

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

1. Cuando se tenga que realizar un giro cerrado circulando con un autobús, se deberá:

- a) señalar correctamente el giro y cerrarse hacia el mismo lado del giro.
- * b) observar la presencia de otros vehículos que pretendan adelantar para evitar barrerlos con el voladizo.
- c) observar la presencia de vehículos en la parte delantera.
- d) evitar prestar atención a los voladizos anterior y posterior.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

2. ¿Para qué sirve señalar con la mano cuando se va a efectuar un giro cerrado?

- a) Para despistar a los demás usuarios de la vía.
- b) Para avisar de la existencia de un control policial.
- c) Para indicar a los demás usuarios que deben adelantarnos.
- * d) Para indicar a los demás usuarios que no deben adelantarnos.

Referencia: ,

3. ¿Cuál es la edad media de los autobuses en España?

- a) Muy nueva, en torno a 2 años de edad media.
- * b) Relativamente vieja, en torno a 10 años de edad media.
- c) Nueva, en torno a 3,5 años de edad media.
- d) Muy vieja, en torno a 18 años de edad media.

Referencia: Observatorio del transporte de viajeros por carretera. Ministerio de Fomento, Ref. Doctrinal

4. En la sociedad anónima, ¿cómo estará dividido el capital?

- a) En participaciones.
- * b) En acciones.
- c) En obligaciones.
- d) En bonos.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 1.3

5. La junta general de accionistas quedará válidamente constituida en segunda convocatoria cuando los accionistas presentes o representados posean, al menos:

- a) el 5 % del capital suscrito.
- b) el 10 % del capital suscrito.
- c) el 15 % del capital suscrito.
- * d) No se necesita un porcentaje mínimo de capital salvo que los estatutos fijen un quórum determinado.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, 193

6. El transporte de viajeros por carretera necesita mejoras adicionales en aspectos como:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- a) seguridad.
- b) calidad del servicio.
- c) eficiencia energética.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Libro Blanco del transporte 2001. Comisión de las Comunidades Europeas, Ref. Doctrinal

7. Fuera de poblado, en calzadas con tres o más carriles para el mismo sentido de marcha, los conductores de conjuntos de vehículos de más de siete metros de longitud circularán:

- * a) normalmente por el situado más a su derecha.
- b) por el situado más a su izquierda.
- c) por el central.
- d) por el arcén.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 32

8. Es obligatoria la presencia de un acompañante a bordo de un vehículo que realice transporte escolar o de menores:

- a) siempre, en todos los casos.
- * b) cuando se trate de transportes públicos discrecionales y las tres cuartas partes de los viajeros sean menores de 16 años.
- c) cuando se trate de transportes públicos discrecionales y la mitad de los viajeros sean menores de 12 años.
- d) Nunca es obligatoria la presencia de acompañante, pero la empresa transportista será responsable de las consecuencias que se deriven de su ausencia.

Referencia Legal: 443/2001, RD, Art. 8

9. La forma en que la inclinación del terreno afecta al movimiento del autobús depende del grado de la pendiente y ¿

- * a) de la masa total del vehículo.
- b) de la presión de los neumáticos.
- c) del tipo de caja de cambios.
- d) Todas son correctas.

Referencia: ,

10. Para poder realizar un transporte de viajeros, ¿qué se debe calcular?

- a) Si se dispone de espacio suficiente, mediante una simulación con bultos definidos para tal fin.
- b) El peso indeterminado de los viajeros.
- * c) La cantidad de personas que se pueden transportar.
- d) El centro de gravedad.

Referencia: Manual de reglamentación de vehículos. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

11. De los factores que se citan, ¿cuál puede hacer variar el grado de rozamiento?

- a) La potencia del motor.
- b) Las previsiones meteorológicas.
- c) La forma de conducir.
- * d) El estado y superficie de la calzada.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

12. A efectos de la suavidad de frenado, que el conductor de un autobús mantenga una observación sobre los lados contiguos a la calzada:

- a) provoca que el autobús circule muy cerca del borde de la misma.
- b) provoca la falta de visibilidad hacia la parte delantera del autobús.
- c) evita que otro vehículo pueda salir de una finca vecina.
- * d) evita que sea sorprendido por vehículos que puedan salir de fincas, caminos, pistas, campos de cultivo, fábricas, etc.

Referencia: ,

13. ¿Qué indica un semáforo consistente en una franja blanca vertical iluminada sobre fondo circular negro?

- a) Prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.
- * b) Permite el paso de frente.
- c) Indica que está permitido el paso para girar a la derecha.
- d) Indica que está permitido el paso para girar a la izquierda.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 148.2-b

14. Ante la incorporación a la circulación de un autobús desde una parada debidamente señalizada en una vía dentro de poblado, los demás conductores:

- a) deberán reducir su velocidad, en todo caso.
- * b) deberán reducir su velocidad, llegando a detenerse si es preciso.
- c) evitarán tener que reducir su velocidad.
- d) facilitarán su incorporación a la circulación, aunque tengan que realizar una frenada de emergencia.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 73.2

15. Los conductores de vehículos que circulen por una vía dentro de poblado, ¿deberán reducir su velocidad para facilitar la incorporación a la circulación de un autobús desde una parada señalizada?

- a) No.
- b) Solo cuando se trate de una vía cuya velocidad máxima de circulación sea de 50 km/h o superior.
- c) No, excepto que el autobús sea de transporte escolar.
- * d) Sí, llegando a detener su vehículo si es preciso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 73.2

16. La conservación deficiente del pavimento de la calzada, ¿es un problema frecuente que el conductor de un autobús puede encontrar al circular por polígonos industriales?

- a) No.
- * b) Sí, afectando gravemente a la seguridad y comodidad de los pasajeros.
- c) No, cuando el autobús circula sin pasajeros.
- d) Sí, afectando gravemente a la comodidad de los pasajeros, pero en ningún caso a su seguridad.

Referencia: Manual de seguridad vial en polígonos industriales. Instituto Mapfre, Ref. Doctrinal

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

- * a) Contratar los servicios con los clientes.
- b) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
- c) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.
- d) Confeccionar las nóminas.

Referencia: Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Principado de Asturias, Ref. Doctrinal

18. ¿Cuántas copias auténticas de la licencia comunitaria para transporte de viajeros se pueden expedir, como máximo?

- a) Todas las que desee cada empresa sin límite, pues se trata de un transporte liberalizado.
- * b) Tantas como vehículos disponga su titular y utilice en transporte internacional.
- c) Cinco.
- d) Solo una por año.

Referencia Legal: (CE) 1073/2009, Reglamento Comunitario, 4

19. La Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad considera como discriminación cualquier ¿

- * a) restricción o exclusión.
- b) observación o comentario.
- c) expresión o disquisición.
- d) Todas las respuestas son correctas

Referencia Legal: Sobre derechos de las personas con discapacidad (13/12/2006), Convención, Art. 2

20. ¿Qué debe tenerse en cuenta en la relación con las personas con discapacidad motórica?

- a) Al bajar una rampa, primero bajarán las ruedas traseras.
- b) En espacios estrechos prestar especial atención a manos y pies.
- c) Al subir un escalón, primero subirán las ruedas delanteras.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Buenas prácticas en la interacción con las personas con discapacidad. CERMIN, Ref. Doctrinal

21. La persona con discapacidad que haya contratado un servicio regular con un recorrido de 250 km y haya solicitado, con la antelación suficiente, asistencia por parte del transportista, ¿con cuánta antelación a la salida del autobús debe personarse en la estación?

- a) Si el transportista no le indica otra cosa, con un mínimo de 60 minutos.
- b) Con la que él indique al transportista, siempre que sea inferior a 60 minutos.
- * c) Si el transportista no le indica otra cosa, con un mínimo de 30 minutos.
- d) Con la que él indique al transportista, siempre que sea inferior a 30 minutos.

Referencia Legal: (UE) 181/2011, Reglamento Comunitario, 14

22. Un vehículo con el eje motriz delantero, al trazar una curva:

- a) se balancea más que uno con el eje motriz trasero.
- b) se balancea menos que uno con el eje motriz trasero.
- * c) es tanto más subvirador cuanto más se acelere.
- d) es tanto más sobrevirador cuanto más se acelere.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

23. En las curvas se recomienda:

- * a) no frenar fuerte dentro de la curva.
- b) no frenar antes de trazar la curva.
- c) acelerar antes de trazar la curva para mejorar el agarre de las ruedas.
- d) pisar el pedal del embrague dentro de la curva.

Referencia: ,

24. Los calendarios y horarios prefijados son una característica del;

- a) Transporte reiterado.
- b) Transporte turístico.
- c) Transporte discrecional.
- * d) Transporte regular.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 64

25. ¿Qué permite la norma reiterar en el caso de un transporte discrecional de viajeros?

- a) Calendario.
- b) Horario.
- c) Itinerario.
- * d) Ninguna respuesta es correcta.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 64

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

26. ¿Cómo actúa el ralentizador eléctrico?

- a) Ajustando la fiabilidad del embrague.
- b) Activando los cilindros del freno de servicio.
- * c) Manteniendo las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado.
- d) Disminuyendo la resistencia aerodinámica.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

27. ¿Cómo se llaman las curvas a través de las cuales se representan el par y la potencia, en las cuales se ve cómo varían las prestaciones en función de las revoluciones?

- a) Curvas de potencia media.
- b) Curvas técnicas normalizadas.
- * c) Curvas características.
- d) Curvas máximas.

Referencia: ,

28. ¿Qué puede incidir en una pérdida de atención durante la conducción?

- a) Hacer los descansos reglamentarios.
- b) No hacer comidas copiosas.
- * c) Consumir alcohol.
- d) No conducir bajo los efectos de fármacos.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

29. Entre otras cosas, ¿qué sucede cuando se incrementa la resistencia a la rodadura en un neumático?

- a) Se reduce la presión de inflado.
- b) Se incrementa la aceleración.
- * c) Aumenta el consumo de carburante.
- d) El estrangulador del aire no funciona.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

30. Al prestar ayuda en un accidente de tráfico, ¿se debe tapar a los heridos?

- a) No, ya que les produciría agobio.
- * b) Sí, con el fin de mantener la temperatura del cuerpo.
- c) Sí, pero solo en el caso de que haga mucho frío.
- d) Sí, incluso en verano, aunque se provoque un aumento excesivo de la temperatura del cuerpo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeduación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS; Manual de primeros auxilios. Cruz Roja Española, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

31. La cantidad de alcohol ingerida y la rapidez con la que se tome, ¿influyen en el nivel de alcohol en la sangre?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) La cantidad ingerida sí afecta, la rapidez no.
- d) Solamente influye la rapidez con que se tome el alcohol.

Referencia: ,

32. Cuando la presión del neumático es inferior a la recomendada:

- a) el neumático sufre deformaciones, desgastándose más en el centro.
- b) el vehículo queda automáticamente bloqueado.
- * c) el neumático sufre deformaciones, desgastándose más en los bordes.
- d) el neumático no sufre deformaciones ya que solo se producen si la presión es superior a la recomendada.

Referencia: ,

33. Cuando se deja de acelerar, el freno motor actúa sobre:

- a) todas las ruedas del vehículo, sean o no motrices.
- * b) las ruedas motrices.
- c) las ruedas no motrices.
- d) El motor nunca puede actuar como freno.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

34. El cinturón de seguridad es un mecanismo de seguridad:

- a) activa, si el conductor o los demás ocupantes del vehículo lo llevan puesto, o de seguridad pasiva si lo llevan quitado.
- b) activa, en todo caso.
- c) activa, pero solo si está homologado.
- * d) pasiva.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

35. En caso de avería o mal funcionamiento del tacógrafo digital, el aparato será:

- a) sustituido en un máximo de 30 días.
- b) reparado en un máximo de 4 días.
- * c) reparado tan pronto lo permitan las circunstancias.
- d) No es necesaria su reparación hasta la próxima revisión periódica por ser un tacógrafo digital.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 37.1

36. ¿Puede un conductor, que realiza un único viaje de transporte discrecional de viajeros, posponer el descanso semanal hasta 12 días, desde el final del descanso anterior, si efectúa después dos descansos semanales normales consecutivos?

- a) Sí, pero solo si antes descansa 35 horas consecutivas.
- b) Sí, si el transporte se realiza con un mínimo de tres conductores.
- * c) Sí, pero solo si parte de un descanso semanal previo de 45 horas.
- d) No.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, 8.6 bis

37. Los transportes efectuados mediante vehículos oficiales, utilizados por el Ejército, la Policía, los bomberos, etc., en el ejercicio de sus funciones:

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

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 3.c

38. Entre los accidentes sin víctimas mortales, ¿qué tipo es el más habitual en la actividad de transporte?

- a) Incendios.
- b) Exposición continuada a vibraciones.
- * c) Sobreesfuerzos.
- d) Atropellos.

Referencia: ,

39. Señale la respuesta incorrecta.

- a) Para tener más tiempo para frenar, el conductor debe prever que va a necesitar reducir la velocidad.
- b) Si el conductor prevé que va a necesitar reducir la velocidad, será la inercia dinámica del vehículo la que se gaste en vencer los rozamientos internos del motor.
- c) Utilizando la inercia dinámica del vehículo, el consumo disminuye.
- * d) Utilizando la inercia dinámica del vehículo, el desgaste de frenos aumenta.

Referencia: ,

40. La prevención de riesgos en el transporte es una obligación:

- a) exclusivamente del trabajador.
- * b) del empresario y también del trabajador.
- c) exclusivamente del empresario.
- d) exclusivamente de las autoridades.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: 31/1995; 31/1995, Ley; Ley, 14; 29

41. ¿Cuál de los siguientes vehículos se ve con más frecuencia implicado en accidentes de tráfico?

- a) Autobús.
- b) Camión de más de 3.500 kg.
- * c) Furgoneta.
- d) Todos los mencionados por igual.

Referencia: Observatorio social del transporte por carretera. Ministerio de Transportes, Ref. Doctrinal

42. De las siguientes enfermedades, señale la que no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte:

- a) Parálisis del nervio radial por compresión del mismo provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos.
- * b) Dolor de cabeza ocasionado por el ruido del motor.
- c) Bursitis (Inflamación de la bolsa llena de líquido que se encuentra entre el tendón y la piel).
- d) Fatiga de vainas tendinosas (Inflamación de los tendones de la muñeca y de los dedos por roce y movimiento repetitivo).

Referencia Legal: 1299/2006, RD, Anexo I

43. ¿En qué lugar debe estar colocada la placa descriptiva de un tacógrafo?

- a) En cualquier lugar del vehículo.
- * b) En el aparato de control.
- c) En la caja de cambios.
- d) No es necesario que lleve placa descriptiva.

Referencia Legal: (UE) 165/2014; (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario; Reglamento Comunitario, Anexo I, III.e; Anexo IB, III.24

44. Para mejorar la seguridad:

- a) será suficiente con realizar una frenada suave.
- b) será suficiente con realizar una frenada progresiva.
- c) se deberá frenar con poca antelación ante un posible obstáculo.
- * d) la frenada se realizará de forma suave, progresiva y siempre con la suficiente antelación ante un posible obstáculo.

Referencia: ,

45. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado, la zona económica suele estar marcada de color verde. Cuando se circule en una pendiente ascendente, es conveniente que la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre ¿

- a) en la zona izquierda de la zona económica.
- b) en el centro de la zona económica.
- * c) en la derecha de la zona económica.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

d) fuera de la zona económica.

Referencia: ,

46. Cuando el motor funciona en la zona de régimen de par máximo ¿

a) se utiliza el máximo de potencia del motor.

b) el motor gira al máximo de revoluciones.

* c) se aprovecha mejor el combustible.

d) el motor gira al mínimo de revoluciones.

Referencia: ,

47. ¿Cuándo es conveniente seguir las marcas dejadas por otros vehículos en caso de una nevada?

a) Siempre es recomendable.

b) Solamente cuando el resto de la calzada esté cubierta por la nieve.

* c) Solamente si no se ha producido hielo en ellas.

d) En ningún caso.

Referencia: Manual de prevención de accidentes de tráfico en el ámbito laboral, in itinere y en misión. INTRAS, Ref. Doctrinal

48. ¿Pueden los agentes de control obligar a trasladar un vehículo a un taller autorizado en sentido contrario a su marcha?

a) Sí, pero solo hasta 100 km.

* b) Sí, pero solo hasta 30 km, como máximo.

c) No, nunca.

d) Sí, como máximo 1 km.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33.4

49. ¿Todos los países que participan en la cooperación Schengen son miembros del Espacio Schengen?

* a) No, el Espacio Schengen es más restringido.

b) Sí, son los mismos que forman la Unión Europea.

c) No, la cooperación Schengen es más restringida.

d) Sí, son denominaciones equivalentes.

Referencia Legal: Ámsterdam, Tratado, Protocolo por el que se integra el acervo de Schengen en el marco de la Unión Europea.

50. Con el fin de permitir la libre circulación de personas entre los países signatarios del Acuerdo de Schengen, sin perturbar el orden público:

a) se ha adoptado la obligación del visado y control en todas las fronteras interiores.

* b) se han adoptado algunas normas comunes en las fronteras externas (visado, derecho de asilo y control).

c) No pueden suprimirse los controles en las fronteras interiores.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

d) La libre circulación de personas no tiene nada que ver con ese tratado.

Referencia Legal: Aplicación del Acuerdo de Schengen, Convenio, Art. 9

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

a) Circular en punto muerto siempre que sea posible.

b) Usar un adecuado asistente de la dirección.

c) Utilizar el freno solo en casos muy extremos.

* d) Evitar la práctica de una conducción basada en continuas aceleraciones.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

52. ¿Cuáles son los efectos que suelen producir los estimulantes en la conducción?

a) Un estado semejante a la embriaguez, en el cual disminuye la apreciación del riesgo.

b) Un fuerte shock con convulsiones y calambres, pudiendo originar actuaciones violentas.

* c) Una sobrevaloración de la propia capacidad y un exceso de confianza.

d) Desorientación y síntomas parecidos a la borrachera.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

53. ¿Cuál es el tipo más frecuente de accidente en carretera en el caso de vehículos de transporte de mercancías o autobuses?

* a) La colisión entre vehículos.

b) La salida de la calzada.

c) El accidente por fallo mecánico.

d) El accidente por circunstancias meteorológicas.

Referencia: Observatorio social del transporte por carretera. Ministerio de Transportes, Ref. Doctrinal

54. ¿En qué zona del cuentarrevoluciones existe un equilibrio entre la cantidad de carburante que se inyecta y la cantidad de aire que hay en el cilindro, aprovechándose en mayor medida el carburante inyectado?

a) En la zona baja del cuentarrevoluciones.

* b) En la zona intermedia del cuentarrevoluciones.

c) En la zona alta del cuentarrevoluciones.

d) En las zonas intermedia y alta del cuentarrevoluciones.

Referencia: ,

55. ¿Por qué denominación es conocido el asistente a la frenada de urgencia?

a) Antilock braking system (ABS).

b) Electronic stability program (ESP).

* c) Brake assistance system (BAS).

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

d) Electronic brake variation (EBV).

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

56. La energía cinética de un vehículo es igual al resultado de multiplicar:

- * a) la mitad de su masa por el cuadrado de su velocidad.
- b) la mitad de su velocidad por el cuadrado de su masa.
- c) la mitad de su velocidad por su masa.
- d) su masa por su velocidad.

Referencia: ,

57. El sistema de frenada ABS:

- a) reduce el esfuerzo que tiene que realizar el conductor al frenar.
- * b) regula la presión hidráulica o neumática que llega a los elementos frenantes de las ruedas.
- c) reduce la distancia de frenado a la mitad, aproximadamente.
- d) aumenta la presión que realiza el conductor al pisar el pedal.

Referencia: ,

58. ¿Cuándo deben usarse las pinzas en el cinturón de seguridad?

- a) Solamente pueden utilizarlas los transportistas.
- b) Siempre que se quiera.
- c) Solamente en vías interurbanas.
- * d) Nunca, ya que reducen la eficacia del mismo.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 116

59. Los gastos que un accidente de tráfico con lesiones conlleva para la economía de los afectados tienen que ver con:

- a) ayudas técnicas.
- b) ayudas de terceras personas.
- c) tratamientos físicos y psicológicos.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: El valor de la seguridad vial. Fundación FITSA, Ref. Doctrinal

60. ¿Existe alguna relación entre la antigüedad del vehículo y la gravedad de los accidentes en los que intervienen vehículos pesados y autobuses?

- a) No.
- b) Depende del tipo de vía en la que se produzca el accidente.
- c) Las consecuencias son menos graves cuanto mayor es la antigüedad.
- * d) Las consecuencias son más graves cuanto mayor es la antigüedad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

61. ¿Qué obligaciones de prevención de riesgos laborales tiene el empresario?

- * a) Evitar riesgos evitables.
- b) Respetar los métodos de trabajo.
- c) Utilizar los equipos de trabajo.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 15.1

62. ¿Qué obligaciones de prevención de riesgos laborales tiene el trabajador?

- a) Evitar riesgos evitables.
- * b) Utilizar los equipos de protección.
- c) Formar e informar.
- d) Adoptar medidas de protección.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 29.2

63. Bajo una situación de somnolencia, ¿qué factores psicofísicos del conductor se ven afectados?

- a) La percepción.
- b) El razonamiento.
- c) Los reflejos y el tiempo de reacción.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: ,

64. ¿En qué momento del día es más habitual la presencia de hielo?

- a) Al anochecer.
- * b) A primera hora de la mañana.
- c) Al mediodía.
- d) En torno a las tres de la madrugada.

Referencia: ,

65. El período de tiempo comprendido entre las 00:00 del lunes y las 24:00 del domingo, ¿a qué corresponde?

- a) A un período de descanso diario.
- b) A un día civil.
- * c) A una semana.
- d) A una jornada laboral.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 4.i

66. El freno motor en el escape limita la salida de gases en el escape no dejándolos salir en su totalidad, ¿qué se consigue con esto?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- a) Frenar el movimiento del cigüeñal y, en consecuencia, el del vehículo.
- b) Frenar el movimiento del diferencial y, en consecuencia, el del vehículo.
- * c) Frenar el desplazamiento de los pistones y, en consecuencia, frenar el vehículo.
- d) Frenar el consumo.

Referencia: ,

67. Para realizar una conducción más segura, es necesario:

- a) advertir las maniobras con la suficiente antelación.
- b) hacerse ver y entender para no provocar reacciones bruscas.
- c) observar el entorno.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Programa de Intervención, sensibilización y reeducación Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

68. ¿Qué tipos de tarjetas existen para el tacógrafo digital?

- a) De conductor, de empresa y de emergencia.
- b) De conductor, de empresa, de control y de descarga.
- c) De conductor, de empresa, de descarga y de centro de ensayo.
- * d) De conductor, de empresa, de centro de ensayo y de control.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, I.kk

69. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?

- a) Es la zona de máximo aprovechamiento del turbocompresor.
- * b) Es la zona de menor consumo.
- c) Es la zona en la que el tiempo de inyección se acorta.
- d) Es la zona en la que la inyección de carburante es mayor.

Referencia: ,

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

- a) La resistencia del árbol de levas y del cigüeñal.
- b) La resistencia de los ejes primario y secundario de la caja de velocidades.
- c) La resistencia de los palieres de las ruedas motrices.
- * d) La resistencia aerodinámica y la resistencia a la pendiente.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

71. ¿Qué factor influye en la resistencia a la rodadura de un neumático?

- a) La utilización de neumáticos con cámara.
- b) La utilización de neumáticos sin cámara.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

c) La utilización de neumáticos regrabables.

* d) El trabajo de flexión del neumático.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

72. Circulando a una determinada velocidad, el consumo de carburante será menor:

a) cuanto más tiempo se encuentre pisado el pedal del embrague.

b) cuanto más corta sea la marcha seleccionada.

* c) cuanto más larga sea la marcha seleccionada.

d) cuanto mayor sea el número de revoluciones del motor.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

73. El funcionamiento del motor implica un consumo de carburante que depende de las resistencias que debe vencer el vehículo. ¿Cuál de los siguientes factores no está directamente relacionado con estas resistencias?

a) La masa total del vehículo.

* b) El color de la carrocería.

c) La velocidad a la que se circula.

d) La aceleración del vehículo.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

74. ¿En la hoja de registro o disco-diagrama del tacógrafo analógico están anotados los datos de su fabricante?

* a) Sí.

b) Solo en los homologados antes de 1998.

c) Solo en los de capacidad superior a 24 horas.

d) No.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, IV.c)

75. Es aconsejable que la primera medida que tome un conductor en caso de sufrir un incidente mientras circula sea:

a) comunicarlo a su empresa.

b) avisar a las Fuerzas de Vigilancia del Tráfico competentes.

* c) señalizar el vehículo y adoptar las medidas para retirarlo.

d) rellenar el parte de incidencias.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 130

76. ¿Está exento del uso de tacógrafo un vehículo cuya velocidad máxima autorizada no supere 40 kilómetros por hora?

* a) Sí.

b) No.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

c) Solo si su MMA no supera 6 toneladas.

d) Solo si se destina al transporte urbano.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 3.b

77. Señale la afirmación correcta:

* a) La declaración amistosa de accidente debe ser firmada por los dos conductores implicados.

b) Según la Ley de Contrato de Seguro, el plazo máximo para que el tomador comunique al asegurador el acaecimiento de un siniestro es de 20 días.

c) La declaración amistosa de accidentes debe ser presentada por un agente del orden.

d) La declaración amistosa de accidentes debe ser firmada por un agente del orden.

Referencia Legal: 50/1980; CIDE, Ley; Convenio, 16; 2

78. ¿De qué factores depende el número de revoluciones con que giran las ruedas?

a) De la relación de compresión.

b) Del tipo de cámara de combustión.

* c) De lo apretado que esté el pedal del acelerador y de la relación de transmisión seleccionada.

d) De la aerodinámica del vehículo.

Referencia: ,

79. El uso de aire acondicionado en el vehículo ¿

a) no influye en el consumo de carburante.

* b) incrementa el consumo de carburante.

c) deteriora en gran medida el aceite de la lubricación.

d) no influye en la potencia del motor.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

80. ¿Qué tipo de ralentizador se encuentra situado en el sistema de transmisión?

* a) El ralentizador hidrodinámico del tipo retarder.

b) El freno de servicio.

c) El freno en el escape.

d) El freno motor-Veb.

Referencia: ,

81. Con un nivel de circulación amarillo por nevada, la calzada:

a) está húmeda, pero aún no se aprecia nieve.

* b) comienza a cubrirse de nieve.

c) está totalmente cubierta de nieve.

d) Los niveles de circulación por nieve son negro, rojo y verde.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: 01/06/2009, Resolución D.G. Tráfico, Anexo I

82. De las opciones que se indican a continuación, ¿cuál es más adecuada para evitar el fallo de frenos (efecto "fading") al bajar una pendiente larga y pronunciada?

- a) Seleccionar una relación de marchas más larga para bajar la pendiente.
- b) Utilizar los frenos convencionales antes de los ralentizadores.
- c) Poner la palanca del cambio en punto muerto.
- * d) Utilizar una relación de marcha más corta y hacer uso de los ralentizadores antes de utilizar los frenos convencionales.

Referencia: ,

83. ¿En qué parte del autobús aparecerá la expresión «Operado por:» y la identificación de la empresa que presta el servicio acompañando al distintivo de imagen corporativa de las líneas de titularidad estatal?

- a) En las puertas delanteras.
- b) En la ventanilla posterior de cada lateral.
- * c) Bajo la luna trasera.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 10/10/2011, Resolución D.G. Transporte Terrestre, Tercero

84. ¿Qué funciones tiene, entre otras, el sistema EBS?

- a) Corrige los esfuerzos del sistema de suspensión.
- * b) Distribuye la fuerza de frenado entre las ruedas.
- c) Reduce el exceso de presión en el sistema de frenado.
- d) Actúa sobre la trayectoria de las ruedas directrices.

Referencia: ,

85. En los sistemas avanzados de ayuda a la conducción, ¿cómo funciona la tecnología RADAR?

- a) No se utiliza en este tipo de sistemas.
- * b) Lanzando ondas electromagnéticas que se reflejan en objetos volviendo al emisor.
- c) Identificando objetos mediante comparación con los almacenados en una base de datos.
- d) Analizando las vibraciones del vehículo en función del terreno y la presión de los neumáticos.

Referencia: ,

86. ¿Qué función tiene el sistema de ayuda a la conducción denominado AEBS?

- a) Evaluar el estado de alerta del conductor.
- * b) Realizar una frenada de emergencia ante una colisión frontal inminente.
- c) Calcular la posibilidad de bloqueo de una rueda.
- d) Distribuir uniformemente, entre todas las ruedas, la presión del sistema de frenado.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: 131, Reglamento CEPE, 5

87. ¿Qué pérdidas de energía se producen en el motor?

- a) Generación de agua en el escape.
- * b) Gases de escape a elevada temperatura.
- c) Reacciones químicas en las piezas del motor.
- d) Evaporación de componentes del combustible.

Referencia: Manual de conducción eficiente para conductores de vehículos industriales. IDAE, Ref. Doctrinal

88. Señale la respuesta correcta.

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

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

89. ¿Qué vehículo está exento de usar tacógrafo en todo caso?

- a) Un autocar que realiza transporte discrecional sin salir de una isla no unida a territorio peninsular y cuya superficie no supera 2.300 km cuadrados.
- b) Un autocar que realiza transporte regular de viajeros con recorridos de 90 km sin salir de una isla no unida a territorio peninsular y cuya superficie no supera 2.300 km cuadrados.
- * c) Un autocar que realiza transporte discrecional sin salir de una isla no unida a territorio peninsular y cuya superficie no supera 250 km cuadrados.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 640/2007, RD, Art. 2.o

90. La normativa española sobre ordenación del tiempo de trabajo de los conductores autónomos:

- a) se aplica a todos los conductores autónomos.
- * b) se aplica a los conductores autónomos que realizan servicios de forma continuada para un mismo cargador, si tienen libertad para trabajar también con otros clientes.
- c) se aplica a los conductores autónomos que realizan servicios de forma continuada para un mismo cargador, aunque no tengan libertad para trabajar también con otros clientes.
- d) no se aplica a los conductores autónomos que realizan servicios de forma continuada para un mismo cargador en ningún caso.

Referencia Legal: 128/2013; 128/2013, RD; RD, 1; 2

91. Según la normativa española sobre ordenación del tiempo de trabajo de los conductores autónomos, se considera trabajo nocturno:

- a) el realizado entre las 22:00 y las 06:00 horas.
- b) el realizado entre las 22:00 y las 04:00 horas.
- c) el realizado entre las 00:00 y las 06:00 horas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- * d) el realizado entre las 00:00 y las 04:00 horas.

Referencia Legal: 128/2013, RD, 2

92. Los conductores que hayan dejado de ejercer la profesión y ya no dispongan de una tarjeta de cualificación CAP en vigor, antes de reanudarla:

- a) deben volver a examinarse del permiso de conducir.
- b) deben volver a cursar la formación inicial CAP.
- * c) deben seguir un curso de formación continua.
- d) deben volver a cursar la formación inicial CAP, pero sólo si han pasado más de cinco años desde que perdió su vigencia la tarjeta de cualificación.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 7

93. ¿Quién está obligado a suministrar datos sobre un accidente de tráfico, de cara a la elaboración de estadísticas?

- a) Todos los implicados en el accidente.
- b) Los agentes de tráfico.
- c) Los centros sanitarios.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, 2

94. ¿Qué clase de costes de un accidente de tráfico es más difícil de valorar económicamente?

- a) Los directos.
- b) Los indirectos.
- * c) Los humanos.
- d) Todos presentan una dificultad similar.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

95. En caso de que la controversia se plantee ante más de una Junta Arbitral del Transporte, será competente aquella:

- * a) ante la que se hubiera suscitado con anterioridad, debiendo abstenerse en su favor las restantes.
- b) que coincida con el lugar de carga de la mercancía, debiendo abstenerse en su favor las restantes.
- c) en la que se efectúe la reclamación por el mayor valor económico, debiendo abstenerse en su favor las restantes.
- d) que coincida con el domicilio de la empresa transportista, debiendo abstenerse en su favor las restantes.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 7.2

96. La minoración superior al 50 % sobre los períodos de descanso diario obligatorios, ¿qué tipo de infracción se considera?

- * a) Muy grave.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- b) Grave.
- c) Leve.
- d) No se considera infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

97. ¿En qué modo acuerdan los laudos las Juntas Arbitrales del Transporte?

- a) Por mayoría absoluta.
- * b) Por mayoría simple de sus miembros.
- c) Por mayoría cualificada de dos tercios.
- d) Por decisión unilateral del presidente, adoptada después de oír preceptivamente a todos los vocales presentes en la vista.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 9

98. Se presume que existe acuerdo de sometimiento a las Juntas Arbitrales del Transporte cuando la cuantía de la controversia:

- a) no excede de 5.000 euros.
- b) excede de 5.000 euros.
- * c) no excede de 15.000 euros.
- d) excede de 15.000 euros.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 38

99. ¿Cuándo es máxima la potencia de un motor?

- a) Al comenzar a disminuir sus revoluciones.
- * b) A un régimen próximo al máximo de revoluciones.
- c) A un régimen medio de revoluciones.
- d) Al ralentí.

Referencia: ,

100. El sistema ABS actúa ...

- a) cuando detecta una sobrepresión del freno sobre una rueda.
- b) en el momento de iniciar cualquier frenada.
- c) cuando detecta un desplazamiento lateral brusco del vehículo.
- * d) cuando la velocidad angular de una rueda desciende bruscamente respecto de la del vehículo.

Referencia: ,

101. Los vehículos especiales que excedan de las masas o dimensiones establecidas, ¿podrán circular por autovías y autopistas?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, siempre que puedan desarrollar una velocidad superior a 60 km/h en llano.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-11-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

* c) Sí, excepcionalmente cuando así se indique en la autorización complementaria de la que deben ir provistos.

d) No, en ningún caso.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 38.3

102. ¿Puede levantarse una inmovilización, después de 45 minutos de pausa, si se impuso por una conducción diaria de 14 horas?

* a) No, nunca.

b) Sí, pero solo para vehículos nacionales.

c) Sí, puesto que después de la pausa se inicia un nuevo período de conducción diario.

d) Sí, pero solo para vehículos de países terceros.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

103. Ante una situación en la que se tenga que realizar una frenada de emergencia ¿

a) se debe presionar el pedal del freno con fuerza y a fondo.

* b) se debe evitar el bloqueo de las ruedas.

c) se deben pisar a la vez los pedales de embrague y de freno cuando el vehículo no disponga de ABS.

d) se debe evitar la frenada progresiva.

Referencia: ,