

## EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 2019-07-19 10:00

Examen: VIAJEROS

Lugar: PEDRO ASUA S/N, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120

---

- 1. En el transporte escolar y de menores, ¿cuándo será obligatoria la presencia a bordo del vehículo de un acompañante mayor de edad, que conozca el funcionamiento de los mecanismos de seguridad, encargado del cuidado de los menores durante el transporte y en las operaciones de subida y bajada del vehículo?**
  - a No será obligatorio en ningún caso.
  - b Será obligatorio en todo caso.
  - c Será obligatorio cuando se transporten alumnos de centros de educación especial, salvo para servicios regulares de uso general.
  - d Será obligatorio cuando el conductor sea menor de 21 años.
  
- 2. Una de las condiciones que debe cumplir el transporte privado complementario de viajeros en autobús es que:**
  - a los usuarios serán los trabajadores de cualquier empresa.
  - b los conductores no pertenecerán a la plantilla de la empresa.
  - c se podrá facturar a los clientes por este concepto.
  - d los vehículos han de estar integrados en la organización de la empresa.
  
- 3. La masa máxima autorizada por eje es:**
  - a la masa de un eje o grupo de ejes con carga para la utilización en circulación por las vías públicas.
  - b la masa que se alcanza con aceleración mínima.
  - c la masa máxima con la que un conjunto de vehículos con carga puede circular por las vías públicas.
  - d la masa máxima del vehículo basada en su construcción y especificada por el fabricante.
  
- 4. Conduciendo un autobús, ¿qué acciones son necesarias realizar al efectuar un giro cerrado?**
  - a Señalizar correctamente el giro y abrirse hacia el lado contrario.
  - b Poner las luces de emergencia.
  - c Acelerar bruscamente.
  - d No es necesario realizar ninguna acción.

**5. Las empresas de autobuses propietarias de un solo vehículo, ¿qué forma suelen adoptar en España?**

- a Sociedad Anónima.
- b Sociedad de responsabilidad limitada.
- c Autónomos.
- d Sociedades laborales.

**6. ¿Qué sociedades pierden su calificación cuando un socio, que no sea una entidad pública, pasa a tener más de la tercera parte del capital social?**

- a Las sociedades anónimas.
- b Las sociedades laborales.
- c Las sociedades de responsabilidad limitada.
- d Todas las sociedades.

**7. 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).

**8. El plazo de validez de las autorizaciones de servicios regulares internacionales de viajeros en la Unión Europea no podrá superar:**

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

**9. ¿Deben llevar los autobuses un libro de reclamaciones a bordo?**

- a No, pero sí debe haberlo en la sede de la empresa y en las taquillas.
- b Sí, siempre que realicen servicios regulares de uso general.
- c Sí, pero sólo los de capacidad superior a 15 plazas.
- d Sí, siempre que realicen servicios regulares de uso general con parada donde no haya instalaciones fijas autorizadas para la venta de billetes.

**10. ¿Cómo se denomina el movimiento giratorio de la carrocería de un autobús sobre un eje transversal a la marcha?**

- a Cabeceo.
- b Balanceo.
- c Subviraje.
- d Sobreviraje.

**11. Cuando una curva permite que el autobús circule apoyado durante un gran recorrido, los apoyos son:**

- a fuertes.
- b débiles.
- c largos.
- d cortos.

**12. ¿Cuándo se habla de apoyos fuertes?**

- a Cuando el intervalo entre girar la dirección y el apoyo es pequeño.
- b Cuando la inclinación que alcanza el autobús es la mínima posible.
- c Cuando la inclinación que alcanza el autobús es la máxima posible o cercana a la máxima.
- d Cuando la curva permite que el autobús circule apoyado durante un gran recorrido.

**13. Al salir de una glorieta, ¿qué precaución se debe tomar?**

- a Se debe observar por el retrovisor derecho el voladizo anterior.
- b Se debe observar por el retrovisor derecho el voladizo posterior.
- c Se debe observar por el retrovisor izquierdo el voladizo central.
- d Se debe observar por el retrovisor izquierdo el voladizo posterior.

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

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

**15. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte discrecional de viajeros en autobús?**

- a Representar a la empresa.
- b Asignar los servicios a los conductores.
- c Vigilar el cumplimiento de las normas relacionadas con el transporte.
- d Buscar operaciones de transporte.

**16. ¿Dónde se pueden ubicar las puertas de servicio en un autobús con capacidad para 20 viajeros?**

- a En el lado del vehículo próximo al borde de la calzada según la dirección del tráfico.
- b En la cara posterior.
- c En el lado del asiento del conductor o en la cara posterior.
- d Las respuestas A y B son correctas.

**17. ¿Cómo deben situarse en un autobús los monitores de televisión destinados al entretenimiento de los viajeros?**

- a Fuera del campo de visión del conductor.
- b Al menos uno de ellos frente al conductor, de modo que pueda verlo sin adoptar posturas incómodas que dañen su columna vertebral.
- c Uno por cada dos filas de asientos.
- d Uno por cada tres filas de asientos.

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

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

**19. Es obligación de la empresa de transporte en autocar proporcionar a los viajeros información sobre:**

- a duración del viaje.
- b obligatoriedad de seguir las indicaciones del conductor relativas a seguridad.
- c temperatura existente en el interior y en el exterior del vehículo.
- d Todas las respuestas son correctas.

**20. ¿Se necesita autorización de transporte para efectuar un transporte oficial en autobús?**

- a Sí.
- b No.
- c Sólo cuando se supere el ámbito territorial de la Administración pública que va a efectuar el transporte.
- d Sólo si se realiza en vehículos de capacidad superior a 22 plazas más el conductor.

**21. Cuando en un autobús el usuario de silla de ruedas viaje libre de sujeción:**

- a se instalará una barra de sujeción o asidero en el costado del vehículo.
- b se instalará una barra en el lado opuesto al costado del vehículo para limitar el desplazamiento lateral de la silla.
- c la silla se colocará mirando hacia atrás y apoyada en un respaldo.
- d Todas las respuestas son correctas.

**22. En los autocares de servicios regulares interurbanos de uso general:**

- a se transportarán gratuitamente los aparatos que precise un viajero con discapacidad.
- b se transportarán los aparatos que precise un viajero con discapacidad, percibiendo sólo el 75% de la tarifa establecida con carácter general para el equipaje.
- c se transportarán los aparatos que precise un viajero con discapacidad, percibiendo sólo el 50% de la tarifa establecida con carácter general para el equipaje.
- d se transportarán los aparatos que precise un viajero con discapacidad, percibiendo sólo el 25% de la tarifa establecida con carácter general para el equipaje.

**23. Los autobuses de clases I y II nuevos, adscritos a servicios urbanos y suburbanos de transporte regular de uso general:**

- a deberán estar adaptados para el transporte de al menos un pasajero en silla de ruedas.
- b deberán estar adaptados para el transporte de al menos dos pasajeros en silla de ruedas.
- c deberán estar adaptados para el transporte de al menos tres pasajeros en silla de ruedas.
- d deberán estar adaptados para el transporte de al menos cuatro pasajeros en silla de ruedas.

**24. La finalidad de implantar una contabilidad analítica en las empresas contratistas de servicios regulares de uso general es:**

- a conocer el coste real de los servicios.
- b comprobar la adecuada gestión del servicio.
- c garantizar el cumplimiento de las obligaciones fiscales por parte de estas empresas.
- d Las respuestas A y B son correctas.

**25. ¿Es obligatorio en España utilizar siempre cinturón de seguridad u otro sistema de retención en autocares que lo lleven instalado?**

- a Sólo para el conductor.
- b Sólo para los pasajeros.
- c Para el conductor y los pasajeros de más tres años.
- d Para el conductor y los pasajeros de cualquier edad.

**26. ¿Cómo se denomina el sistema que corta la inyección de combustible cuando el vehículo supera una determinada velocidad?**

- a Tacógrafo.
- b ABS.
- c ESD.
- d Limitador de velocidad.

**27. ¿Con qué tipo de caja de cambio se puede ahorrar más carburante?**

- a Con caja de cambio automática, pero sólo en pendientes ascendentes.
- b Con cajas de cambio manual.
- c El tipo de caja de cambio no influye en el consumo de carburante.
- d Con caja de cambio automática.

**28. Las luces intermitentes de señalización de emergencia, ¿de qué color son?**

- a Rojas.
- b Blancas.
- c Amarillo auto.
- d Es indiferente el color, siempre que sean dos e intermitentes.

**29. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?**

- a Una postura de trabajo inadecuada puede acabar produciendo daños físicos.
- b Se debe facilitar la alternancia entre tareas de trabajo en posición sentado y tareas de trabajo en posición de pie.
- c La mejor postura de trabajo es aquella que permite la mayor eficacia con la máxima presencia de fatiga.
- d Si se obliga la adopción de una sola postura de trabajo, es preferible la posición sentada.

**30. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?**

- a El asiento de trabajo debe tener una altura que permita apoyar los pies completamente en el suelo.
- b La espalda se ha de apoyar firmemente contra el respaldo del asiento de trabajo.
- c Se evitará tener que levantar excesivamente los brazos o girar los hombros en el lugar de trabajo.
- d Conviene prolongar la misma postura en el lugar de trabajo.

**31. ¿Qué es aconsejable en el puesto de conducción?**

- a Que la mayoría de los elementos sean ajustables para poder alcanzar una posición correcta.
- b Que todos los elementos sean rígidos y sin posibilidad de regulación.
- c Que sólo sea regulable el asiento de forma que se pueda alcanzar correctamente el volante.
- d Que sólo se pueda regular el volante, para adecuarlo a la altura del conductor.

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

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

**33. Ante la presencia de un accidente de circulación, si hubiera heridos graves, los demás conductores:**

- a deben ejercer movimientos intensos sobre los heridos para que se reanimen.
- b deben trasladar a los heridos urgentemente en sus vehículos al hospital más cercano.
- c no deben mover a los heridos, salvo peligro inminente de incendio, atropello u otra circunstancia similar.
- d deben continuar la marcha para no entorpecer la circulación.

**34. Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes en un semáforo circular para vehículos obliga...**

- a a los conductores a extremar la precaución y, en su caso, a ceder el paso.
- b a los conductores a no rebasar el semáforo mientras permanezca encendido.
- c a los conductores a detenerse antes del semáforo en condiciones de seguridad.
- d a los peatones a comenzar a atravesar la calzada.

**35. Señale la afirmación falsa.**

- a La función de la banda de rodamiento de un neumático es sujetar el eje de la rueda.
- b La función de la banda de rodamiento de un neumático es mejorar la durabilidad.
- c La función de la banda de rodamiento de un neumático es dar estabilidad.
- d La función de la banda de rodamiento de un neumático es mejorar la tracción.

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

- a PR8 = Que la cantidad de capas de la carcasa es de 154.
- b N representa el símbolo de aceleración máxima.
- c DOT 4107 = Se fabricó la semana 41 del año 2007.
- d PR8 = Tiene un índice de capacidad de carga de 4.

**37. Los extintores de CO<sub>2</sub>:**

- a son los más recomendables para interiores del vehículo.
- b no deben utilizarse si hay personas cerca.
- c no afecta a las personas.
- d nunca producen quemaduras.

**38. El aparato de control ayuda a:**

- a mejorar la seguridad en carretera.
- b mejorar el tráfico en las ciudades.
- c controlar a los viajeros.
- d cargar los vehículos.

**39. Para evitar la fuga de gases durante la combustión del carburante en la cámara de compresión:**

- a se montan unos segmentos en el pistón.
- b se fabrica el pistón con un diámetro mayor que el diámetro del cilindro.
- c se monta una junta entre el bloque y el cárter.
- d se fabrica el pistón con un diámetro inferior que el diámetro del cilindro.

**40. ¿Qué problemas de salud más frecuentes produce el trabajo sedentario?**

- a Lesiones en la piel. Lesiones oculares.
- b Aumenta la carga de esfuerzo sobre los músculos de la espalda.
- c Desgarros musculares.
- d Fuertes hematomas.



**41. ¿Qué acciones de las que se citan serán necesarias para garantizar la seguridad de durante la circulación?**

- a Permanecer con el embrague pisado.
- b Observar por los retrovisores periódicamente.
- c Pegarse al vehículo que circula delante.
- d Poner marchas excesivamente cortas.

**42. ¿Qué actuación puede formar parte del procedimiento de evacuación de un vehículo de transporte?**

- a Evacuar a los pasajeros manteniendo la calma y el orden.
- b Curar a los heridos si estos lo necesitaran.
- c Impedir que los pasajeros salgan del vehículo hasta que no se avise al personal especializado.
- d Sacar todas las pertenencias de los pasajeros para evitar problemas legales.

**43. ¿Cuándo hay más riesgo de incendio en una rueda de un vehículo?**

- a Cuando está muy baja de presión.
- b Cuando está a su presión recomendada.
- c Cuando está muy alta de presión.
- d En ningún caso de los anteriores.

**44. ¿Se debe emplear el agua en fuego de metales?**

- a Sí, si la temperatura no es muy alta.
- b Sí, en todos los casos.
- c Sí, para determinados metales.
- d No, ya que se puede provocar explosiones.

**45. En el embrague hidráulico, cuando el motor está al ralentí:**

- a el volante de inercia y la bomba impulsora giran deprisa.
- b el volante de inercia y la bomba impulsora giran despacio.
- c el volante de inercia gira deprisa y la bomba impulsora gira despacio.
- d el volante de inercia gira despacio y la bomba impulsora gira deprisa.

**46. La potencia de un motor:**

- a aumenta al cambiar a una relación de marchas más larga.
- b disminuye al cambiar a una relación de marchas más corta.
- c no depende de las revoluciones del motor.
- d aumenta al aumentar las revoluciones por minuto del motor hasta llegar al máximo de potencia a un número de revoluciones próximo al máximo.

**47. El árbol de transmisión une...**

- a el eje primario de la caja de velocidades con el eje secundario.
- b el eje primario de la caja de velocidades con el eje intermediario.
- c el eje intermediario de la caja de velocidades con el eje secundario.
- d el eje secundario de la caja de velocidades con el grupo cónico.

**48. Un motor diésel de inyección directa respecto de un motor diésel de inyección indirecta...**

- a tiene un mayor consumo específico.
- b tiene un menor consumo específico.
- c tiene el mismo consumo específico.
- d siempre tiene un menor par motor.

**49. Al conectar una batería, ¿es necesario que los bornes estén bien ajustados?**

- a No, ya que de ser así la corriente no se transmitiría con suficiente intensidad.
- b No es necesario, basta con que hagan contacto.
- c Es indiferente siempre que chisporrotee.
- d Sí, para que se transmita la corriente con suficiente intensidad.

**50. ¿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.

**51. Según la reglamentación social europea, descanso es el periodo durante el cual el conductor...**

- a está obligado a dormir.
- b está obligado a permanecer en su domicilio.
- c puede disponer libremente de su tiempo.
- d lo único que no puede realizar es otros trabajos.

**52. Los transportistas que trasladan a nacionales extranjeros al territorio de los Estados miembros del Acuerdo de Schengen, ¿tienen algún papel en la lucha contra la inmigración ilegal?**

- a No, en cuanto a su posición de transportista.
- b Están obligados a cumplir las obligaciones de control que les incumben según el Tratado Schengen.
- c Sólo le corresponde a la policía de cada país miembro.
- d Dependerá del país de origen del viajero.

**53. ¿Cuál de los siguientes elementos libera al ambiente el calor producido por los frenos y el trabajo del neumático?**

- a El tubo de escape.
- b Las ruedas.
- c El embrague.
- d La combustión interna.

**54. ¿Cuál es el principal propósito de la declaración amistosa de accidentes?**

- a Averiguar los daños producidos en un vehículo.
- b Indemnizar lo antes posible a los perjudicados en un accidente de circulación.
- c Averiguar la identidad de los responsables de un siniestro.
- d Facilitar la labor de la Administración de Justicia y de las compañías de seguros.

**55. ¿Cuál es el trastorno más común que puede aparecer si no está bien diseñado el asiento del conductor?**

- a Dolor de cabeza.
- b Lumbalgia.
- c Tendinitis.
- d Luxación.

**56. ¿Cuál es uno de los momentos en el que los clientes muestran su desacuerdo con el servicio de transportes recibido?**

- a En el momento de las quejas.
- b En el momento de las sugerencias.
- c En el momento de las reclamaciones.
- d Las respuestas a) y c) son correctas.

**57. ¿En qué casilla o apartado de la declaración amistosa de accidentes se deben hacer constar las observaciones particulares de los conductores?**

- a En la 15.
- b En la 14.
- c En la 10.
- d En la 1.

**58. ¿Para qué sirven los reposacabezas?**

- a Para intentar disminuir la gravedad de las lesiones en el cuello y las vértebras que se producen como consecuencia de un movimiento brusco.
- b Para dar comodidad al conductor.
- c Son un elemento decorativo.
- d No sirven para nada.

**59. Con las siglas EBV se está haciendo referencia:**

- a al tipo de válvula que montan los neumáticos sin cámara.
- b a un sistema electrónico de distribución de la fuerza de frenado.
- c a una clasificación de los tipos de aceites.
- d a un tipo de carrocería que montan los autobuses y camiones.

**60. En un motor diésel, ¿qué elemento es el encargado de mover el turbocompresor?**

- a Generalmente un motor eléctrico.
- b El cigüeñal, a través de una correa dentada longitudinalmente.
- c El árbol de levas, a través de una correa dentada longitudinalmente.
- d Los gases de escape.

**61. Tras una sensación de pérdida sufrida por parte del conductor como consecuencia de un atasco, ¿qué tiende a producir?**

- a Un cambio de conducta, disminuyendo los riesgos en la conducción.
- b Un cambio de conducta, aumentando los riesgos en la conducción.
- c Disminuye el coste de una conducta prudente.
- d No se producen cambios en la conducción.

**62. ¿Se puede visualizar la hora local de un país en la pantalla del tacógrafo digital?**

- a Sí, pero sólo la del país de matriculación del vehículo.
- b Sí, pero sólo la del país de expedición de la tarjeta de conductor insertada.
- c Sí, aunque es meramente informativa puesto que no es la que utiliza el tacógrafo para su funcionamiento.
- d No, sólo se puede visualizar la hora UTC.

**63. El freno de tambor está formado por una parte fija y otra móvil, ¿cómo se llama cada una?**

- a La parte móvil, zapata, y la parte fija, tambor.
- b La parte móvil, tambor y la parte fija, zapata.
- c La parte fija, plato y la parte móvil, zapatas.
- d La parte fija, plato y tambor y la parte móvil, zapatas.

**64. En los frenos de disco, ¿cómo se denominan los elementos frenantes?**

- a Pastillas.
- b Zapatas.
- c Antibloqueadores de freno.
- d Ralentizadores.

**65. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?**

- a La distancia que exista entre el punto muerto superior y el punto muerto inferior del pistón.
- b El consumo específico.
- c La potencia.
- d El par motor máximo.

**66. ¿Cómo se denomina el tipo de freno que al pisar el pedal los elementos frenantes de la rueda tienden a juntarse rozando el elemento que gira solidario con la rueda?**

- a Freno de disco.
- b Freno de tambor.
- c Freno eléctrico.
- d Retárder.

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

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

**68. ¿Qué objetivo tienen los primeros auxilios?**

- a La estabilización del herido.
- b Se debe actuar aunque no se esté seguro de la actuación.
- c Sacar al herido del vehículo accidentado.
- d Moverlo del lugar del accidente.

**69. ¿Cuáles son los principales mecanismos de lesión en un accidente de tráfico?**

- a Flexión.
- b Extensión.
- c Tracción.
- d Todas las respuestas son correctas.

**70. ¿En qué porcentaje de accidentes de tráfico con víctimas mortales en España se encuentra implicado el alcohol?**

- a 2%.
- b 30,9%.
- c 67.5%.
- d 45%.

**71. Para conducir un autobús de transporte escolar, el conductor:**

- a deberá estar en posesión del permiso de conducción de la clase D1 o D.
- b deberá estar en posesión de una autorización especial.
- c deberá estar capacitado para el cuidado de menores en ruta.
- d deberá ser maestro, licenciado en psicología o pedagogía.

**72. ¿Cómo se sancionan las infracciones muy graves en materia de tráfico?**

- a Con una sanción económica.
- b Con una sanción económica y la suspensión del permiso de conducción de uno a tres meses.
- c Con una sanción económica y la retirada definitiva del permiso de conducción.
- d Con una sanción económica y la suspensión del permiso de conducción de tres meses.

**73. Todo vehículo deberá llevar encendidas las luces de posición:**

- a entre la salida y el ocaso del sol.
- b en condiciones meteorológicas o ambientales que no disminuyan la visibilidad.
- c cuando el vehículo esté estacionado en una vía de poblado suficientemente iluminada.
- d entre el ocaso y la salida del sol.

**74. ¿Qué distintivo indica que el vehículo ha quedado inmovilizado en la calzada?**

- a El distintivo de inspección técnica de vehículos.
- b El distintivo para cargas que sobresalen.
- c El distintivo de preseñalización de peligro.
- d Ningún distintivo indica que el vehículo ha quedado inmovilizado en la calzada.

**75. Al llegar a una intersección, las indicaciones de un agente parecen estar en contradicción con las señales indicadas por un semáforo, ¿a qué indicación se deberá obedecer?**

- a A la indicación del semáforo.
- b A las dos indicaciones simultáneamente.
- c A la indicación del agente.
- d A ninguna de las indicaciones.

**76. En caso de lluvia intensa, ¿cuándo se debe encender la luz de cruce?**

- a Solamente en el caso que circulemos por la noche.
- b Solamente en caso de tormentas.
- c Tanto de día como de noche para poder ser visto.
- d En ningún caso.

**77. ¿A qué señales es importante estar atentos en caso de niebla ya que delimitan el centro y los bordes de la calzada?**

- a Semáforos.
- b Marcas viales.
- c Señales verticales.
- d Órdenes de los agentes.

**78. Los carriles de una calzada:**

- a solo deben tener una anchura para permitir la circulación de motocicletas.
- b siempre tienen que estar delimitados.
- c no pueden estar delimitados.
- d pueden estar delimitados, o no, por marcas viales longitudinales.

**79. Una de las características que define al cliente autoritario es...**

- a la exigencia.
- b la ironía.
- c la agresividad.
- d la afabilidad.

**80. ¿Qué se consigue al diseñar tareas que incluyan el mayor número posible de movimientos reflejos y automáticos?**

- a Que la mente se fatigue menos.
- b Mantener los músculos alerta.
- c Prevenir posibles lesiones cervicales.
- d Todas las respuestas son correctas.



**81. Si un vehículo pesado circula por un tramo llano a 70 km/h, ¿a qué revoluciones por minuto consumirá menos carburante?**

- a A 2.000 revoluciones por minuto.
- b A 2.500 revoluciones por minuto.
- c A 3.000 revoluciones por minuto.
- d A 3.500 revoluciones por minuto.

**82. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:**

- a del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- b del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- c de la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y el mantenimiento del vehículo.
- d de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

**83. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se debe conocer los factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:**

- a el sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- b el perfil de la carretera, el número de revoluciones del motor y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- c el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- d el tipo de bujías que monte: frías o calientes.

**84. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule, ¿qué ventajas presenta?**

- a Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
- b No tener que comprobar el nivel del aceite motor ya que conducir de esta manera hace que el consumo de aceite sea nulo.
- c Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- d Mayor confort en la conducción y menor consumo y contaminación ambiental.

**85. Cuando una dirección se endurece en su manejo, ¿qué es lo primero que debe comprobar?**

- a La caja de la dirección.
- b La cremallera de la dirección.
- c Los ángulos de convergencia y salida.
- d Si los neumáticos están suficientemente hinchados.

**86. ¿Cómo sanciona la normativa de extranjería el incumplimiento por los transportistas de la obligación de hacerse cargo de los extranjeros que hayan trasladado hasta territorio español y se les deniegue la entrada por deficiencias en la documentación?**

- a con pena de prisión menor.
- b con multa de 10.001 a 100.000 euros.
- c con la incautación de su flota.
- d con pena de prisión mayor.

**87. La regulación del Espacio Schengen:**

- a distingue entre fronteras interiores y exteriores.
- b no distingue entre fronteras interiores y exteriores, dado que aplica las mismas normas en ambos casos.
- c suprime todas las fronteras de los países signatarios.
- d Esta regulación no tiene que ver con las fronteras sino con la protección de la salud.

**88. La luz de frenado es utilizada para:**

- a mejorar el alumbrado de posición.
- b indicar a los demás usuarios de la vía que circulan detrás del vehículo, que el conductor de éste está accionando el freno de servicio.
- c indicar a los demás usuarios de la vía que circulan detrás del vehículo, que el conductor de éste está accionando el freno de estacionamiento.
- d reducir la velocidad del vehículo.

**89. Si la frenada no es de la misma intensidad en todas las ruedas, el vehículo se desviará...**

- a siempre hacia la derecha.
- b siempre hacia la izquierda.
- c hacia el lado de la rueda que frena más.
- d hacia el lado de la rueda que frena menos.

**90. ¿Cuál de los siguientes elementos pertenece a la cadena cinemática de un automóvil?**

- a El diferencial.
- b Los faros.
- c La suspensión.
- d La dirección.

**91. ¿Qué permite el sistema antibloqueo de frenos o ABS?**

- a Controlar la aceleración del vehículo.
- b Controlar el calentamiento del vehículo.
- c Mantener el control sobre la dirección del vehículo.
- d Evitar que salte el freno motor durante la marcha del vehículo.

**92. Si en la caja de un medicamento encontramos un triángulo rojo con un coche negro en su interior significará que:**

- a es un medicamento que puede dar positivo en estupefacientes durante un análisis en carretera.
- b los conductores profesionales deben consultar la dosis específica con el médico.
- c puede disminuir las capacidades necesarias para la conducción.
- d Este símbolo no existe.

**93. ¿Qué es la guiñada?**

- a Es una trayectoria real del autobús más cerrada de la que debería realizar.
- b Es el movimiento giratorio alrededor del eje vertical del autobús.
- c Es el movimiento giratorio de la carrocería sobre su eje longitudinal.
- d Es una trayectoria real del autobús más abierta de la que debería realizar.

**94. ¿Qué fuerzas se representan en los ejes del llamado círculo de Kamm?**

- a Fuerzas de resistencia del aire.
- b Fuerzas de termotecnia lateral.
- c Fuerzas centrífugas o fuerzas laterales.
- d Fuerzas termodinámicas.

**95. Cuanto mayor sea el peso del autobús:**

- a menor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- b mayor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- c mayor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- d menor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

**96. ¿En qué puede convertir la velocidad de giro del cigüeñal el conductor de un autobús mediante la caja de cambios, a través de las diferentes relaciones de engranajes?**

- a En aceleración del embrague.
- b En distintas velocidades de giro en las ruedas.
- c En energía potencial.
- d En calor termodinámico.

**97. La sobrecarga de alguno de los ejes de un autobús:**

- a produce el efecto de descenso térmico de temperatura.
- b provoca un aumento en la distancia de detención.
- c afecta positivamente en un aumento de la tracción.
- d reduce el efecto que provoca una pendiente descendente sobre la disminución de la velocidad del vehículo.

**98. La energía que posee un vehículo en movimiento:**

- a es independiente de la velocidad a la que circule.
- b es menor cuanto mayor sea la velocidad a la que circule.
- c sólo depende de la masa del vehículo.
- d es mayor cuanto mayor sea la velocidad a la que circule.

**99. Según el Reglamento de la Unión Europea relativo a la homologación de tipo de neumáticos de nueva fabricación, ¿para que vehículos están destinados principalmente, entre otros, los neumáticos clasificados como de la clase C2?**

- a Para los remolques ligeros.
- b Para los turismos.
- c Para los vehículos de las categorías M1, N1, O1 y O2.  
Para los vehículos de las categorías M2, M3 y N con un índice de capacidad de carga en
- d utilización simple igual o menor a 121 y un símbolo de categoría de velocidad igual o mayor a N.

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

- a Representar a la empresa.
- b Distribuir las órdenes de ruta entre los conductores.
- c Conducir los vehículos.
- d Todas las anteriores.

**101. ¿Qué tipo de conductores son los que están sometidos a un mayor número de obligaciones para garantizar la comodidad y seguridad de los pasajeros?**

- a Los conductores de turismos.
- b Los conductores de vehículo alquilados.
- c Los conductores destinados al transporte colectivo de personas.
- d Los conductores de las fuerzas y cuerpos de seguridad del estado.

**102. ¿En qué consiste el proceso de recauchutado de un neumático?**

- a En la aplicación de caucho a los hombros del neumático.
- b En la reconstrucción de la carcasa.
- c En la aplicación de caucho a los talones del neumático.
- d En la aplicación de otra banda de rodamiento.

**103. Al segundo tiempo de un motor de cuatro tiempos se le llama:**

- a admisión.
- b compresión.
- c explosión.
- d escape.

**V**