

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP VIAJEROS

CONVOCATORIA 28/05/2022

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

2. En los autobuses de 2 ejes de la clase I (urbanos) la MMA no debe ser superior a:
 - a) 17 toneladas.
 - b) 20 toneladas.
 - c) 35 toneladas.
 - d) 25 toneladas.

3. Conduciendo un autobús, ¿en qué momento se deberá estar más atento a los adelantamientos de otros vehículos?
 - a) En ningún caso.
 - b) Solamente al iniciar un giro cerrado.
 - c) Antes y durante la realización de un giro cerrado.
 - d) Cuando se ha terminado de realizar un giro cerrado.

4. La sociedad anónima deviene irregular cuando no se haya solicitado la inscripción de la escritura de constitución transcurrido:
 - a) 4 años desde su otorgamiento.
 - b) 3 años desde su otorgamiento.
 - c) 2 años desde su otorgamiento.
 - d) 1 año desde su otorgamiento.

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

6. ¿Qué requisitos son necesarios para el otorgamiento de autorización de transporte público de viajeros en autobús?
 - a) Poseer las condiciones requeridas en cuanto a honorabilidad.
 - b) Poseer las condiciones necesarias sobre conducción profesional.
 - c) Poseer las condiciones requeridas en cuanto a moralidad.
 - d) Todas las respuestas son correctas.

7. El permiso de conducción de las clases D1, D1+E, D y D+E, cuyo titular tenga una edad de 65 años cumplidos, tendrán un período de vigencia de:
 - a) tres años.
 - b) cinco años.
 - c) un año.
 - d) diez años.

8. ¿Cómo se llama el contrato entre la Administración pública y una empresa en virtud del cual ésta última se compromete a realizar una actividad de transporte regular de viajeros de uso general?
 - a) Contrato de concesión.
 - b) Contrato de explotación.
 - c) Contrato de cesión.
 - d) Contrato de gestión de servicio público.

9. ¿Cómo será el precio de los servicios regulares de uso especial?
 - a) Libremente pactado entre las partes.
 - b) Sujeto a tarifas obligatorias únicas.
 - c) Sujeto a precio determinado en el momento de la autorización del servicio.
 - d) Sujeto a tarifas en horquilla.

10. Ante un problema en el autobús, lo primero es...
 - a) restablecer el orden.
 - b) la seguridad del vehículo.
 - c) avisar a la empresa.
 - d) la seguridad de los pasajeros.

11. ¿Cuál es el modo de transporte más destacado en tráfico interior de viajeros?
 - a) La carretera.
 - b) El ferrocarril.
 - c) El transporte marítimo.
 - d) El transporte aéreo.

12. La masa máxima autorizada para un vehículo de motor de tres ejes será de:

- a) 18 toneladas.
- b) 25 toneladas.
- c) 32 toneladas.
- d) 12 toneladas.

13. El conductor de un autobús con masa máxima autorizada superior a 3.500 kilogramos que, por razones de emergencia, circule a velocidad anormalmente reducida perturbando con ello gravemente la circulación, deberá circular:

- a) por el arcén de su derecha si fuera transitable y suficiente.
- b) por la calzada.
- c) por cualquier de los arcones de la vía.
- d) por el arcén de su derecha si fuera transitable, y si no fuera suficiente, utilizando la parte imprescindible de la calzada.

14. La actitud del conductor de un autobús puede ayudar a conseguir una máxima suavidad durante el frenado cuando:

- a) adapta la velocidad a las circunstancias del tráfico de forma rápida y efectiva.
- b) al entrar en una vía no decide la posición más adecuada.
- c) observa la intersección o glorieta a la que se aproxima desde una distancia cercana a la misma.
- d) no mantiene una observación constante sobre los lados contiguos a la calzada.

15. Cuando una calzada disponga de un carril reservado para autobuses, taxis y otros vehículos, las indicaciones de un semáforo consistente en una franja blanca iluminada sobre fondo negro se refieren:

- a) exclusivamente a los tranvías y a los autobuses de líneas regulares.
- b) a los tranvías, a los autobuses de líneas regulares y a cualquier vehículo que circule por el carril reservado.
- c) a cualquier vehículo que circule por la calzada.
- d) sólo a los vehículos que circulen por el carril reservado.

16. El conductor de un autobús que circule por un polígono industrial puede encontrar frecuentemente:

- a) obstáculos sin señalizar ni proteger.
- b) una correcta señalización.
- c) tráfico de peatones totalmente compatibles en este tipo de vías.
- d) una iluminación artificial excesiva.

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

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

18. ¿Puede realizar transporte público de viajeros en autobús una empresa con forma de cooperativa?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sí, pero sólo en el ámbito de una Comunidad Autónoma.
- d) Sí, pero sólo si dispone de un mínimo de diez vehículos.

19. ¿Cuáles son las funciones propias de un administrativo en una empresa de transporte de viajeros en autobús?

- a) Controlar el rendimiento de los conductores.
- b) Elaborar las nóminas.
- c) Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

20. ¿Cuáles son las funciones propias del jefe de tráfico de una empresa de transporte de viajeros en autobús?

- a) Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos.
- b) Vigilar el cumplimiento de las normas relacionadas con el transporte.
- c) Adoptar las decisiones estratégicas.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

21. ¿A qué clase pertenecen los autocares con capacidad superior a 22 viajeros, previstos para viajeros sentados exclusivamente?

- a) Clase I.
- b) Clase II.
- c) Clase III.
- d) Clase IV.

22. ¿Qué requisitos se exigen a quien desee obtener una licencia comunitaria de transporte de viajeros?

- a) Ser titular de autorización de transporte público de viajeros en autobús.
- b) Ser titular de autorización de transporte regular de uso especial.
- c) Ser titular de autorización de transporte regular de uso general.
- d) Todas las respuestas son correctas.

23. ¿Puede efectuarse un transporte regular de uso especial con vehículos que no consten en la correspondiente autorización?

- a) Sí, hasta el 25% de los tráficos totales cada año.
- b) Sí, hasta el 50% de los tráficos totales cada año.
- c) Sí, hasta el 100% de los tráficos totales cada año.
- d) No, debe efectuarse siempre con los vehículos indicados en la autorización.

24. En los autobuses y autocares, los mandos de emergencia de las puertas de servicio y de todas las salidas de emergencia deben señalizarse:

- a) con una señal luminosa.
- b) con un símbolo o un letrero.
- c) siempre con un letrero en color rojo.
- d) siempre con símbolos de color rojo.

25. ¿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.

26. ¿A quién corresponde la vigilancia de los bultos de mano en el interior de un autobús?

- a) Al viajero, exclusivamente.
- b) Al viajero y al conductor, indistintamente.
- c) Al conductor, exclusivamente.
- d) Al transportista.

27. ¿Cómo considera el Reglamento Comunitario 561/2006 el tiempo utilizado en viajar, en tren o ferry y con acceso a una litera, a un lugar para hacerse cargo de un vehículo equipado con tacógrafo?

- a) Tiempo de presencia.
- b) Tiempo de disponibilidad.
- c) Tiempo de pausa o descanso.
- d) Tiempo de otros trabajos.

28. ¿Cómo debe ir señalizada la carga que sobresalga por delante del vehículo?

- a) Con una luz blanca, de noche o en condiciones que disminuyan sensiblemente la visibilidad.
- b) Con una luz amarilla, tanto de día como de noche.
- c) Con una luz intermitente de emergencia.
- d) Con una luz roja, tanto de día como de noche.

29. ¿Cómo se denomina la parte del aparato de control que ofrece una señal representativa de la velocidad del vehículo o la distancia recorrida?

- a) Limitador de velocidad.
- b) Velocímetro.
- c) Sensor de movimiento.
- d) Caja de cambios.

30. ¿Qué son lesiones traumáticas?

- a) Las de origen no violento.
- b) Las de origen violento.
- c) Las que aparece como protagonista principal un elemento externo.
- d) Las respuestas B y c son correctas.

31. La realización de transportes íntegramente desarrollados en islas cuya superficie no supere los 250 kilómetros cuadrados, siempre que éstas no se encuentren unidas al territorio peninsular por ningún puente, vado o túnel cuyo uso esté abierto a los vehículos:

- a) está obligado al uso de tacógrafo, pero analógico.
- b) está obligado al uso de tacógrafo, pero digital.
- c) está exento del uso de tacógrafo.
- d) está obligado al uso de tacógrafo.

32. En caso de que un herido este pálido, frío y sea incoherente, ¿qué debemos pensar?

- a) Puede tener una hemorragia interna.
- b) Puede entrar en una parada cardiorrespiratoria.
- c) Puede haber perdido la memoria.
- d) Nada, es normal después de haber sufrido un accidente.

33. En el apartado 6 del modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse...

- a) la fecha y hora del accidente.
- b) el lugar del accidente.
- c) los datos de los asegurados correspondientes a los vehículos implicados.
- d) las firmas de los conductores.

34. En España, si los servicios de transporte regular de uso general tienen carácter urbano, la titularidad corresponde:

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

35. En la declaración amistosa de accidentes, ¿se podrán anotar datos de los testigos?

- a) Sí.
- b) No, salvo que hubiera heridos.
- c) No, salvo que fueran agentes de la autoridad.
- d) No, en ningún caso.

36. En los expedientes sancionadores incoados por infracciones cometidas por transportistas, si éstos infringen la obligación de hacerse cargo de los extranjeros transportados ilegalmente, no podrá acordarse...

- a) la suspensión de sus actividades.
- b) la prestación de fianzas o avales.
- c) la inmovilización de los vehículos utilizados.
- d) la prisión provisional para los titulares de los vehículos utilizados.

37. Los transportes de recogida de leche en las granjas que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular del vehículo:

- a) están exentos de llevar instalado tacógrafo.
- b) deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c) deben llevar tacógrafo exclusivamente si el transporte es público.
- d) deben llevar tacógrafo si la MMA del vehículo es superior a 7,5 toneladas.

38. Según la normativa comunitaria, ¿cuál es el máximo de tiempo de conducción semanal?

- a) 56 horas.
- b) 65 horas.
- c) 46 horas.
- d) 54 horas.

39. 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.

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

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

41. Señale la opción que no es acorde con el mantenimiento de unas buenas condiciones en cuanto al espacio y medios de trabajo:

- a) Se cuidará el nivel de ruido del local de trabajo.
- b) Se cuidará la renovación del aire del local de trabajo.
- c) Para los trabajos en el exterior se ha de contar con protección frente a condiciones climatológicas adversas.
- d) Se debe trabajar a menos de 16 grados para evitar el sueño y los accidentes.

42. ¿Qué accidente de trabajo del sector del transporte es menos frecuente?

- a) Descargas eléctricas.
- b) Caídas de personas al mismo nivel.
- c) Exposición continuada a vibraciones.
- d) Atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar.

43. En los accidentes de trabajo en el sector del transporte, ¿cuál es una de las causas más frecuentes de artrosis del codo?

- a) Herramientas defectuosas o desgastadas.
- b) Firme deficiente de las carreteras.
- c) Posturas inadecuadas durante la conducción.
- d) Herramientas poco apropiadas para la tarea.

44. Un autocar de más de 9 plazas que realiza una línea regular de viajeros de 120 km de recorrido está:

- a) exento de utilizar tacógrafo analógico.
- b) obligado a poner tacógrafo digital.
- c) exento de utilizar tacógrafo digital.
- d) obligado a usar tacógrafo.

45. ¿Qué se debe usar antes los retardadores hidráulicos o el freno de servicio?

- a) Los retardadores hidráulicos.
- b) El freno de servicio.
- c) Los dos simultáneamente.
- d) Ninguno de los dos, ya que es muy peligroso utilizar este tipo de frenos.

46. ¿Cuál es el lugar donde con más frecuencia comenzará un incendio en un vehículo de pasajeros?

- a) En las puertas.
- b) En una rueda.
- c) En el techo.
- d) En el volante.

47. En el embrague hidráulico, ¿dónde se encuentra situada la turbina receptora?

- a) Unida al eje primario de la caja de velocidades.
- b) Unida al eje secundario de la caja de velocidades.
- c) Unida al eje intermediario de la caja de velocidades.
- d) Unida al volante de inercia.

48. ¿Debe comprobarse con frecuencia el nivel del aceite del sistema de lubricación?
- Sí, frecuentemente.
 - Sí, al menos una vez al año.
 - No, si el aceite utilizado es sintético.
 - No, si el aceite utilizado es mineral.
49. Cuando un motor funciona a un régimen medio de revoluciones en vez de a un régimen alto de revoluciones...
- el par motor es mayor y el consumo menor.
 - el par motor y el consumo son menores.
 - el par motor y el consumo son mayores.
 - el par motor es menor y el consumo mayor.
50. Las luces de largo alcance o de carretera...
- son opcionales para automóviles.
 - son obligatorias para los automóviles.
 - son obligatorias para los remolques.
 - son alumbrados no permitidos para automóviles.
51. ¿Con qué caracteres comienza la señal de identificación de una carretera autonómica de primer nivel?
- Con la letra E.
 - Con las iniciales de la Comunidad Autónoma
 - Con las letras AP.
 - Con la letra N.
52. Un conductor que conduce durante una semana un total de 62 horas, ¿comete alguna infracción?
- Sí, leve.
 - No, puesto que puede conducir hasta 66 horas.
 - Sí, muy grave puesto que sólo se puede conducir hasta 56 horas semanales.
 - Sí, grave.
53. ¿Cuál es la finalidad de la Ergonomía en el ámbito del trabajo?
- Sólo incrementar el bienestar del trabajador.
 - Incrementar el bienestar del empresario.
 - Incrementar el bienestar del trabajador y el rendimiento del mismo.
 - Únicamente aumentar el rendimiento del trabajador.
54. ¿Cuál es riesgo principal que puede existir para el conductor al realizar las inspecciones periódicas del vehículo?
- Que toque alguna pieza que no debía y cause una avería al vehículo.
 - Que se manche la ropa.
 - Que en el vehículo existen circuitos de presión y líquidos que pueden producir daños por contacto.
 - Ninguno, es una labor que sólo comporta ventajas sin ningún riesgo.
55. ¿Cuáles son los límites del régimen de revoluciones de un motor de combustión?
- El régimen de arranque y el máximo, marcado por el corte de inyección.
 - El régimen de ralentí y el régimen correspondiente a la potencia máxima.
 - El régimen de arranque y el régimen correspondiente al par máximo.
 - El régimen de ralentí y el régimen máximo, correspondiente al corte de inyección.
56. ¿Es necesario vigilar el nivel del líquido refrigerante incluso aunque no se sobrepase la temperatura óptima?
- No, pues si no se sobrepasa la temperatura óptima no se producen pérdidas.
 - No, porque cada vez que se revisa se puede perder una parte importante del líquido.
 - Sí, porque a la temperatura óptima el líquido está siempre en ebullición.
 - Sí, porque incluso sin sobrepasar la temperatura óptima, se producen en el interior del circuito pequeñas ebulliciones que hacen que salga parte del líquido al exterior en forma de vapor.
57. Dentro de los condicionantes de la conducción, ¿en qué consiste el aprendizaje y entrenamientos?
- Tiempo de reacción.
 - Cuánto y cómo ve el conductor.
 - Conocimiento del vehículo y de las normas de circulación.
 - Concentración del conductor.
58. Los discos-diagrama tienen que llevar impreso:
- la marca del vehículo para el que sirven.
 - el nombre de la empresa que los utiliza.
 - la marca de homologación de los tacógrafos para los que sirven.
 - el número de serie del tacógrafo para el que sirven.
59. Los transportes efectuados mediante vehículos oficiales, vehículos utilizados por el ejército, la policía, los bomberos, etc. en el ejercicio de sus funciones:
- están obligados a usar un tacógrafo especial.
 - están obligados a usar un tacógrafo oficial.
 - están obligados al uso de tacógrafo digital.
 - están exentos del uso de tacógrafo.

60. ¿Existe una zona en el disco-diagrama u hoja de registro donde anotar los kilómetros que marca el contador del vehículo al principio y al final de la utilización del disco-diagrama?
- Sí, pero sólo para anotar los del principio.
 - Sí, pero sólo para anotar los de final.
 - No.
 - Sí, para ambos casos.
61. La parte giratoria del freno de disco se llama:
- pastilla.
 - zapata.
 - tambor.
 - disco.
62. Si las ruedas de un mismo eje no tienen la misma presión, al circular en un tramo recto y llano el vehículo tendrá tendencia a desplazarse...
- siempre hacia la derecha.
 - siempre hacia la izquierda.
 - hacia el lado que la rueda tiene más presión.
 - hacia el lado que la rueda tiene menos presión.
63. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?
- El par motor máximo.
 - El consumo específico.
 - La potencia.
 - La longitud del vehículo.
64. Cuando se utiliza un aceite de alta calidad para lubricar un motor...
- se reduce el consumo de carburante.
 - se dificulta la refrigeración del motor.
 - se mejora el poder acidulante de las piezas.
 - se reduce la velocidad de movimiento de las piezas.
65. Si, circulando a una determinada velocidad, se observa que el volante de la dirección tiene una vibración más acusada de lo normal, ¿a qué puede ser debido?
- A un incorrecto equilibrado de las ruedas.
 - A un incorrecto ángulo de salida.
 - A un incorrecto ángulo de caída.
 - A una incorrecta convergencia.
66. La energía cinética de un vehículo...
- es inversamente proporcional a su velocidad.
 - es directamente proporcional a su velocidad.
 - aumenta con el cuadrado de su velocidad.
 - aumenta con el cubo de su velocidad.
67. El efecto "fading" se produce si se abusa:
- del retárder.
 - del freno eléctrico.
 - del ralentizador hidrodinámico.
 - del freno de servicio.
68. Los hombros de un neumático son las zonas...
- que más se calientan al rodar el neumático.
 - de unión del neumático con la llanta.
 - donde figuran las inscripciones reglamentarias del neumático.
 - donde se encuentra el dibujo del neumático.
69. El sistema de inflado basado en una reacción química que provoca el efecto explosivo del airbag, ¿cómo se consigue?
- Mediante la inyección de gas propano.
 - Mediante la inyección de gas sarín.
 - Mediante la inyección de gas nitrógeno.
 - Mediante la inyección de gas butano.
70. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, en caso de circular un vehículo sin seguro podrá acordarse el depósito y precinto del vehículo por un período de:
- un mes.
 - tres meses.
 - un año.
 - un mes, tres meses o un año según los casos.
71. ¿Cómo se puede comprobar el pulso de un herido?
- Poniendo los dedos en los tobillos.
 - Por debajo del cuello hasta que se noten los latidos.
 - Por debajo de su oreja hasta que se noten los latidos.
 - Poniendo los dedos en la cadera.

72. En caso de accidente, ¿será más destructivo el impacto de un vehículo pesado o de un turismo?

- a) El de un turismo.
- b) Es independiente del tipo de vehículo.
- c) El de un vehículo pesado.
- d) Dependerá del culpable del accidente.

73. ¿Por qué factor se puede producir la fatiga?

- a) Jornadas de corta duración.
- b) Conducción nocturna.
- c) Tráfico fluido.
- d) No tener riesgo económico.

74. Cuando en la identificación de una llanta de una rueda aparece el signo o símbolo "-", ¿a qué se refiere?

- a) A la forma de la pestaña.
- b) A la forma de la base.
- c) Al espesor de la llanta.
- d) A que está formada por varias piezas.

75. ¿Cuál es el accidente laboral más frecuente que se puede producir como consecuencia de un mantenimiento incorrecto de los sistemas de amortiguación?

- a) Caídas de personas a distinto nivel.
- b) Atropellos por vehículos.
- c) Exposición continuada a vibraciones.
- d) Caídas de personas al mismo nivel.

76. ¿Cuáles son los dispositivos de seguridad pasiva más comunes?

- a) Cinturón de seguridad, airbag y reposacabezas.
- b) Freno de mano y cinturón de seguridad.
- c) Airbag, freno de mano y freno de motor.
- d) Reposacabezas, cinturón de seguridad y ABS.

77. En el caso que sea necesario, ¿dónde debe ir colocada la placa de limitación de velocidad?

- a) En la parte delantera del vehículo.
- b) En la parte trasera del vehículo.
- c) En la parte lateral del vehículo.
- d) En la parte derecha del limpiaparabrisas.

78. La marca vial constituida por una zona marcada por franjas oblicuas paralelas enmarcadas por una línea continua, ¿cómo se denomina?

- a) Línea de borde de calzada.
- b) Marca de comienzo de carril reservado.
- c) Líneas y marcas de estacionamiento.
- d) Cebreado.

79. ¿Cuál de estos elementos forma parte del sistema neumático de frenos?

- a) El intercooler.
- b) La válvula de amortiguación.
- c) La válvula de descarga rápida.
- d) El embrague.

80. 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.

81. ¿Cuál de las siguientes actuaciones es inadecuada para reducir la resistencia a la pendiente?

- a) Usar la marcha adecuada en la pendiente.
- b) Incrementar el número de cambios de marcha.
- c) Utilizar una marcha superior al terminar la pendiente.
- d) Aprovechar la dinámica del vehículo (inercia).

82. Los automóviles, excepto motocicletas y vehículos de tres ruedas, ¿cuántas luces de largo alcance deben llevar instaladas?

- a) Una.
- b) Dos delante y dos detrás.
- c) Son opcionales.
- d) Un número par, en función de las categorías y de la reglamentación vigente.

83. Las medidas preventivas que deben tomarse a la hora de conducir con hielo son...

- a) frenar brusco para poder detener el vehículo en seguida.
- b) arrancar con una relación de marcha lo más baja posible.
- c) no tocar el freno en las curvas.
- d) acelerar bruscamente para que el vehículo no derrape.

84. El trabajo debe estar concebido de manera que se evite...

- a) cualquier descanso innecesario.
- b) cualquier esfuerzo innecesario o excesivo.
- c) estar de pie.
- d) estar sentado.

85. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde. Circular con un número de revoluciones por encima de esa zona, ¿qué supone?

- a) Una menor potencia.
- b) Un mayor consumo.
- c) Una mayor relación de compresión.
- d) Una menor relación de compresión.

86. En aquellos camiones que poseen la caja de carga abierta, o en autobuses de dos pisos con el piso superior descubierto, el consumo de carburante...

- a) no se ve afectado.
- b) será menor porque el peso del vehículo es menor.
- c) será menor porque la aerodinámica es menor.
- d) será mayor porque el coeficiente aerodinámico aumenta.

87. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a) Las ruedas deben tener alta capacidad de carga.
- b) Las ruedas deben tener facilidad de ser montadas y desmontadas.
- c) Las ruedas deben tener alta fiabilidad.
- d) Las ruedas deben mejorar el coeficiente termodinámico.

88. 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.

89. ¿Todos los países que participan en la cooperación Schengen deben ser miembros del Espacio Schengen?

- a) Sí, aunque no reúnan todavía la totalidad de condiciones requeridas.
- b) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen y del Acuerdo de Schengen.
- c) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen.
- d) No es necesario porque el Tratado de Ámsterdam integró la cooperación de Schengen en el marco de la Unión Europea.

90. De las señales que se citan, ¿cuál es una señal horizontal de circulación?

- a) Marca transversal continua.
- b) Marca de paso para ciclistas.
- c) Señal de limitación de velocidad.
- d) Marca de paso para peatones.

91. Una glorieta:

- a) no es una intersección.
- b) es un tramo de vía reservado o habilitado para la circulación de vehículos de alta ocupación.
- c) es una intersección en la que se establece una circulación rotatoria alrededor de una isleta central.
- d) es una intersección en las que dos tramos, generalmente opuestos, se conectan directamente a través de la isleta central.

92. Cuando un motor de combustión funciona a altas revoluciones en comparación con el mismo motor funcionando a un régimen medio de revoluciones:

- a) el par motor aumenta.
- b) el par motor disminuye.
- c) el par motor no varía.
- d) el par motor es cero.

93. ¿Qué es el llamado círculo de Kamm?

- a) Es un círculo con el que calcular las velocidades del autobús según el cambio de marchas.
- b) Es una tabla con acciones preventivas.
- c) Es una representación simplificada de lo que ocurre en una rueda.
- d) Es una tabla de consumos en función del peso.

94. ¿Cuál de las siguientes fuerzas intervienen en un autobús?

- a) La fuerza de adherencia.
- b) La fuerza mayor.
- c) La fuerza menor.
- d) La fuerza nula.

95. Para garantizar una buena seguridad y maniobrabilidad del autobús, ¿qué porcentaje del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección?
- Al menos un 20%.
 - Al menos un 15%.
 - Nunca más del 10%.
 - Siempre un 5%.
96. La señalización vertical que acompaña a la marca vial denominada galón se instalará:
- 100 metros antes del tramo donde se comience a pintar los galones en carreteras convencionales y a 150 metros en autopistas y autovías.
 - 100 metros antes del tramo donde se comience a pintar los galones.
 - 150 metros antes del tramo donde se comience a pintar los galones en carreteras convencionales y a 100 metros en autopistas y autovías.
 - en el margen izquierdo de la carretera.
97. Si se incumplen las obligaciones aduaneras con una mercancía valorada en 12.000 euros, ¿se incurre en delito de contrabando?
- No.
 - Sí, cuando se trata de tabaco.
 - Sí, cuando se trata de drogas tóxicas.
 - Las respuestas B y C son correctas.
98. ¿Qué longitud debe tener la zona especial habilitada en un autobús para cada usuario de silla de ruedas?
- 1.100 mm.
 - 1.200 mm.
 - 1.300 mm.
 - 1.400 mm.
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. En un vehículo dotado de tacógrafo, el tiempo de conducción diaria no podrá superar en ningún caso...
- 10 horas.
 - 10 horas y treinta minutos.
 - 9 horas.
 - 11 horas.
101. Los autobuses dedicados a transporte escolar deben contar con función de estabilización de la velocidad en pendientes prolongadas si:
- han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2002 y su masa máxima autorizada es igual o superior a cinco toneladas.
 - han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2002 y su masa máxima autorizada es igual o superior a doce toneladas.
 - han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2004 y su masa máxima autorizada es igual o superior a cinco toneladas.
 - han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2004 y su masa máxima autorizada es igual o superior a doce toneladas.
102. Para impedir que los gases de la combustión pasen a las cámaras de refrigeración...
- se utilizan bloques de camisas húmedas.
 - se instala una junta entre la culata y el bloque.
 - se utilizan silentbloks para unir la culata y el bloque.
 - se utiliza gasóleo de un bajo índice de cetanaje.
103. ¿Qué influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?
- El perfil de la carretera y el tipo de conducción que realice el conductor.
 - La presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
 - La posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
 - El tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.