor decisivo para que el consumo aumente.
 - es irrelevante para el consumo.
 - será aquel que permita una salida rápida.
42. En la frecuencia con la que debe sustituirse el aceite del sistema de lubricación, ¿influye el tipo de aceite utilizado?
- No.
 - Sí, debe sustituirse con más frecuencia el aceite sintético.
 - Sí, debe sustituirse con más frecuencia el aceite mineral.
 - Sí, debe sustituirse con más frecuencia el aceite de baja densidad.
43. Son enfermedades profesionales aquellas que:
- ocurren profesionalmente.
 - ocurren muy a menudo.
 - presentan relación con una determinada rama de actividad u ocupación.
 - ocurren raras veces.
44. Para el levantamiento de pesos en posición de pie y en condiciones ideales de trabajo, la cifra máxima aconsejada para los hombres es de...
- 5 kilogramos.
 - 15 kilogramos.
 - 25 kilogramos.
 - 30 kilogramos.
45. ¿En qué dispositivos actúa el control de tracción para conseguir un efecto similar a un diferencial autobloqueante?
- Solamente en el motor.
 - En las ruedas.
 - Solamente en los frenos.
 - En los frenos y el motor.
46. Ante una situación de emergencia, ¿cual debería ser uno de los objetivos principales de las actuaciones del conductor?
- Siempre se debe conservar la calma.
 - Las actuaciones deben tener como primer objetivo la preservación de la seguridad de todas aquellas personas que puedan verse afectadas (pasajeros, restos de usuarios de la vía...).
 - Las actuaciones no pueden incrementar el desconcierto y la angustia de los afectados.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
47. Los preceptos de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial serán aplicables a:
- las cocheras destinadas al uso exclusivo de sus propietarios.
 - los caminos construidos en fincas privadas.
 - los terrenos privados que sean utilizados por una colectividad indeterminada de usuarios.
 - los terrenos sustraídos al uso público.
48. Cuando el motor funciona en la zona de régimen de par máximo...
- se utiliza el máximo de potencia del motor.
 - el motor gira al máximo de revoluciones.
 - se aprovecha mejor el combustible.
 - el motor gira al mínimo de revoluciones.
49. Para indicar la necesidad de extremar la atención o la proximidad de un peligro, ¿qué bandera debe mostrar un agente desde su vehículo?
- Roja.
 - Verde.
 - Amarilla.
 - Negra.

50. ¿Qué marca vial significa que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal?

- a) Una cuadrícula de marcas amarillas.
- b) Una marca amarilla longitudinal continua.
- c) Una marca amarilla longitudinal discontinua.
- d) Una marca amarilla en zigzag.

51. La marca vial de paso a nivel, ¿de qué color es?

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

52. Si, como consecuencia de una inspección de transporte en carretera, hay que proceder al traslado obligatorio del vehículo:

- a) el vehículo sólo podrá ser conducido hasta el taller más próximo por los agentes que efectúen el control.
- b) el conductor no tiene ninguna obligación de facilitarles las operaciones de verificación.
- c) el conductor está obligado a conducirlo hasta el taller autorizado y facilitar las verificaciones.
- d) Para la conducción al taller más cercano la empresa transportista tendrá que facilitar un nuevo conductor.

53. Si un vehículo es descubierto con una manipulación en una inspección del aparato de control pero no está funcionando en ese momento:

- a) no se considera infracción.
- b) se considera igualmente infracción.
- c) sólo se considerará infracción si está instalada en el interior del tacógrafo.
- d) sólo se considerará infracción si el vehículo está matriculado en ese país.

54. ¿Cuáles fueron los primeros países europeos que crearon un espacio sin fronteras entre ellos?

- a) Francia, España, Portugal y Alemania.
- b) Francia, Alemania, Bélgica, Luxemburgo y Países Bajos.
- c) Italia, Francia y España.
- d) Suecia, Noruega, Dinamarca y Finlandia.

55. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones no puede realizarse antes de poner el motor en marcha?

- a) La comprobación del nivel de líquido refrigerante.
- b) La comprobación del nivel de líquido en el mando del embrague.
- c) La verificación de la tensión y estado de las diferentes correas.
- d) La comprobación de la presión de aceite observando su manómetro.

56. El volante de inercia de un motor no tiene como función:

- a) acoplarse con el embrague.
- b) permitir el acoplamiento con el motor de arranque.
- c) abrir y cerrar las válvulas de admisión y escape.
- d) girar solidario con el cigüeñal.

57. ¿Cuál de los siguientes transportes no está obligado al uso del tacógrafo?

- a) Transportes oficiales.
- b) Transportes realizados para la eliminación de residuos de carácter urbano íntegramente comprendidos en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular.
- c) Transportes de mercancías de carácter privado complementario realizados en el marco de su propia actividad empresarial por empresas agrícolas que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa.
- d) Transporte de animales vivos entre granjas y mercados locales, entre mercados y mataderos locales o entre granjas y mataderos locales, siempre que la distancia en línea recta entre origen y destino del transporte no sea superior a 500 kilómetros.

58. ¿Cuáles son los límites del régimen de revoluciones de un motor de combustión?

- a) El régimen de arranque y el máximo, marcado por el corte de inyección.
- b) El régimen de ralentí y el régimen correspondiente a la potencia máxima.
- c) El régimen de arranque y el régimen correspondiente al par máximo.
- d) El régimen de ralentí y el régimen máximo, correspondiente al corte de inyección.

59. ¿Qué se entiende por la manipulación de cargas?

- a) Cualquier operación de transporte o sujeción de las mismas.
- b) Abrir el contenido de una carga.
- c) Llenar un depósito de gasolina.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

60. ¿Cómo se llama el sistema electrónico que regula la frenada entre el eje delantero y trasero según la masa que recaer sobre cada uno?

- a) EBS.
- b) EBV.
- c) ASR.
- d) TCS.

61. La junta de la culata, ¿necesita tener alguna perforación?

- a) Sí, coincidiendo con las de la parte superior de bloque.
- b) Sólo en los motores de explosión, pero no en los de combustión.
- c) No, pues se perdería compresión.
- d) Sólo en los motores de combustión, pero no en los de explosión.

62. ¿Qué elemento no es condicionante de la conducción?

- a) La capacidad de visión.
- b) La capacidad de atención.
- c) La vía.
- d) El aprendizaje.

63. ¿En qué consisten las habilidades motoras?

- a) El tiempo que se tarda en frenar.
- b) La agilidad de la respuesta.
- c) Permiten al conductor mantener el control sobre la trayectoria y velocidad del vehículo.
- d) La distancia de frenada del vehículo.

64. ¿Es necesario hacer un primer calibrado después de la activación del tacógrafo digital?

- a) Sí, aunque no es necesario poner la matrícula si no se conoce.
- b) No es necesario.
- c) Sí, para poner el nombre de los conductores.
- d) Sí, para introducir los nombres de la empresa y que así se relacionen con las actividades.

65. Cuando en los neumáticos aparece la inscripción "tubeless", hay que prestar mayor atención sobre la presión de inflado ya que:

- a) es un neumático de baja calidad.
- b) puede perder aire por la unión entre la llanta y el neumático.
- c) ese tipo de neumático posee una banda de rodadura muy fina, lo que facilita el pinchazo.
- d) el cinturón de ese tipo de neumático no permite ninguna deformación.

66. A un neumático sin cámara, ¿se le debe comprobar la presión de inflado?

- a) No, porque al poseer un revestimiento especial por su interior no hay pérdidas.
- b) No, porque al estar montada la válvula en la propia llanta no hay pérdidas.
- c) No, porque debido al grosor de los talones no hay pérdidas.
- d) Sí, con cierta frecuencia.

67. El ralentizador hidrodinámico funciona por...

- a) el rozamiento entre piezas de la transmisión.
- b) la energía de un aceite.
- c) los campos magnéticos generados por una corriente eléctrica.
- d) la obstrucción parcial del tubo de escape.

68. ¿Qué coste tienen los traumatismos por accidente de circulación en el producto nacional bruto de los países de la Unión Europea?

- a) El 15%.
- b) El 10%.
- c) El 2%.
- d) El 30%.

69. Para señalar el obstáculo que representa un vehículo accidentado, ¿dónde deberán colocarse los dispositivos de preseñalización de peligro?

- a) Uno por delante y otro por detrás, como mínimo a 50 metros del vehículo accidentado.
- b) Uno por delante y otro por detrás, como mínimo a 100 metros del vehículo accidentado.
- c) Uno por delante y otro por detrás, como mínimo a 75 metros del vehículo accidentado.
- d) Uno por delante, como mínimo, a 50 metros del vehículo accidentado, y otro por detrás a 75 metros desde el último vehículo detenido para auxiliar a las víctimas.

70. ¿Qué tipos de plantas producen la alergia por pólenes?

- a) Las gramíneas.
- b) Los árboles.
- c) Las malezas.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

71. Si, inevitablemente, han de usarse neumáticos de distinto dibujo, deberán ser iguales, al menos:

- a) en las ruedas del lado derecho.
- b) en las ruedas del lado izquierdo.
- c) en las ruedas de un mismo eje.
- d) en las ruedas gemelas.

72. ¿Qué tipo de ralentizador o retardador prácticamente ya no se usan, debido a su elevado peso y generación de temperatura?

- a) El ralentizador hidráulico.
- b) El freno motor en el escape.
- c) El freno eléctrico o electromagnético.
- d) El ralentizador hidráulico y el electromagnético.

73. ¿Qué se entiende por "nivel de calidad de servicio objetivo"?

- a) El percibido por los clientes.
- b) El certificado por una entidad pública.
- c) El certificado por una empresa consultora autorizada.
- d) El que la empresa tiene por objetivo ofrecer a los clientes.

74. La responsabilidad civil está relacionada con...

- a) el deber de afrontar las consecuencias que impone la ley cuando una persona es culpable de un delito.
- b) la comisión de una infracción administrativa tipificada en la Ley de tráfico.
- c) la reparación de los daños y perjuicios causados a personas o bienes por nuestra actuación.
- d) el debido conocimiento de las normas de tráfico.

75. ¿Qué acción es la correcta ante un episodio de violencia verbal?

- a) Responder.
- b) Mantener la calma.
- c) Encararse.
- d) Insultar.

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

- a) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b) bajar las pendientes en punto muerto.
- c) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- d) mantener la aguja del cuentarrevoluciones del motor en la zona marcada, generalmente, de color verde.

77. La resistencia a la rodadura de un neumático, ¿depende del rozamiento del aire en la rueda?

- a) Sí.
- b) No, el rozamiento producido por el aire sólo influye en la resistencia aerodinámica.
- c) Sólo cuando se trata de neumáticos de perfil bajo.
- d) Sólo cuando se trata de neumáticos sin cámara.

78. En los vehículos actuales, para proceder al arranque de un motor de combustión o diésel, ¿es conveniente hacerlo sin acelerar?

- a) Sí, ya que si se acelera se consume carburante innecesariamente.
- b) No, ya que si no se acelera el motor no arranca.
- c) No, ya que, aunque el motor arranque, es mejor acelerar porque se facilita el paso del aceite por las tuberías del sistema de lubricación.
- d) No, lo adecuado es acelerar ya que facilita la limpieza del tubo de escape.

79. ¿Qué medidas puede tomar un ciclista para prevenir accidentes?

- a) Cumplir las normas de circulación.
- b) Usar elementos reflectantes.
- c) Circular por el arcén.
- d) Todas las respuestas son correctas.

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

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

81. Si el conductor introduce una tarjeta en el tacógrafo digital y se produce un error de lectura, ¿cómo actuará el aparato?

- a) Expulsará la tarjeta y no volverá a admitirla.
- b) Tras un total de tres intentos de lectura, declarará la tarjeta no válida.
- c) Indicará en la pantalla el error y cancelará la tarjeta.
- d) Bloqueará la tarjeta hasta que sea retirada por un centro autorizado.

82. La manipulación de los mecanismos de apertura o cierre de las puertas de acceso al vehículo por parte de un viajero es una infracción sancionada por:

- a) la empresa transportista.
- b) la Administración.
- c) el conductor de vehículo.
- d) No es una infracción de ningún tipo.

83. Los registros de la distancia recorrida, la velocidad del vehículo y de la apertura de la caja que contiene la hoja de registro, ¿son automáticos?

- a) No.
- b) Sí.
- c) No, sólo el registro de la distancia recorrida.
- d) No, sólo el registro de la apertura de la caja.

84. Señale la afirmación correcta:

- a) La declaración amistosa de accidente debe ser firmada por los dos conductores implicados.
- b) Según la Ley de Contrato de Seguro, el plazo máximo para que el tomador comunique al asegurador el acaecimiento de un siniestro es de 20 días.
- c) La declaración amistosa de accidentes debe ser presentada por un agente del orden.
- d) La declaración amistosa de accidentes debe ser firmada por un agente del orden.

85. Entre las medidas adoptadas por los Estados miembros en el marco de la cooperación Schengen cabe mencionar:

- a) crear una terminal común en los aeropuertos para viajeros del ámbito Schengen.
- b) evitar que los transportistas tengan que luchar contra la inmigración clandestina.
- c) reforzar los controles fronterizos interiores.
- d) facilitar el cruce de fronteras interiores sin control sobre las personas.

86. El número de accidentes mortales de los conductores profesionales:

- a) no es superado por ninguna otra ocupación.
- b) es superado por los peones de construcción.
- c) es superado por los trabajadores de industrias extractivas.
- d) es superado por los funcionarios de Hacienda.

87. ¿Cuál es el tipo más frecuente de accidente de tráfico en el que se ven implicados camiones y autobuses?

- a) Los atropellos.
- b) La colisión entre vehículos.
- c) Las pérdidas de carga o equipajes.
- d) Ninguno de los anteriores.

88. El Texto Articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial:

- a) regula los elementos que conforman los presupuestos de transporte.
- b) no regula la circulación de vehículos, peatones y animales por las vías de utilización general, así como los derechos y obligaciones de los conductores y demás usuarios.
- c) no regula los elementos de seguridad activa y pasiva y su régimen de utilización, así como las condiciones técnicas de los vehículos y de las actividades industriales que afecten a la seguridad vial.
- d) regula los criterios de señalización de las vías de utilización general.

89. El Texto Articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial:

- a) no regula las autorizaciones administrativas necesarias para garantizar la seguridad y la fluidez de la circulación vial, así como las medidas cautelares que pueden adoptar las autoridades para tal fin.
- b) regula las infracciones derivadas del incumplimiento de la normativa y las sanciones aplicables, salvo las penas dispuestas en la Ley Orgánica del Código Penal.
- c) regula el estudio de las enfermedades causadas por el transporte.
- d) no regula las competencias que corresponden en materia de tráfico a cada una de las Administraciones Públicas.

90. En un motor de combustión de inyección directa, ¿en qué lugar se produce la combustión del aire con el carburante?
- En el colector de admisión.
 - En el colector de escape.
 - En el cárter.
 - En la cámara de compresión.
91. Si el neumático de una rueda presenta un desgaste más pronunciado por la zona central de la banda de rodamiento, ¿dónde reside la causa del problema?
- El exceso de presión del inflado.
 - La falta de presión del inflado.
 - La mala alineación de las ruedas.
 - La amortiguación en mal estado o la rueda desequilibrada.
92. ¿Cuál es la función básica de los hidratos de carbono?
- Ayudar al mantenimiento de la estructura ósea.
 - Aportar energía.
 - Incrementar la masa muscular
 - Facilitar el flujo sanguíneo.
93. Según la normativa laboral española, el tiempo de trabajo efectivo de los conductores no puede superar:
- las 10 horas al día.
 - las 12 horas en su jornada diaria.
 - las 14 horas a la semana.
 - las 16 horas en tres días.
94. La mejor utilización de la caja de cambios de un autobús es la que permite circular con la aguja del cuentarrevoluciones en la zona:
- de par máximo del motor.
 - de par mínimo del motor.
 - de par máximo o mínimo, dependiendo del número de marchas.
 - del par de viraje.
95. Cuando un autobús se encuentra inmóvil, la suma de las fuerzas y los pares es:
- igual a cero.
 - desigual a cero.
 - igual a diez.
 - igual a cien.
96. Cuando la masa del autobús es elevada durante la circulación en una pendiente ascendente:
- se requiere más esfuerzo para mover el vehículo y se tendrán que realizar más cambios de marcha.
 - se requiere menor esfuerzo para mover el vehículo y se tendrán que realizar más cambios de marcha.
 - se requiere mayor esfuerzo para mover el vehículo y se tendrán que realizar menos cambios de marcha.
 - se requerirá el mismo esfuerzo y la misma utilización de marchas que durante una pendiente descendente.
97. Cuando se habla de los frenos de disco ventilados, se está haciendo referencia:
- a un tipo de freno conectado directamente con el sistema de refrigeración.
 - a un tipo de freno que no necesita ser refrigerado.
 - a un tipo de ralentizador.
 - a un tipo de freno dotado de unas canalizaciones radiales por las que circula el aire, ayudando a su ventilación.
98. 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:
- 900 mm de longitud.
 - 1.200 mm de longitud.
 - 1.400 mm de longitud.
 - 1.600 mm de longitud.
99. ¿A qué neumáticos no se aplica la obligación de los distribuidores de informar sobre su nivel de ruido de rodadura?
- A los equipados con dispositivos para mejorar su tracción.
 - A los que se vendan en promociones especiales.
 - A los de precio rebajado.
 - Las respuestas B y C son correctas.

100. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, la responsabilidad del conductor del vehículo comprende:

- a) la indemnización por los daños causados.
- b) la indemnización de los daños previstos.
- c) la indemnización de los daños previsibles.
- d) la indemnización por lucro cesante.

101. ¿Qué supone el transporte de viajeros en autobús sobre el total de viajeros que se desplazan por la carretera?

- a) En torno al 90%.
- b) En torno al 60%.
- c) En torno al 30%.
- d) En torno al 15%.

102. ¿Qué tipo de motor es el motor de arranque?

- a) Diésel.
- b) De explosión.
- c) Eléctrico.
- d) De reacción.

103. ¿De qué depende la relación de compresión de un motor de combustión?

- a) De la cilindrada y el volumen de la cámara de compresión de un mismo cilindro.
- b) Del número de cilindros que tenga el motor.
- c) De la cantidad de mezcla introducida en el cilindro.
- d) De las revoluciones.