

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 28-01-2022. 10:00

Examen: **VIAJEROS**

Lugar: UNED (Pedro Asúa, s/n)

Duración: 120 minutos

---

## 1. ¿A qué es equivalente la tara de un autobús?

- a A la masa del vehículo con su conductor y, en su caso, pasajeros.
- b A la masa de los pasajeros y sus equipajes.
- c A la masa del vehículo en vacío.
- d A la masa del vehículo cargado.

## 2. La masa máxima autorizada para autobuses articulados de tres ejes es de...

- a 28 toneladas.
- b 18 toneladas.
- c 20 toneladas.
- d 26 toneladas, si disponen de suspensión neumática.

## 3. ¿De qué categoría son los vehículos con más de ocho plazas, excluido la del conductor, cuya masa máxima supere las cinco toneladas, diseñados y fabricados para el transporte de viajeros?

- a M2.
- b M3.
- c N2.
- d N3.

## 4. ¿En qué tipo de tarjeta de transporte se plasman las autorizaciones de transporte privado complementario de viajeros por carretera?

- a En una tarjeta de la clase VD.
- b En una tarjeta de la clase MDP.
- c En una tarjeta de la clase MDL.
- d En una tarjeta de la clase VPC.

## 5. La sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa tendrá como objeto social:

- a cualquier actividad como las demás sociedades de responsabilidad limitada.
- b todas o alguna de las actividades mencionadas en la ley, entre las que se encuentra incluida la actividad del transporte.
- c todas o alguna de las actividades mencionadas en la ley, entre las que no se encuentra incluida la actividad del transporte.
- d sólo puede tener como objeto social la actividad de seguros y banca.

**6. ¿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.

**7. En una empresa de transporte por carretera, ¿a quién corresponde la función de controlar el rendimiento de los conductores?**

- a Al gerente.
- b Al comercial.
- c Al propio conductor.
- d Al jefe de tráfico.

**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. El permiso de conducir de la clase D permite llevar enganchado un remolque cuya masa máxima autorizada...**

- a exceda de 750 kg.
- b no exceda de 750 kg.
- c no exceda de 950 kg.
- d exceda de 950 kg.

**10. ¿Qué vehículos autoriza a conducir el permiso de la clase D+E?**

- a Vehículos de mercancías de más de 12.000 kg de masa máxima autorizada.
- b Vehículos de pasajeros de más de 7 asientos y sin remolque.
- c Automóviles destinados para el transporte de mercancías, autorizados para más de 7 pasajeros, con remolque de más de 750 kg de masa máxima autorizada.
- d Automóviles para el transporte de más de ocho pasajeros, además del conductor y un remolque cuya MMA exceda de 750 kg.

**11. Los autobuses accesibles a usuarios de silla de ruedas llevarán un pictograma indicativo de tal circunstancia:**

- a en la parte delantera del lado próximo a la acera.
- b junto a las puertas de servicio correspondientes.
- c junto a los espacios especiales para sillas.
- d Todas las respuestas son correctas.

**12. ¿Qué modo de transporte es el más utilizado por los viajeros en España para recorridos interurbanos?**

- a Ferrocarril.
- b Carretera.
- c Barco.
- d Avión.

**13. ¿Por qué el contratista de un servicio público de transporte regular no puede cobrar al usuario más de lo estipulado por la Administración?**

- a Porque estos servicios están sujetos a tarifas obligatorias.
- b Porque la Administración le obligaría a prolongar el contrato.
- c Por una cuestión de ética profesional.
- d Porque así lo establece la Ley de Defensa de la Competencia.

**14. ¿Quién otorga la licencia comunitaria para transporte de viajeros a los transportistas que cumplan los requisitos para su obtención?**

- a La Comisión Europea.
- b El Tribunal Internacional de La Haya.
- c El Estado miembro de la Unión Europea donde resida el solicitante.
- d El ayuntamiento del municipio donde resida el solicitante.

**15. ¿Cuál es la contribución del sector del transporte al empleo en España?**

- a En torno al 0.5% de la población ocupada total.
- b En torno al 4% de la población ocupada total.
- c En torno al 12% de la población ocupada total.
- d En torno al 20% de la población ocupada total.

**16. Según la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres, impedir o dificultar el acceso a los servicios de transporte regular de uso general a personas discapacitadas es una infracción:**

- a leve.
- b grave.
- c muy grave.
- d No se considera infracción sino incumplimiento del contrato de transporte.

**17. ¿Cuál es el medio de transporte de personas que genera menos emisiones de dióxido de carbono por pasajero-kilómetro?**

- a El avión.
- b El turismo.
- c El autobús.
- d El tren.

**18. Circular con un autobús sin mantener una distancia de seguridad suficiente con un vehículo voluminoso:**

- a puede ayudar al conductor a conseguir una máxima suavidad de frenado.
- b no permite efectuar una observación efectiva por delante de dicho vehículo.
- c permite efectuar una observación suficiente sobre las zonas contiguas a la vía.
- d provocará una colisión.

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

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

**20. ¿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. ¿Qué tratamiento tienen los servicios de lanzadera en el Acuerdo INTERBUS?**

- a Son declarados exentos de autorización, pero con necesidad de cumplimentar una hoja de ruta.
- b Son declarados exentos de autorización y sin necesidad de cumplimentar hoja de ruta.
- c Quedan sujetos a la obtención de la autorización prevista en dicho Acuerdo.
- d Quedan fuera del ámbito de aplicación del Acuerdo INTERBUS.

**22. ¿Se debe informar a los usuarios de un autocar de la obligación de usar los cinturones de seguridad?**

- a Sí.
- b Sólo si son menores de edad.
- c Sólo si son menores de edad y no van acompañados de un adulto.
- d En ningún caso.

**23. ¿En qué ámbito se puede realizar transporte con una autorización VD?**

- a En todo el territorio nacional.
- b Sólo en la Comunidad Autónoma de residencia.
- c Sólo en la provincia de residencia y en las limítrofes.
- d Sólo en un radio de 100 kilómetros desde el municipio de residencia.

**24. ¿Deben cumplir algún requisito los autobuses que se utilicen para efectuar un transporte regular de uso especial y no figuren en la autorización de dicho transporte?**

- a Sí, su utilización debe ser autorizada previamente por la Administración.
- b Sí, se debe comunicar previamente a la Administración que van a ser utilizados.
- c Basta con que dispongan de autorización de transporte público.
- d Basta con que estén matriculados en España.

**25. En un autobús adaptado a usuarios con movilidad reducida y dotado de sistema de inclinación:**

- a el movimiento de descenso del vehículo ha de poder pararse inmediatamente.
- b el movimiento de descenso del vehículo ha de poder pararse e invertirse inmediatamente.
- c el movimiento de descenso del vehículo han de poder pararse en un máximo de 30 segundos.
- d el movimiento de descenso del vehículo ha de poder pararse e invertirse en un máximo de 30 segundos.

**26. ¿Cómo se puede definir la velocidad adecuada?**

- a Velocidad no adaptada a las condiciones climatológicas o a las circunstancias de la vía.
- b Velocidad que nos permite una amplia garantía de estar en condiciones de dominar el vehículo ante cualquier obstáculo.
- c Límite superior de velocidad permitido para la vía por la que circulamos.
- d Límite inferior de velocidad permitido para la vía por la que circulamos.

**27. ¿Qué indicaciones deberá llevar impresas cada hoja de registro o disco-diagrama?**

- a Circunferencia efectiva de los neumáticos de las ruedas, en la forma " $I = \& \text{ mm}$ ".
- b Nombre y apellidos, dirección o marca del instalador o taller autorizado.
- c Nombre y apellidos y domicilio o marca del fabricante.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

**28. ¿Qué significa que un neumático esté identificado como regroovable?**

- a Que lleva los flancos reforzados.
- b Que se puede regrabar.
- c Que necesita un inflado especial.
- d Que es un neumático sin cámara.

**29. ¿Se puede accionar el retardador hidráulico por medio del pedal del freno?**

- a No, nunca.
- b Sólo circulando en pendientes ascendientes.
- c Sólo circulando en pendientes descendientes.
- d Sí, hay casos en que sí se puede.

**30. Al socorrer a un herido en un accidente de circulación, debemos evitar...**

- a tapar a los heridos con una manta.
- b mover el cuello y la columna del herido.
- c poner al herido sobre el suelo.
- d que el herido permanezca quieto, porque es conveniente que ande o se mueva lo más posible.

**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. En un motor, la cámara de compresión se encuentra...**

- a en el cigüeñal.
- b en el interior de los cilindros.
- c dentro de la biela.
- d en la culata.

**33. La elección de la relación de marchas correcta durante la marcha depende:**

- a del tamaño de la caja de cambios.
- b del perfil de la ruta.
- c de las condiciones térmicas.
- d del rozamiento del cajetín.

**34. Cuando se habla de ergonomía se está hablando de:**

- a un sistema de contabilidad.
- b prevención de riesgos laborales.
- c un sistema de estiba de la carga.
- d transporte combinado.

**35. 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.

**36. En el apartado 8 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 correspondientes a las compañías aseguradoras.
- d los datos de los vehículos implicados en el accidente.

**37. Los transportes de mercancías de carácter privado complementario realizados en el marco de su propia actividad empresarial por empresas forestales que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa:**

- a deben llevar instalado tacógrafo, pero analógico.
- b deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c deben llevar instalado tacógrafo, pero digital.
- d están exentos de llevar instalado tacógrafo.

**38. Para una mayor eficacia, el cinturón de seguridad debe ajustarse al cuerpo del ocupante de un vehículo...**

- a lo más holgado posible.
- b lo más apretado posible.
- c sin holguras, ni apretado ni flojo.
- d más apretado o flojo en función de la corpulencia de cada persona.

**39. Respecto a la implicación de los jóvenes en los accidentes de tráfico, ¿qué se puede concluir?**

- a Se suelen producir con más frecuencia en invierno.
- b La hora más frecuente de los accidentes es el mediodía.
- c Ocurren con mayor frecuencia entre semana.
- d En más de un 60% de los accidentes se encuentran implicados las drogas y el alcohol.

**40. Ante situaciones de incendio se debe SOCORRER a los heridos, PROTEGER a las personas y ALERTAR a las autoridades. ¿En qué orden debe hacerse?**

- a 1= SOCORRER 2= PROTEGER 3= ALERTAR.
- b 1= PROTEGER 2= ALERTAR 3= SOCORRER.
- c 1= SOCORRER 2= ALERTAR 3= PROTEGER.
- d El orden en que se actúe no es importante.

**41. ¿Qué sucedería si la refrigeración de un motor de combustión fuera insuficiente?**

- a Que disminuiría la densidad del aceite.
- b Que las piezas se dilatarían.
- c Que aumentaría la densidad del aceite.
- d Que el motor no alcanzaría la temperatura adecuada de funcionamiento.

**42. ¿Cuáles de los siguientes accidentes de trabajo en el sector del transporte están considerados como accidentes con forma no traumática?**

- a Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.
- b Derrames cerebrales.
- c Descargas eléctricas.
- d Proyección de líquidos contra el cuerpo.

**43. En un motor de combustión, el termostato es un elemento que pertenece al sistema de...**

- a lubricación.
- b distribución.
- c dirección.
- d refrigeración.

**44. ¿Cómo se denominan los accidentes ocurridos en los desplazamientos de ida y vuelta al lugar de trabajo?**

- a Descirculantes.
- b Desplazantes.
- c Externos.
- d In itinere.

**45. El embrague gira solidario con...**

- a el eje primario de la caja de velocidades.
- b el eje secundario de la caja de velocidades.
- c el eje intermediario de la caja de velocidades.
- d el convertidor de par.

**46. ¿Cuál de las siguientes conductas no es recomendable para trabajar de pie?**

- a La columna se conservará recta.
- b Si hay que inclinarse, se flexionarán las rodillas.
- c Cambiar de postura tan frecuentemente como se pueda.
- d Utilizar zapatos de tacón alto.

**47. ¿En qué lugar de un motor de combustión de inyección directa se mezcla el aire caliente con el carburante pulverizado?**

- a En el cárter.
- b En la tapa de balancines.
- c En el colector de escape.
- d En la cámara de compresión.

**48. Si se montan en serie dos baterías de 12 voltios y 60 amperios hora se obtendrá una batería de...**



- a 12 voltios y 120 amperios hora.
- b 24 voltios y 120 amperios hora.
- c 12 voltios y 60 amperios hora.
- d 24 voltios y 60 amperios hora.

**49. El sistema de mando de un embrague de fricción en seco puede ser...**

- a sólo mecánico.
- b solamente mecánico o hidráulico.
- c únicamente mecánico, hidráulico o neumático.
- d mecánico, hidráulico, neumático o electrónico.

**50. Un automóvil de dos ejes, uno motriz y el otro directriz, ¿cuántos palieres tiene?**

- a Uno.
- b Dos.
- c Tres.
- d Cuatro.

**51. La señal de un vehículo consistente en una forma elíptica de fondo blanco y la letra E en negro, ¿qué indica?**

- a Que el vehículo transporta de mercancías perecederas.
- b Que el vehículo transporta mercancías peligrosas.
- c Que el vehículo está matriculado en España.
- d Que el vehículo dispone de autorización de transporte.

**52. En tacógrafo digital, ¿cuándo está obligado a insertar su tarjeta el conductor?**

- a Cuando se la entreguen por primera vez y no debe extraerla más.
- b Cuando se haga cargo del vehículo.
- c Cuando lo crea oportuno.
- d Sólo cuando conduzca.

**53. ¿Cuál de las siguientes penas está prevista para los delitos contra la seguridad vial?**

- a Trabajos forzados.
- b Privación de libertad.
- c Embargo de la casa.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

**54. ¿Qué muestra la pantalla del tacógrafo digital al insertar una tarjeta de conductor?**

- a No muestra nada.
- b El nombre del titular de la tarjeta.
- c La fecha de caducidad de la tarjeta.
- d Los datos de la empresa a la que pertenece.

**55. En caso de cambiar el domicilio que figura en la tarjeta de conductor del tacógrafo digital, ¿qué se debe hacer?**

- a No es necesario hacer nada hasta la renovación.
- b Comunicarlo a la empresa.
- c No se puede utilizar en el tacógrafo.
- d Solicitar una renovación en la oficina de transportes de su residencia normal.

**56. ¿Cómo debe registrarse la conducción realizada en un vehículo exento del uso de tacógrafo, al hacerse cargo de otro que no está exento?**

- a Como otros trabajos.
- b Como descanso.
- c Como pausa.
- d Como conducción.

**57. ¿En qué caso debe presentar un conductor un certificado de actividades a los agentes de control?**

- a En un control en carretera en todo caso.
- b En un control en carretera para justificar una baja por enfermedad que se produjo hace 2 meses.
- c En un control en carretera para justificar una baja por enfermedad dentro del periodo de los últimos 28 días.
- d En ningún caso.

**58. Un conductor conduce un total de 54 horas desde las 0 horas de un lunes hasta las 24 horas del domingo siguiente, ¿comete alguna infracción?**

- a Sí, una infracción muy grave siempre que pase de 52 horas.
- b Sí, una infracción grave puesto que está entre el 20% y el 50%.
- c Sí, una infracción leve.
- d No, puesto que se puede conducir hasta un total de 56 horas en una semana.

**59. ¿Cuál de los siguientes sistemas no se encuentra en el motor de un vehículo?**

- a El sistema de lubricación.
- b El sistema de refrigeración.
- c El sistema de distribución.
- d El sistema de frenado.

**60. ¿Cuáles pueden ser las lesiones derivadas de una exposición continua a vibraciones?**

- a Traumatismos.
- b Problemas de próstata.
- c Hernias.
- d Desgarros musculares.

**61. ¿Mediante qué pieza se puede comprobar el nivel del aceite?**

- a Mediante una varilla indicadora cuyos extremos se encuentran uno fuera del motor y el otro en el interior de la culata.
- b Mediante una varilla indicadora cuyos extremos se encuentran uno fuera del motor y el otro en el interior de uno de los cilindros.
- c Mediante una varilla indicadora cuyos extremos se encuentran uno fuera del motor y el otro en el interior del cárter.
- d Mediante una varilla indicadora cuyos extremos se encuentran uno fuera del motor y el otro en el interior de las camisas.

**62. 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.

**63. ¿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?**

- a Sí, pero sólo para anotar los del principio.
- b Sí, pero sólo para anotar los de final.
- c No.
- d Sí, para ambos casos.

**64. Los segmentos en un motor de combustión son...**

- a elementos que aseguran la estanqueidad del cigüeñal.
- b elementos del árbol de levas.
- c casquillos que evitan el desgaste de la cabeza de las bielas.
- d aros metálicos alojados en los pistones.

**65. ¿Qué tipo de ralentizador utiliza corrientes magnéticas para el frenado de un vehículo pesado?**

- a El freno en el escape.
- b El freno de disco.
- c El retarder.
- d El freno eléctrico.

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

- a Al tamaño de la llanta en la que se puede montar la cubierta.
- b A la anchura del neumático expresado en centímetros.

- c Al índice de velocidad expresado en millas por hora.
- d A un código que utilizan los fabricantes de neumáticos para indicar la fecha de fabricación de la cubierta.

**67. ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?**

- a El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- b El perfil de la carretera.
- c La posición del pedal del acelerador.
- d El mantenimiento del vehículo.

**68. Cuando un vehículo está en movimiento posee una energía cinética que será menor...**

- a cuanto mayor sea su masa.
- b cuanto menor sea su masa.
- c cuanto mayor sea su altura.
- d cuanto menor sea su altura.

**69. La póliza del contrato de seguro hecha en España deberá redactarse, a elección del tomador del seguro:**

- a necesariamente en castellano.
- b obligatoriamente en la lengua propia de la Comunidad Autónoma donde se realice el contrato si fuera distinta del castellano.
- c No es obligatorio que se realice por escrito.
- d en cualquiera de las lenguas oficiales en el lugar donde aquélla se formalice.

**70. Las Juntas Arbitrales del Transporte estarán compuestas por un presidente y:**

- a un mínimo de 4 y un máximo de 8 vocales.
- b un mínimo de 2 y un máximo de 4 vocales.
- c un mínimo de 1 y un máximo de 3 vocales.
- d un mínimo de 6 y un máximo de 12 vocales.

**71. ¿En qué tipo de colisión es más común que se produzcan las lesiones en rodillas, fémur y cadera?**

- a Choques frontales.
- b Choques laterales.
- c Alcance.
- d Vuelco.

**72. ¿Cuál es la principal causa de siniestralidad laboral para los trabajadores del transporte?**

- a La intervención en accidentes de tráfico.
- b La escasa visibilidad en el puesto de conducción.
- c Cables y enchufes defectuosos.
- d Conexiones inadecuadas.

**73. Los conductores de bicicletas y, en su caso, los ocupantes estarán obligados a utilizar cascos de protección:**

- a siempre, excepto en rampas descendentes
- b cuando circulen en vías interurbanas, con carácter general.
- c siempre, excepto en condiciones extremas de frío.
- d El uso del casco es opcional y muy aconsejable.

**74. Para que una dolencia sea considerada enfermedad profesional, ¿qué tiene que ocurrir?**

- a Debe ser como consecuencia de un accidente laboral.
- b Tiene que estar expresamente reconocida como tal por las autoridades sanitarias.
- c Tiene que suponer al menos tres días de baja laboral.
- d Tiene que detectarse en el trabajo.

**75. ¿En qué momento los efectos del alcohol en la sangre son más notables?**

- a Cuando la curva de alcoholemia está en fase ascendente.
- b Cuando la curva de alcoholemia está en fase descendente.
- c Cuando la curva de alcoholemia está en fase plana.
- d En la última consumición.

**76. No necesitan certificado de aptitud profesional los conductores de vehículos:**

- a cuya velocidad máxima sea 45 km/h.
- b cuya velocidad máxima sea 80 km/h.
- c cuya velocidad máxima sea 100 km/h.
- d cuya velocidad máxima sea 110 km/h.

**77. ¿En qué momento está obligado el conductor a llevar consigo la tarjeta de cualificación profesional?**

- a Siempre.
- b Nunca.
- c Sólo cuando conduzca el vehículo.
- d Sólo cuando se encuentre dentro de la empresa.

**78. De las siguientes marcas viales, ¿cuál está considerada como marca blanca transversal?**

- a Las líneas de borde de estacionamiento.
- b El stop.
- c La marca de paso para ciclistas.
- d El ceda al paso.

**79. Un exceso de conducción considerado como leve, ¿puede ser motivo de inmovilización del vehículo?**

- a Sólo si la distancia que todavía debe recorrer el vehículo hasta su destino es superior a 30 kilómetros.
- b Sólo si la distancia que todavía debe recorrer el vehículo hasta su destino es superior a 50 kilómetros.
- c Sólo si la distancia que todavía debe recorrer el vehículo hasta su destino es superior a 70 kilómetros.
- d No.

**80. ¿Cómo se puede reducir el consumo de carburante de un automóvil?**

- a Haciendo un buen uso del motor, únicamente.
- b Haciendo un buen uso de la caja de velocidades, solamente.
- c Haciendo un buen uso del sistema de freno, exclusivamente.
- d Haciendo un buen uso del motor, de la caja de velocidades y del sistema de freno.

**81. Para ahorrar carburante, ¿es conveniente reducir de marchas lo más pronto posible?**

- a Sí.
- b No, es mejor reducir de marchas lo más tarde posible.
- c No, es mejor reducir de marchas siempre que el motor gire a más de 2.500 revoluciones por minuto.
- d La reducción de marchas es un factor que no influye en el consumo.

**82. Para conseguir que no aumente el consumo de carburante, en los motores de combustión es conveniente, por lo general, cambiar a una marcha más alta entre:**

- a 2.000 y 2.500 revoluciones por minuto.
- b 3.000 y 3.500 revoluciones por minuto.
- c 3.500 y 4.000 revoluciones por minuto.
- d 1.500 y 2.000 revoluciones por minuto.

**83. Los elementos de seguridad activa más destacados en los vehículos son...**

- a las ruedas y los frenos.
- b las ruedas delanteras.
- c los reposacabezas.
- d los cinturones de seguridad.

**84. La cantidad de carburante que gasta un motor en relación a la potencia desarrollada en un tiempo determinado se llama...**

- a consumo parcial.
- b consumo total.
- c consumo extra.
- d consumo específico.

**85. ¿Qué otros nombres reciben los discos-diagrama?**

- a Hojas de ruta.
- b Cuadros de servicio.
- c Hojas de control.
- d Hojas de registro.

**86. 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.

**87. Los expedientes sancionadores por incumplimiento de la obligación de comprobar la validez y vigencia de los pasaportes de viajeros extranjeros en determinadas rutas se dirigirán en España contra...**

- a los conductores de los vehículos, exclusivamente.
- b los viajeros transportados.
- c los transportistas.
- d cualquiera de los anteriores, siempre que hayan sido denunciados por la Policía.

**88. ¿Cuáles de los siguientes accidentes de trabajo en el sector del transporte están considerados como accidentes con forma no traumática?**

- a Lumbalgias.
- b Derrames cerebrales.
- c Infartos.
- d Las respuestas B y C son correctas.

**89. En un motor diésel, según el ciclo teórico, el carburante se inyecta...**

- a en el tiempo de admisión.
- b en el tiempo de escape.
- c en el tiempo de combustión.
- d durante los tiempos de admisión, compresión y combustión.

**90. ¿Cuál es la misión del sistema de alimentación?**

- a Suministrar únicamente aire para la combustión.
- b Suministrar la cantidad de aire y carburante necesaria para la combustión.
- c Suministrar la corriente eléctrica necesaria para producir la combustión.
- d Suministrar la carga óptima a la batería.

**91. ¿Cuál de las siguientes técnicas indicadas es más correcta para optimizar el consumo de carburante?**

- a Pedir al motor más potencia.
- b Pedir al motor menos potencia.

- c Circular siempre en marchas cortas.
- d Abrir las ventanillas para que circule el aire libremente.

**92. En la conducción sobre hielo, el momento más peligroso es el del deshielo porque:**

- a el peligro de deslizamiento es mayor.
- b pueden producirse deslumbramientos.
- c pueden alterarse la visibilidad de las marcas viales.
- d hay más posibilidades de que se produzca el efecto "fading".

**93. A medida que aumenta la velocidad, el autobús tiene que desplazar:**

- a la misma cantidad de aire.
- b la fuerza aerodinámica.
- c menos cantidad de aire.
- d más cantidad de aire.

**94. ¿Qué sucede si se circula con la aguja de las revoluciones en la zona de par máximo del motor?**

- a Se aprovecha al mínimo el empuje del motor.
- b Se obtiene el menor consumo.
- c Se tarda más tiempo.
- d Se circula peor en época de lluvia.

**95. ¿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.

**96. Una señalización insuficiente o con escasa visibilidad:**

- a es un problema que encuentran frecuentemente los conductores de autobuses en los polígonos.
- b es un problema que encuentran frecuentemente los conductores en todo tipo de vías.
- c es una ventaja puesto que permite a los conductores aplicar las normas generales de circulación.
- d La señalización insuficiente no es un problema habitual en los polígonos industriales, pero sí la escasa visibilidad.

**97. La sustitución del aceite del motor de un vehículo pesado se realizará:**

- a utilizando un aceite de una densidad inferior en verano que en invierno.
- b utilizando un aceite de una densidad superior en verano que en invierno.
- c con el motor frío mejor que caliente.
- d con el vehículo horizontal.



**98. Al comprobar la presión de inflado de un neumático debe tener en cuenta que la presión que indique el manómetro será:**

- a menor cuando el neumático está caliente.
- b mayor cuando el neumático está frío.
- c la misma esté el neumático frío o caliente.
- d mayor cuando el neumático está caliente.

**99. ¿Qué se entiende por transporte de viajeros por cuenta ajena?**

- a El transporte que realiza personal asalariado.
- b El transporte que se realiza con vehículos alquilados.
- c La prestación de servicios de transporte a terceros.
- d El transporte realizado por personal no profesional.

**100. Las puertas de emergencia de un autobús:**

- a deben poder abrirse fácilmente desde el interior.
- b deben poder abrirse fácilmente desde el exterior.
- c deben poder abrirse fácilmente desde el interior y con dificultad desde el exterior.
- d Las respuestas A y B son correctas.

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**101. En el transporte de viajeros, el número de personas transportadas...**

- a podrá superar en un 10% al de las plazas que tenga autorizadas.
- b podrá superar en un 5% al de las plazas que tenga autorizadas.
- c no podrá ser superior al de las plazas que tenga autorizadas.
- d no podrá ser superior al de las plazas sentadas que tenga autorizadas.

**102. ¿Cuántas ranuras para inserción de tarjeta tiene el tacógrafo digital?**

- a Dos.
- b Una, porque sólo graba conducción al conductor.
- c Tres, porque pueden ir tres conductores en un vehículo.
- d No tiene ranuras puesto que graba las actividades en su memoria.

**103. ¿Qué tipo de control se debe realizar para un correcto funcionamiento del sistema de lubricación?**

- a Del nivel del aceite con el motor frío.
- b De la densidad mediante un densímetro.
- c De la viscosidad mediante una herramienta apropiada.
- d De la capacidad para refrigerar el motor.

**v**