

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS. 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

1. Se consideran carreteras las vías construidas para la circulación de vehículos automóviles cuyo dominio:

- a) es privado, compartido por todos los conductores.
- * b) es público.
- c) es público, excepto las autopistas, que son de dominio privado.
- d) puede ser tanto público como privado.

Referencia Legal: 37/2015, Ley, Art. 2.2

2. Un transporte discrecional de viajeros es el que no reitera:

- a) itinerario.
- b) horario.
- c) calendario.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 64

3. Una autopista:

- a) puede permitir el acceso a la misma desde las propiedades colindantes.
- * b) debe constar de distintas calzadas para cada sentido de circulación, separadas entre sí.
- c) puede cruzar a nivel una línea de ferrocarril, salvo que sea del AVE.
- d) puede cruzar a nivel una línea de tranvía.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 66

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

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

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

5. Las ventanas de los autobuses dedicados al transporte escolar o de menores:

- a) se podrán abrir en su totalidad para facilitar una mejor aireación del vehículo.
- b) serán herméticamente cerradas, ventilándose el vehículo por medio de aire acondicionado.
- * c) tendrán una abertura practicable que será, como máximo, del tercio superior de las mismas.
- d) tendrán una abertura practicable que será, como mínimo, la mitad de las mismas.

Referencia Legal: 443/2001, RD, Art. 4.2.3

6. ¿De qué circunstancia depende la distancia de frenado?

- a) Solamente del estado de la calzada.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS. 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Solamente de los frenos.
- c) Solamente de la pericia del conductor.
- * d) Del estado de la calzada, los neumáticos, los frenos, la velocidad y la pericia del conductor.

Referencia: ,

7. Circulando por una vía de sentido único, ¿por qué parte de la calzada se circulará cuando exista un refugio?

- a) Por la derecha en el sentido de la marcha.
- b) Por la izquierda en el sentido de la marcha.
- * c) Por cualquiera de los dos lados del refugio.
- d) Los refugios no pueden encontrarse en la calzada.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 43.1

8. La empresa que realice un transporte escolar debe tener contratado un seguro:

- * a) de responsabilidad civil ilimitada.
- b) de accidentes de menores.
- c) escolar.
- d) general de daños y accidentes.

Referencia Legal: 443/2001, RD, Art. 12

9. Según la normativa vigente en materia de carreteras, una carretera convencional es toda vía construida y señalizada para la circulación de vehículos:

- * a) que no reúne las características propias de las autopistas, ni las de las autovías, ni las de las carreteras multicarril.
- b) que no reúne las características propias de las autopistas de peaje, pero sí las de la vías multicarril.
- c) que carece de pasos a nivel.
- d) Todas las vías aptas para la circulación de vehículos son carreteras convencionales.

Referencia Legal: 37/2015, Ley, Art. 2.3

10. ¿Qué se deberá tener en cuenta respecto a la utilización del cinturón de seguridad?

- a) Que la parte superior debe abarcar la zona pélvica del cuerpo.
- * b) Que es obligatorio para el conductor y los pasajeros de más de tres años de los asientos equipados de los vehículos destinados al transporte de personas de más de nueve plazas, incluido el conductor.
- c) Que la utilización de pinzas o reguladores de presión es aconsejable para menores de 12 años.
- d) Que es obligatorio para el conductor y los pasajeros de las plazas delanteras del autobús, solamente.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 117.1.c

11. La plataforma es la zona de la carretera:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- a) no dedicada al uso de vehículos.
- b) dedicada al uso de vehículos, formada por un cierto número de carriles.
- * c) dedicada al uso de vehículos, formada por la calzada y los arcenes.
- d) dedicada exclusivamente al uso de ciclos.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 54

12. ¿A qué se debe la resistencia a la aceleración?

- a) A la máxima velocidad del autobús.
- * b) A la inercia de la masa del autobús.
- c) Al estado de la superficie de la calzada.
- d) A la fuerza aerodinámica.

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

13. ¿Cómo se define el sobreviraje?

- a) Es la trayectoria real de un autobús más abierta de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- * b) Es la trayectoria real de un autobús más cerrada de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- c) Es el vuelco del autobús debido a una incorrecta maniobra de frenado durante una trayectoria curva.
- d) Es el vuelco del autobús debido a una incorrecta maniobra de frenado durante una trayectoria recta.

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

14. Si observamos en el círculo de Kamm que la fuerza total equivale a la fuerza de frenado:

- a) el autobús frena perfectamente.
- * b) la rueda del autobús se bloquea.
- c) la rueda del autobús no se bloquea.
- d) se tiene fuerza de guiado lateral suficiente.

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

15. La carga útil de un autobús es:

- a) la masa que se alcanza con aceleración máxima.
- * b) la masa que puede transportar el vehículo, resultante de restar la tara del mismo de su Masa Máxima Autorizada.
- c) la masa máxima para la utilización del vehículo con carga en circulación por las vías públicas.
- d) la masa máxima por eje basada en su construcción y especificada por el fabricante.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS. 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

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

- a) Prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.
- b) Permite el paso con precaución.
- * c) Que los vehículos deben detenerse en las mismas condiciones que si se tratara de una luz amarilla fija.
- d) Que está permitido el paso para girar a la derecha y prohibido para girar a la izquierda.

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

17. ¿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.

Referencia Legal: Interbús; Interbús, Acuerdo; Acuerdo, 1; 3

18. ¿Qué requisitos de seguridad exige la Administración del Estado a los autocares en los concursos de adjudicación de líneas regulares de su competencia?

- a) Disponer de ralentizador.
- b) Disponer de faros antiniebla delanteros.
- c) Disponer de faros antiniebla traseros.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 27/02/2009, Resolución D.G. Transportes por Carretera, Anexo I

19. La autorización de transporte regular de uso especial determinará:

- a) las rutas a seguir.
- b) los puntos de origen y destino.
- c) las paradas.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 107

20. ¿Es obligatorio en España el uso de cinturones de seguridad en autocares que dispongan de los mismos?

- a) Únicamente en servicios interurbanos.
- b) Solo en el transporte escolar.
- * c) Sí, por el conductor y los pasajeros.
- d) No es obligatorio.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 117.1

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

21. Las empresas contratistas de servicios de transporte regular de uso general de competencia estatal:

- * a) deberán llevar una contabilidad analítica de cada servicio como división independiente.
- b) deberán llevar una contabilidad analítica conjunta para todos los servicios de los que sean contratistas.
- c) pueden optar por cualquiera de las alternativas anteriores.
- d) no tienen obligación de llevar contabilidad analítica, bastando con que cumplan las obligaciones generales de contabilidad del Código de Comercio.

Referencia Legal: PRE/907/2014, OM, Art. 3

22. En el transporte de viajeros, la responsabilidad del transportista respecto del equipaje ¿

- a) depende del valor de todo lo que en él se contenga.
- * b) está limitada legalmente, salvo pacto en contrario.
- c) solo existe si se establece expresamente en el propio contrato.
- d) será la que establezca la Junta Arbitral competente.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 23

23. ¿Porqué considera la OMS el tema de la discapacidad como un tema de derechos humanos?

- a) Por las desigualdades que experimentan las personas con discapacidad.
- b) Por los prejuicios y abusos que sufren.
- c) Por la poca o nula autonomía personal que tienen.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Análisis de la situación de la población con discapacidad y de las entidades del movimiento asociativo y aproximación a sus retos y necesidades en el horizonte de 2020
¿ FUNDACIÓN ONCE, Ref. Doctrinal

24. ¿A quién afecta la obligación de señalizar un peligro que haya creado él mismo en una carretera?

- a) Solo a los conductores.
- b) Solo a los conductores y pasajeros de los vehículos.
- c) Solo a la Policía.
- * d) A cualquier usuario de la carretera.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, 5

25. ¿Qué comportamiento tienen, al trazar una curva, los vehículos con el centro de gravedad adelantado?

- a) Sobrevirador.
- * b) Subvirador.
- c) De fuerte cabeceo.
- d) Neutro, el centro de gravedad no influye.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

26. ¿Cómo se llama la energía que tiene un vehículo por estar en movimiento?

- a) Energía potencial.
- b) Energía calorífica.
- * c) Energía cinética.
- d) Inercia estática.

Referencia: Mecánica newtoniana, Ref. Doctrinal

27. ¿Qué actuación es más recomendable en relación con la conducción?

- a) Mantener una misma postura de conducción fija durante mucho tiempo.
- b) No hacer paradas.
- * c) Hacer paradas, saliendo del vehículo cada dos horas.
- d) Se debe seguir conduciendo aunque se empiece a sentir malestar.

Referencia: Consejos y normas de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

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

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

Referencia Legal: (UE) 2016/425, Reglamento Comunitario, Anexo I

29. La descarga de datos de las tarjetas de tacógrafo de los conductores deberá hacerse, al menos:

- a) una vez al año.
- * b) cada 28 días con actividad registrada.
- c) cada 31 días con actividad registrada.
- d) una vez por semana.

Referencia Legal: (UE) 581/2010, Reglamento Comunitario, 1

30. La utilización adecuada de la caja de velocidades:

- a) ahorra carburante, pero hace que aumente el desgaste de la transmisión.
- b) eleva la energía potencial.
- * c) debe permitir que el motor gire siempre dentro de la zona económica.
- d) ahorra carburante, pero hace que disminuya la velocidad.

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

31. El sistema de frenos ABS (antiblock brake system) mide, mediante unos sensores instalados en las ruedas,

- * a) la velocidad de giro de las ruedas durante la frenada.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS. NUEVA GRANADA. GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) la distancia recorrida por las ruedas durante la frenada.
- c) la potencia transmitida por el motor a las ruedas durante la frenada.
- d) la velocidad del vehículo en el momento de activar los frenos.

Referencia: ,

32. En caso de niebla intensa, ¿cuáles son las principales medidas que deben tomarse?

- a) Conectar el alumbrado de cruce y el antiniebla.
- b) Reducir la velocidad y aumentar la distancia de seguridad.
- c) Accionar el limpiaparabrisas de vez en cuando.
- * d) Todas las respuestas anteriores son verdaderas.

Referencia: Manual práctico de conducción para conductores profesionales. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

33. ¿Para qué conductores no es necesario el certificado de aptitud profesional (CAP)?

- * a) Para los conductores de vehículos que se destinen a las clases prácticas para la obtención del permiso de conducción o del certificado de aptitud profesional, siempre que no se realice un transporte durante dichas actividades.
- b) Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías que desarrollen una velocidad máxima autorizada inferior a 65 kilómetros por hora.
- c) Para los conductores de camiones con una MMA inferior a 12.000 kg.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 2

34. ¿Qué se pretende conocer con la implantación del tacógrafo en la Unión Europea?

- a) Las actividades que realizan todos los conductores de vehículos.
- b) Únicamente las actividades de los conductores que transporten viajeros.
- c) Únicamente las actividades de los conductores que transporten mercancías.
- * d) Las actividades de los conductores que realicen transporte.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 1

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

- a) Caídas de personas al mismo nivel (en la misma superficie en la que se encuentra).
- b) Atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar.
- c) Exposición continuada a vibraciones.
- * d) Enfermedades cardiovasculares.

Referencia: Estadística de Accidentes de Trabajo - D.12.2. Ministerio de Trabajo y Economía Social, Ref. Doctrinal

36. En la actividad de transporte, ¿cuál de las siguientes lesiones está asociada al deterioro de la cabina o del asiento del vehículo?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- a) Esguinces graves.
- * b) Hernias discales.
- c) Lesiones derivadas.
- d) Fracturas de huesos.

Referencia: ,

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

- a) Vehículo de mercancías de más de 3.500 kg.
- * b) Autobús de transporte escolar.
- c) Furgoneta.
- d) Camión de menos de 3.500 kg.

Referencia: Estadística de Accidentes de Tráfico. Dirección General de Tráfico., Ref. Doctrinal

38. ¿Puede un Estado de la Unión Europea imponer sanciones por infracciones de los tiempos de conducción y descanso cometidas en territorio de otro Estado?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero solo para infracciones que afecten a la seguridad vial.
- c) No, solo las puede imponer el Estado donde se cometen las infracciones.
- * d) Sí, cuando se hayan descubierto en su territorio y dichas infracciones no hayan sido sancionadas anteriormente.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 19.2

39. En caso de que la comisión de una infracción por exceso de conducción ponga en peligro la seguridad en carretera, las autoridades podrán:

- * a) obligar al conductor a realizar el descanso diario.
- b) obligar al conductor a comer.
- c) comunicárselo a la empresa inmediatamente.
- d) obligar al conductor a comunicárselo a su empresa.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 21

40. El ESP es un dispositivo que:

- a) permite una aceleración más rápida.
- * b) corrige los efectos de subviraje.
- c) aumenta la aceleración de manera constante.
- d) evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.

Referencia: ,

41. ¿Cómo se debe proceder ante un quemado en un accidente de tráfico?

- a) Se le deben retirar los restos de ropa quemada.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Se le deben romper las ampollas si las hay.
- * c) No se le deben retirar los restos de ropa quemada.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia: ,

42. ¿Cuándo hay más riesgo de incendio en la 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.

Referencia: ,

43. Señale la afirmación incorrecta:

- a) La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza la labor de los tramitadores de la indemnización.
- b) La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza la aplicación de convenios entre las compañías aseguradoras.
- * c) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el número de siniestros de vehículos.
- d) La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza el pago de las reparaciones e indemnizaciones.

Referencia Legal: CIDE; CIDE, Convenio; Convenio, Preliminar; 1

44. Señale la afirmación correcta:

- a) La declaración amistosa de accidente debe ser firmada por un agente del orden.
- * b) La utilización de la declaración amistosa reduce el plazo para el pago de las reparaciones.
- c) La declaración amistosa de accidente consigue mayores indemnizaciones.
- d) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el consumo de los vehículos.

Referencia Legal: CIDE; CIDE, Convenio; Convenio, Preliminar; 3

45. Según la reglamentación social europea, si un conductor decide realizar un descanso semanal reducido de 24 horas, tiene que recuperarlo:

- a) en la semana siguiente.
- b) en un mes.
- * c) en las 3 semanas siguientes.
- d) en 3 meses.

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

46. ¿Cuáles son los tipos de actividad que permite registrar, por separado y de modo diferenciado, el tacógrafo?

- * a) Conducción, descanso, disponibilidad y otro trabajo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS. NUEVA GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Presencia y ausencia.
- c) Carga y descarga.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.5

47. ¿Es el consumo específico algo característico del motor y depende solo de su diseño o depende de la forma y estilo de conducción?

- * a) Es característico del motor y solo depende de su diseño.
- b) Solo depende de la forma y estilo de conducción.
- c) Depende tanto del diseño del motor como de la forma y estilo de conducción.
- d) No depende de ninguno de los dos factores mencionados.

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

48. ¿Existe un mismo número de revoluciones en el motor y en las ruedas?

- a) Sí, la transmisión se encarga de ello.
- b) No, debido a las pérdidas por rozamiento de la transmisión.
- * c) No, porque las revoluciones de las ruedas dependen, además de las revoluciones del motor, de la relación de transmisión seleccionada.
- d) No, porque entre las ruedas y el pavimento existe una resistencia a la rodadura.

Referencia: ,

49. Al accionar el ralentizador, se ven frenadas:

- a) todas las ruedas.
- b) siempre las ruedas delanteras.
- c) siempre las ruedas directrices.
- * d) solo las ruedas motrices.

Referencia: ,

50. Los períodos en los que un conductor, que conduce en equipo, no va conduciendo y el vehículo está en movimiento, ¿cómo se consideran por la normativa laboral española?

- * a) Tiempo de presencia.
- b) Tiempo de otros trabajos.
- c) Tiempo de espera.
- d) Tiempo de descanso.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10.4

51. ¿Qué documentación personal es necesario que lleve a bordo del vehículo su conductor?

- a) Última nómina.
- b) Tarjeta para el tacógrafo analógico.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

c) Discos-diagrama para el tacógrafo digital.

* d) Tarjeta de cualificación profesional.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 20

52. En el consumo de carburante de un vehículo no influye:

a) el número de revoluciones por minuto del motor.

b) la presión de los neumáticos.

c) la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

* d) la situación del volante de inercia.

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

53. Si la presión de inflado del neumático es inferior a la recomendada por el fabricante del vehículo:

a) la adherencia es mayor.

* b) el consumo aumenta.

c) disminuye la deriva del neumático.

d) disminuye la flexibilidad lateral del neumático.

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

54. El tipo de caja de velocidades que monte un automóvil, ¿tiene influencia en el consumo de carburante?

* a) Sí, porque una caja de velocidades con más número de relación de marchas permite reducir el consumo de carburante.

b) Sí, porque una caja de velocidades con menos número de relación de marchas permite reducir el consumo de carburante.

c) No, el tipo de caja de velocidades solo influirá en la aceleración.

d) No, el tipo de caja de velocidades solo influirá en la potencia con la que el motor actúe como freno.

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

55. ¿Qué circunstancia nos podrá producir con más probabilidad una parada cardiaca?

a) Golpes con herramientas.

* b) Descargas eléctricas.

c) Caída de objetos al manipularlos.

d) Exposición continua a vibraciones.

Referencia: ,

56. ¿Hacia dónde se transmitirán todos los impactos que recibe el vehículo en caso de que el asiento se encuentre mal diseñado?

a) Hacia la cabeza.

* b) Hacia la columna vertebral.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- c) Hacia los hombros.
- d) Hacia las rodillas.

Referencia: ,

57. En caso de trabajar sentado, ¿cada cuánto tiempo se recomienda levantarse de la silla y andar?

- a) Cada 2 horas.
- b) Cada hora.
- * c) Cada 45 minutos.
- d) Cada 10 minutos.

Referencia: Ergonomía. Organización Internacional del Trabajo, Ref. Doctrinal

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

- * a) La resistencia a la rodadura.
- b) La resistencia de la distribución.
- c) La resistencia de la transmisión.
- d) La resistencia al frenado.

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

59. ¿Qué actuación es inadecuada para reducir el consumo de carburante de un automóvil?

- a) Dejar de acelerar con suficiente antelación dejando rodar el vehículo.
- * b) Aumentar el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c) Utilizar la relación de marchas más alta posible de forma que la aguja del cuentarrevoluciones se mantenga en la zona de máxima eficiencia del motor, generalmente una zona marcada de color verde.
- d) Evitar aceleraciones y frenazos bruscos.

Referencia: ,

60. No necesitan certificado de aptitud profesional los conductores de vehículos cuya velocidad máxima sea:

- * a) 45 km/h.
- b) 80 km/h.
- c) 100 km/h.
- d) 110 km/h.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 2

61. Cuando hay viento, ¿dónde debe extremarse la precaución?

- a) En las rectas.
- b) En poblaciones.
- * c) En las salidas de túneles.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS. 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

d) Al borde del mar.

Referencia: ,

62. En los motores de los automóviles actuales, cuando el vehículo circula, hay engranada una velocidad en la caja de cambios, no se pisa el pedal del acelerador y se mantiene el motor embragado, el consumo:

- * a) será nulo.
- b) será igual que al ralentí.
- c) será mayor que al ralentí.
- d) dependerá de la relación de marchas engranada.

Referencia: ,

63. 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.

Referencia: ,

64. El consumo de carburante de un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a) de la posición del pedal del acelerador y del tipo de batería: con o sin mantenimiento.
- b) del coeficiente de rozamiento de los neumáticos con calzada y del tipo de sistema de mando de la distribución.
- c) de los ralentizadores que monte el vehículo y la presión de los neumáticos.
- * d) del tipo de conducción que realice el conductor y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.

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

65. 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

66. ¿Qué vigencia máxima tiene la tarjeta de cualificación del conductor?

- a) Un año.
- b) Dos años.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS. 18014 BILBAO, VIZCAYA. DURACIÓN: 20 MINUTOS
NUEVA GRANADA GRANADA

* c) Cinco años.

d) Diez años.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 20

67. El tiempo diario de conducción no puede ser superior a nueve horas, aunque dos veces por semana se puede llegar a conducir hasta:

a) 12 horas.

* b) 10 horas.

c) 11 horas.

d) 14 horas.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 6.1

68. Los transportistas, respecto de las rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, están obligados a comunicar a las autoridades encargadas del control de entrada:

a) las carreteras que se van a utilizar.

b) cuántos viajeros se transportan de cada país.

* c) el paso fronterizo de entrada.

d) la relación de mercancías transportadas por los viajeros.

Referencia Legal: 4/2000, Ley Orgánica, Art. 66.1

69. 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.

Referencia Legal: 4/2000, Ley Orgánica, Art. 54.2 b)

70. ¿Qué comportamiento es aconsejable para los conductores?

a) El uso del vehículo para trabajar con el ordenador.

b) El uso del vehículo como lugar de descanso.

c) El uso del vehículo para rellenar papeles.

* d) La realización de ejercicio físico fuera del trabajo de forma regular.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

71. ¿Cuáles de las siguientes lesiones son más frecuentes entre los conductores profesionales?

a) Molestias en las piernas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Molestias en las caderas.
- c) Molestias en los brazos.
- * d) Molestias en la espalda.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

72. ¿Cuándo se alcanza la potencia máxima de un motor?

- * a) Poco antes de alcanzar el número máximo de revoluciones.
- b) Con el mínimo número de revoluciones del motor.
- c) Cuando se alcanza la mitad de revoluciones posibles.
- d) La potencia no tiene relación con las revoluciones que desarrolla el motor.

Referencia: ,

73. Un conductor profesional, cuando conduzca un vehículo pesado de transporte de mercancías o un autobús, debe llevar a bordo:

- a) el certificado de homologación de los extintores.
- * b) la tarjeta de cualificación profesional.
- c) la declaración de valor de las mercancías.
- d) una copia del contrato de transporte.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 20

74. ¿Qué símbolo deben llevar en los envases los medicamentos que pueden afectar a las capacidades necesarias para la conducción?

- a) Un cuadrado rojo con un volante tachado.
- b) Un cuadrado negro con un coche rojo en su interior.
- * c) Un triángulo rojo con un coche negro en su interior.
- d) No deben llevar ningún símbolo especial.

Referencia Legal: 1345/2007, RD, Anexo IV

75. En caso de avería en ruta, el plazo en el que debe repararse el tacógrafo es:

- a) un día.
- * b) tan pronto las circunstancias lo permitan.
- c) dos semanas, aunque se pueda regresar antes de este tiempo.
- d) No hay límite de tiempo mientras se permanezca a más de 200 kilómetros de la base.

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

76. ¿En qué condiciones se da el par motor máximo?

- * a) Plena carga del acelerador y régimen de revoluciones intermedio.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS. 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Media carga del acelerador y régimen máximo de revoluciones.
- c) Media carga del acelerador y régimen intermedio de revoluciones.
- d) Plena carga del acelerador y régimen máximo de revoluciones.

Referencia: ,

77. La curva de potencia a carga parcial es ¿

- a) la que muestra la potencia que entrega el motor pisando el acelerador al 25 %.
- b) la que muestra la potencia que entrega el motor pisando el acelerador al 50 %.
- c) la que muestra la potencia que entrega el motor pisando el acelerador al 75 %.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

78. ¿Qué parte de la energía extraída del combustible se pierde, aproximadamente, en forma de calor disipado por el sistema de refrigeración?

- a) 30 %.
- b) 25 %.
- * c) 15 %.
- d) 5 %.

Referencia: ,

79. ¿Qué tecnologías de batería tienen los vehículos eléctricos actuales principalmente?

- a) Níquel, Sodio y Litio.
- b) Plomo, Zinc y Níquel.
- * c) Plomo, Níquel y Litio.
- d) Cadmio, Níquel y Litio.

Referencia: ,

80. ¿Cuál es una característica de la batería de Litio de un vehículo eléctrico?

- a) No permite cargas parciales.
- * b) No requiere mantenimiento.
- c) Tiene menor autonomía que la de Cadmio.
- d) Tiene un mayor peso que la de Zinc.

Referencia: El vehículo eléctrico para flotas. IDEA, Ref. Doctrinal

81. ¿Qué factores inciden en la una menor variación de la intensidad de tráfico en una zona determinada de carretera?

- a) El carácter turístico del tráfico.
- * b) La mayor proporción de tráfico pesado.
- c) La proximidad de una gran población.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

82. ¿Cuál es un indicio de mal estado de los amortiguadores?

- a) Desgaste de los bordes de la banda de rodadura.
- b) Falta de inclinación del vehículo al accionar bruscamente el freno.
- c) Leve vibración de los faros en circulación en terreno irregular.
- * d) Inclinación excesiva del vehículo al tomar una curva.

Referencia: ,

83. ¿Encender un cigarrillo durante la conducción puede afectar a la atención y producir distracciones?

- a) No es un factor que afecte a la conducción.
- b) Sí, pero solamente en los trayectos largos.
- * c) Sí, es un factor interno al conductor.
- d) Sí, es un factor externo al conductor.

Referencia: ,

84. ¿Se permite superar en algún caso el tiempo máximo de conducción semanal?

- a) No.
- * b) Sí, hasta en una hora, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal, siempre que no se comprometa la seguridad.
- c) Sí, hasta en una hora, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso diario, siempre que no se comprometa la seguridad.
- d) Sí, hasta en treinta minutos, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal, siempre que no se comprometa la seguridad.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, 12

85. 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.
- * d) el realizado entre las 00:00 y las 04:00 horas.

Referencia Legal: 128/2013, RD, 2

86. ¿Qué métodos se utilizan para valorar económicamente los costes humanos de los accidentes de tráfico?

- a) Método de las preferencias declaradas.
- b) Método de las indemnizaciones.
- c) Método del capital humano.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

87. Para los conductores de vehículos de transporte escolar, ¿cuál es la tasa máxima permitida de alcohol en aire expirado?

- a) 0,5 mg/l.
- b) 0,7 mg/l.
- c) 0,30 mg/l.

- * d) 0,15 mg/l.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 20.1

88. Para los conductores de vehículos de transporte escolar, ¿cuál es la tasa máxima permitida de alcohol en sangre?

- a) 0,5 g/l.
- b) 0,7 g/l.

- * c) 0,30 g/l.

- d) 0,15 g/l.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 20.1

89. La omisión de socorro a los afectados por un accidente de tráfico:

- a) es un delito en todo caso.

- b) es un delito siempre que haya heridos.

- * c) es un delito cuando se encuentren en peligro manifiesto y grave y la ayuda no suponga riesgo para nosotros ni para terceros:

- d) nunca constituye un delito, pues la ayuda es voluntaria.

Referencia Legal: 10/1995, Ley Orgánica, 195

90. ¿Quién puede efectuar las operaciones de verificación trimestral de un extintor?

- * a) el propietario del extintor.

- b) siempre debe hacerlas el fabricante del extintor.

- c) siempre debe hacerlas una empresa mantenedora autorizada.

- d) siempre debe hacerlas una empresa mantenedora, pero no es necesario que tenga ninguna autorización específica.

Referencia Legal: 513/2017, RD, Anexo II

91. ¿Dónde se deberá dejar estacionado el vehículo propio en caso de parar para auxiliar en un accidente?

- a) En la zona más cercana para poder trasladar a los heridos.

- * b) En un lugar seguro a 50 metros del accidente.

- c) Siempre a 50 metros del accidente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA, GRANADA Duración: 20 MINUTOS

d) Siempre a 100 metros como mínimo.

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

92. ¿Cuántos vocales debe tener una Junta Arbitral de Transporte?

a) Dos.

b) Cuatro.

* c) Un mínimo de dos.

d) Un mínimo de cuatro.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 8

93. Señale la afirmación correcta, referida a los elementos básicos de un servicio de transporte:

a) Su cumplimiento otorga ventajas competitivas.

b) Su incumplimiento apenas afecta a la confianza en el servicio.

* c) Su incumplimiento resulta muy insatisfactorio para el cliente.

d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia: ,

94. Entre los elementos que hay que revisar en el interior de un autobús se encuentran:

a) los pasillos.

b) las barras de sujeción.

c) los dispositivos de aviso al conductor.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Manual de procedimiento de las estaciones ITV. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Ref. Doctrinal

95. Según la reglamentación social europea, los períodos de descanso semanal de un conductor que empiezan en una semana y terminan en la siguiente:

a) se computan en ambas semanas, asignando a cada una el tiempo de descanso efectivamente realizado en ella.

b) se computan en ambas semanas, asignando a cada una la mitad del tiempo de descanso realizado.

* c) sólo se pueden computar en una de las semanas.

d) no se pueden computar como descansos semanales por estar realizados de modo incorrecto, sino sólo como descansos diarios.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, 8.9

96. ¿Qué tipo de control debe realizar la Administración respecto de las sucursales de una empresa CAP?

a) Deberá comprobar que se cumplen las condiciones de funcionamiento, pero sólo en caso de que el porcentaje de alumnos de una determinada sucursal que obtienen el certificado CAP sea notoriamente inferior a la media nacional y ciñéndose a la sucursal en la que se da tal circunstancia.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS. NUEVA GRANADA. GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Deberá comprobar que se cumplen las condiciones de funcionamiento, pero sólo en caso de que reciba denuncias fundadas relativas a la actividad formativa que se desarrolla en alguna de ellas y ciñéndose a aquella sobre la que recaiga la denuncia.
- * c) Deberá comprobar periódicamente que las sucursales siguen cumpliendo las condiciones exigidas para su funcionamiento.
- d) No debe realizar ningún control, pues éste sólo está previsto para la empresa CAP como tal.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 10

97. ¿A qué Administración se debe comunicar la realización de un curso que se va a impartir, mediante aula móvil, en una Comunidad Autónoma distinta de la que otorgó la autorización de empresa CAP?

- a) A la Administración que otorgó la autorización de empresa CAP.
- * b) A la Administración competente en el lugar donde se imparta el curso.
- c) A la Administración que otorgó la autorización para impartir cursos mediante aula móvil.
- d) A ninguna, basta con tener homologados los cursos que se vayan a impartir.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 12

98. ¿Qué condición debe cumplir el transporte de hormigón preamasado para estar exento de tacógrafo?

- a) Que se efectúe en vehículos especialmente fabricados al efecto.
- b) Que tenga carácter privado complementario.
- c) Que se desarrolle íntegramente en un radio no superior a 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular o arrendataria del vehículo.
- * d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia Legal: 640/2007, RD, 2.q

99. ¿Qué componentes de las Juntas Arbitrales del Transporte tendrán la condición de funcionarios?

- a) Todos ellos.
- b) Únicamente el presidente puede ser funcionario.
- * c) El presidente y dos vocales, como máximo, pueden ser funcionarios.
- d) Ningún componente de las Juntas Arbitrales del Transporte puede ser funcionario.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 8.2

100. ¿Cuáles son las características que mejor describen las prestaciones de un motor?

- a) Par motor máximo y par de rueda máximo.
- b) Temperatura mínima de trabajo y par motor.
- c) R.P.M. y consumo medio.
- * d) Potencia máxima y par motor máximo.

Referencia: ,

101. El conductor de un vehículo con MMA inferior a 3.500 kilogramos que, por razones de emergencia, circule a velocidad anormalmente reducida, perturbando con ello gravemente la circulación, deberá circular:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 05-07-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS FUENTES 20 MINUTOS
NUEVA GRANADA GRANADA Duración

- a) por el arcén de su derecha en todo caso.
- b) por la calzada.
- c) por cualquiera de los arcenes de la vía.
- * d) por el arcén de su derecha si fuera transitable y, si no fuera suficiente, utilizando la parte imprescindible de la calzada.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, 36

102. El espacio y los medios de trabajo deben ser concebidos teniendo en cuenta:

- a) la altura a la que se realiza el trabajo.
- b) el asiento en el que se realiza el trabajo.
- c) las medidas del cuerpo humano.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Ergonomía. Organización Internacional del Trabajo, Ref. Doctrinal

103. ¿Qué puede producir un derrape del vehículo?

- * a) El uso brusco e inadecuado de los frenos.
- b) Un mal estado de la amortiguación.
- c) Una presión de los neumáticos inferior a la aconsejada.
- d) El mal uso de los retardadores.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal