



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Cómo se llama la técnica que permite que los camiones se embarquen por un extremo del tren, uno tras otro, sobre vagones con ruedas de diámetro reducido?

- a) Carretera rodada.
- * b) Carretera rodante.
- c) Tren rodante.
- d) Autopista rodante.

Referencia: Análisis, información y divulgación sobre la aportación del transporte por carretera a la intermodalidad. Ministerio de Fomento, Ref. Doctrinal

2. ¿Qué pares tratan de girar a un camión en torno a su eje geométrico vertical?

- a) Los pares de las ruedas.
- * b) Los pares de viraje.
- c) Los pares de inercia.
- d) Los pares de frenado.

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

3. El denominado ángulo de deriva está relacionado con:

- a) el deslizamiento del camión cuando se produce un derrape.
- b) la adherencia del neumático sobre el pavimento.
- c) la capacidad de un camión para conservar su estabilidad.
- * d) la trayectoria del camión en una curva.

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

4. Se denomina "aceleración" a la magnitud física que mide la variación:"

- a) de la velocidad de un camión respecto de la distancia recorrida.
- * b) de la velocidad de un camión respecto del tiempo.
- c) del tiempo en relación con la distancia recorrida por un camión.
- d) de la distancia recorrida respecto de la velocidad de un camión.

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

5. Entre las fuerzas que intervienen en el movimiento de un camión, ¿cómo se denomina a la fuerza de la atracción terrestre?

- a) Fuerza centrípeta.
- b) Fuerza de presión vertical.
- * c) Fuerza de gravedad.
- d) Fuerza de guiado interno.

Referencia: ,

6. ¿Qué es la resistencia por rozamiento?

- * a) Es la fuerza que opone resistencia al movimiento de una superficie sobre la otra.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Es la fuerza que se opone al movimiento de un camión a través del aire.
- c) Es la magnitud física que mide la tasa de variación de la velocidad respecto del tiempo.
- d) Es la cantidad de masa que percibe para el correcto trabajo de adherencia, dirección y frenado.

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

7. En un camión, el desgaste prematuro de los neumáticos es una característica típica:

- a) de la sobrecarga en el eje delantero, no así del eje trasero.
- * b) de la sobrecarga en los ejes delantero y trasero.
- c) de la sobrecarga en el eje trasero, no así del eje delantero.
- d) El desgaste prematuro de los neumáticos no produce sobrecarga sobre ningún eje.

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

8. La distribución incorrecta de la carga:

- a) afecta positivamente a la estabilidad del vehículo.
- b) afecta a la maniobrabilidad de los operarios de descarga.
- c) reduce considerablemente el riesgo de accidente.
- * d) afecta negativamente a la estabilidad del vehículo.

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

9. Si trayectoria real de un vehículo es más cerrada de la que debería realizar durante una trayectoria curva nos encontramos ante ...

- * a) Un sobreviraje.
- b) Un subviraje.
- c) Una guiñada.
- d) Un derrape.

Referencia: ,

10. ¿Qué supone un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo?

- a) Mejor aceleración.
- b) Un incremento de la estabilidad del vehículo.
- c) Disminuye el riesgo en las curvas.
- * d) Incrementa el riesgo ante la posibilidad de realizar una maniobra brusca para esquivar un peligro.

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

11. El incorrecto comportamiento del camión durante el frenado es una característica típica:

- a) de la correcta estiba de la carga.
- b) de la correcta presión de inflado.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

c) del comportamiento correcto del sistema de suspensión.

* d) de la sobrecarga en los ejes delantero y trasero.

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

12. Si la resultante de las fuerzas de frenado y de guiado lateral se encuentra dentro del círculo de Kamm, el camión:

a) pierde estabilidad.

b) es imposible de controlar.

* c) puede dirigirse sin problemas.

d) sufre un accidente.

Referencia: ,

13. La autorización CEMT permite realizar transporte internacional de mercancías no liberalizadas entre:

* a) los países miembros de la organización.

b) Marruecos y España, únicamente.

c) todos los países europeos y Marruecos.

d) todos los países del mundo.

Referencia: Guía CEMT de utilización del contingente multilateral, Ref. Doctrinal

14. Las cooperativas de trabajo asociado pueden tener trabajadores asalariados, que no sean socios, siempre que el número de horas de trabajo realizadas por ellos no supere el:

a) 10 % anual de las realizadas por los socios.

b) 20 % anual de las realizadas por los socios.

* c) 30 % anual de las realizadas por los socios.

d) 40 % anual de las realizadas por los socios.

Referencia Legal: 27/1999, Ley, Art. 80

15. ¿Dónde se puede obtener el certificado de conductor de tercer país?

* a) En el órgano administrativo de Transportes de las Comunidades Autónomas.

b) En las Jefaturas Provinciales de Tráfico.

c) En el Ayuntamiento del municipio donde resida el solicitante.

d) En los destacamentos de la Guardia Civil de Tráfico.

Referencia Legal: TRM/59/2025, OM, 3

16. Según la capacidad de enfriamiento, ¿cuántas clases de vehículos refrigerantes existen?

a) Tres.

* b) Cuatro.

c) Cinco.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

d) Dos.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I

17. Las personas que hayan obtenido el permiso de conducir de las clases C1, C1+E, C o C+E durante el año 2023 deben obtener además:

a) el Certificado de Conducción Completa (CCC).

b) el Certificado de Conducción Profesional (CCP).

c) el Certificado Profesional (CP).

* d) el Certificado de Aptitud Profesional (CAP).

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 3

18. De los siguientes factores, ¿cuál puede reducir la resistencia del aire?

a) Que las ventanillas y trampillas estén abiertas.

* b) Una regulación correcta de los deflectores.

c) Colocar los toldos de manera que puedan ondear fácilmente.

d) Instalar objetos con formas sobresalientes en la superficie del camión.

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

19. Las autorizaciones de transporte privado complementario de mercancías se identifican registralmente con la clave:

* a) MPCE.

b) MDPE.

c) MDLE.

d) VPCE.

Referencia Legal: 03/12/2018, Resolución D.G. Transporte Terrestre, Primero

20. En un transporte de mercancías, cuando contrate con un consumidor, el transportista está obligado a informarle de:

a) la posibilidad de incluir en el contrato una declaración de valor.

b) la posibilidad de incluir en el contrato una declaración de interés especial en la entrega.

c) la posibilidad de suscribir un seguro.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: FOM/1882/2012, OM, Anexo, 3.3

21. Las mercancías que se encuentran bajo vigilancia aduanera ¿

a) no pueden ser descargadas en ningún caso.

b) solo pueden ser descargadas con autorización de las autoridades aduaneras.

* c) pueden ser descargadas sin autorización en caso de peligro inminente.

d) pueden ser descargadas cuando el consignatario lo autorice.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 140

22. La carta de porte, ¿es un documento obligatorio que debe llevarse a bordo del vehículo durante un transporte de mercancías peligrosas?

- a) No, aunque es obligatoria su confección.
- b) Solo en el caso de transporte de mercancías de la clase 1 o 7.
- c) Solo en el caso de transportes internacionales.

* d) Sí, debe llevarse a bordo durante el transporte.

Referencia Legal: ADR 2021, Acuerdo, 8.1.2

23. Los bidones que contengan líquidos envasados se deben transportar...

- a) Tumbados de forma longitudinal.
- * b) Procurando que se mantengan asentados sobre sus bases.
- c) Tumbados de forma transversal.
- d) Tumbados o asentados sobre sus bases, es indiferente.

Referencia: ,

24. ¿Cuál es la función del entoldado?

- a) Refuerza la sujeción de la mercancía y contribuye a limitar sus deslizamientos durante el viaje.
- b) Protege las mercancías transportadas de las inclemencias atmosféricas.
- c) Evita el desprendimiento de una parte de la carga y el riesgo consiguiente de daños.
- * d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Manual de estiba de la mercancía. CEFTRAL; Manual de estiba para mercancías sólidas. Ediciones UPC, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

25. ¿Qué indicaciones no debe contener obligatoriamente la carta de porte de acuerdo con el convenio CMR?

- a) Lugar y fecha de emisión de la carta de porte.
- * b) Matrícula de los vehículos utilizados en el transporte.
- c) Nombre y domicilio del destinatario.
- d) Lugar y fecha de la carga de la mercancía y lugar previsto para su entrega.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 6

26. El motor actúa como freno ¿

- a) dejando de acelerar o seleccionando una relación de marcha más larga.
- * b) dejando de acelerar o seleccionando una relación de marcha más corta.
- c) solamente al dejar de acelerar.
- d) solamente seleccionando una marcha más corta.

Referencia: ,



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

27. ¿Cómo se denomina la tarjeta de tacógrafo que identifica a su titular y permite probar, activar, calibrar y transferir datos del tacógrafo digital?

- a) Tarjeta de control.
- * b) Tarjeta de centro de ensayo.
- c) Tarjeta de empresa.
- d) Tarjeta de conductor.

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

28. ¿Cuál de las siguientes características no forma parte de la definición de zona económica del motor?"

- a) El consumo específico.
- b) El par máximo.
- * c) La energía termodinámica.
- d) La potencia máxima.

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

29. ¿Un mantenimiento regular del vehículo puede llegar a reducir el consumo?

- a) No, solo depende del carburante.
- b) No, nunca.
- c) Solo en trayectos largos.
- * d) Sí.

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

30. Los gastos que un accidente de tráfico implica para los afectados con lesiones están relacionados con:

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

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

31. Cuando se habla de ergonomía", se está hablando de:"

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

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

32. En los vehículos de transporte de mercancías de hasta 3.500 kg de MMA, ¿qué extintor es obligatorio llevar?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

a) Uno de la clase 8A/34B.

b) Uno de clase 34A/144B.

* c) Ninguno.

d) Dos de la clase 13A/55B.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo XII

33. Para que la declaración amistosa de accidente sea válida, ¿por quién tiene que estar firmada?

a) Por los conductores y los testigos del accidente.

* b) Por los conductores implicados en el accidente.

c) Basta con que la firme el conductor que se declare culpable.

d) Por los titulares de los vehículos implicados o sus representantes.

Referencia Legal: CIDE, Convenio, Art. 3

34. Para que el airbag tenga un efecto positivo en sus funciones como elemento de seguridad pasiva, ¿es necesario llevar correctamente abrochado el cinturón de seguridad?

* a) Sí, siempre.

b) No.

c) Solo cuando se circula por carretera.

d) Solo para los ocupantes de los asientos traseros.

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

35. ¿Cuál de las siguientes enfermedades no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte?

a) Otras enfermedades vinculadas al transporte de productos determinados (cloro licuado, manganeso y sus compuestos, etc.).

b) Sordera provocada por el ruido.

* c) Parálisis facial.

d) Parálisis del nervio radial por compresión del mismo provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos.

Referencia Legal: 1299/2006, RD, Anexo I

36. 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

37. ¿Es adecuado que un vehículo venga equipado con la mayor potencia posible para la carga que puede transportar?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Sí, porque así puede hacer el transporte más rápidamente.
- b) Sí, porque de esta forma puede subir cualquier pendiente de la carretera.
- * c) No, porque los consumos son más elevados.
- d) No, porque no tiene importancia que el vehículo se desplace lentamente.

Referencia: ,

38. ¿Cómo es la cantidad de combustible que se inyecta en el motor y el par motor cuando este gira a bajas revoluciones?

- * a) Pequeña y, por tanto, también lo es el par motor.
- b) Pequeña, pero en cambio el par motor es grande.
- c) Grande y, por tanto, también lo es el par motor.
- d) Grande, al contrario que el par motor producido.

Referencia: ,

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

- a) Una menor presión en el circuito de engrase.
- b) Una reducción en la velocidad de giro del árbol de levas.
- c) Una menor velocidad de la bomba de refrigeración.
- * d) Un mayor consumo.

Referencia: ,

40. La cantidad de trabajo que puede proporcionar un motor por unidad de tiempo se mide en¿

- * a) kilovatios.
- b) kilómetros por hora.
- c) millas por hora.
- d) kilográmetros.

Referencia: ,

41. ¿Qué está considerado como manipulación del tacógrafo?

- * a) Circular con la tapa del tacógrafo analógico abierta para que no grabe las actividades.
- b) Circular habiendo conducido 6 horas sin interrupción.
- c) Circular después de realizar un descanso diario de 7 horas.
- d) Insertar la tarjeta durante la conducción en un tacógrafo digital.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.10

42. ¿Cuándo se puede levantar una inmovilización que se produjo por no respetar su conductor las pausas reglamentarias?

- a) Después de un descanso de 8 horas.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Después de un descanso de 9 horas.
- c) No se puede inmovilizar por esto.
- * d) Después de completar la pausa reglamentaria.

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

43. ¿Cuál de los siguientes transportes no está obligado al uso del tacógrafo?

- a) El transporte efectuado mediante vehículos que se sometan a pruebas en carretera con fines de mejora técnica.
- b) El transporte efectuado mediante vehículos especializados en la reparación de averías cuyo radio de acción sea de 100 kilómetros alrededor de su centro de explotación.
- c) El transporte efectuado mediante vehículos utilizados en casos de urgencia o destinados a operaciones de salvamento.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

44. ¿Cuál es la posición correcta del asiento del conductor?

- a) La que solo permite alcanzar el volante sin separar la espalda del respaldo.
- b) La que permite ver el final del capó para controlar el vehículo.
- * c) La que permite alcanzar todos los mandos del vehículo sin separar la espalda del respaldo.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia: Análisis ergonómico, organizacional y psicosocial del puesto de conductor. SGS Tecnos; Transporte, seguridad y salud. CC.OO; Prevención de riesgos laborales para Logística. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales., Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

45. ¿Cuáles son los efectos que suele producir el opio 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) Un estado de excitación.

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

46. ¿Cuáles son los peligros fundamentales en la conducción con nieve?

- a) Menor adherencia.
- b) Menor visibilidad.
- c) Las marcas viales pueden estar ocultas.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: ,

47. ¿Cuál es una conducta adecuada en el trato con el cliente de una empresa de transporte?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) La cortesía.
- b) La accesibilidad.
- c) El lenguaje claro.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Modelos para implantar la mejora continua en la gestión de empresas de transporte por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal

48. De las siguientes características de un servicio de transporte, ¿cuál es uno de los elementos que afecta a la percepción de su calidad por parte de los clientes?

- a) La integridad de la carga.
- b) El trato correcto por parte del conductor.
- c) El desarrollo íntegro del trayecto.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Modelos para implantar la mejora continua en la gestión de empresas de transporte por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

49. ¿Cuántas tarjetas de conductor debe tener un conductor que trabaja para dos empresas y conduce tres vehículos distintos con tacógrafo digital?

- a) Una por cada empresa para la que trabaje.
- b) Tres.
- * c) Una.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: FOM/1190/2005, OM, Art. 5

50. ¿El retardador hidráulico es compatible con el sistema ABS de frenos?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Solo para velocidades por debajo de 100 km/hora.
- d) Solo para velocidades por encima de 100 km/hora.

Referencia: ,

51. En la declaración amistosa de accidentes, ¿se deben hacer constar los datos sobre los testigos del accidente?

- a) No.
- b) Solo cuando las causas del accidente no estén claras.
- c) Solo cuando no haya acuerdo entre los conductores implicados.
- * d) Sí.

Referencia: Declaración amistosa de accidente. UNESPA, 1972 o 2001, Ref. Doctrinal



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

52. En los accidentes de trabajo en el sector del transporte por carretera, ¿cuál es el más habitual entre los que no tienen consecuencias mortales?

- a) Funcionamiento de vehículos en recintos cerrados sin ventilación.
- b) Fugas de combustible.
- * c) Sobreesfuerzos.
- d) Lesiones de la piel y de los ojos.

Referencia: ,

53. Si se circula con un automóvil a 40 kilómetros por hora y se aumenta la velocidad a 80 kilómetros por hora, ¿aumenta el consumo de carburante?

- a) Sí, el consumo aumenta el doble.
- * b) Sí, el consumo aumenta más del doble.
- c) Depende de la carga que lleve el vehículo.
- d) Sí, pero sólo en pendientes ascendentes.

Referencia: ,

54. Al accionar el freno eléctrico¿

- a) se reducirá la velocidad de giro del árbol de transmisión, pero no de las ruedas motrices.
- b) se reducirá la velocidad de giro de las ruedas motrices, pero no del árbol de transmisión.
- * c) se reducirá la velocidad de giro del árbol de transmisión y de las ruedas motrices.
- d) no se reducirá la velocidad de giro del árbol de transmisión ni de las ruedas motrices, ya que actúa sobre el embrague.

Referencia: ,

55. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias¿

- * a) de la velocidad del vehículo.
- b) de la temperatura exterior.
- c) del carburante utilizado.
- d) de lo que indique el manómetro.

Referencia: ,

56. Cuando el conductor de un vehículo se aproxima a una glorieta, ¿es conveniente que mantenga la aceleración hasta el momento en que sea necesario frenar?

- * a) No, es mejor dejar de acelerar con suficiente antelación y aprovechar la inercia del vehículo.
- b) Sí, ya que se reduce el consumo de carburante.
- c) Sí, ya que el desgaste mecánico es menor.
- d) Sí, ya que se reduce el consumo de carburante y el desgaste mecánico.

Referencia: ,



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

57. ¿En qué porcentaje de conductores muertos en accidente de tráfico se detectó alcohol o presencia de drogas?

- * a) En más del 40 %
- b) En más del 50 %.
- c) En más del 60 %.
- d) En más del 75 %.

Referencia: ,

58. ¿Con qué otro nombre se conocen los discos-diagrama utilizados en el tacógrafo analógico?

- a) Libro de ruta.
- b) Tarjeta de conductor.
- * c) Hojas de registro.
- d) Hojas de ruta.

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

59. Los bloques de tiempos de las actividades del conductor:

- * a) aparecen reflejados en una zona del disco-diagrama del tacógrafo analógico.
- b) no aparecen reflejados en las hojas de registro.
- c) solo aparecen reflejados en el tacógrafo digital.
- d) aparecen reflejados en los tacógrafos magnéticos.

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

60. El disco-diagrama u hoja de registro del tacógrafo analógico tiene una zona donde anotar:

- * a) la matrícula del vehículo.
- b) el número de bastidor del vehículo.
- c) la marca del vehículo.
- d) el nombre de la empresa.

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

61. ¿Qué acción produce el sistema ABS en el sistema de frenado?

- * a) Evita el bloqueo de las ruedas.
- b) Evita el fenómeno del "fading".
- c) Multiplica la presión que el conductor ejerce sobre el pedal de freno.
- d) Reduce el esfuerzo del conductor al frenar.

Referencia: ,

62. Si la calzada está mojada y se pisa fuertemente el pedal del freno, ¿el sistema antibloqueo de frenos (ABS) evita el bloqueo de la rueda?

- * a) Sí.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- b) No, porque solo cumple su función cuando la calzada está seca.
- c) Solo si los neumáticos se encuentran en buen estado.
- d) Solo si los neumáticos tienen la presión recomendada por el fabricante.

Referencia: ,

63. El efecto "fading" se produce si se abusa:

- a) del ralentizador hidrodinámico.
- b) del freno eléctrico.
- c) del freno en el escape.
- * d) del freno de servicio.

Referencia: ,

64. De los factores que se indican, ¿cuál no debe tener en cuenta un conductor al seleccionar la relación de marchas adecuada?

- a) La desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades.
- b) El número de revoluciones del motor.
- c) El perfil de la carretera.
- * d) La temperatura ambiente.

Referencia: ,

65. Cuanto mayor sea la cilindrada de un motor ¿

- * a) mayor será su potencia.
- b) menor será su potencia.
- c) peor será el llenado de los cilindros.
- d) menor será el número máximo de revoluciones que pueda alcanzar.

Referencia: ,

66. Si el aceite utilizado para lubricar un motor de combustión es de baja calidad, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- * a) Sí, puede aumentar ya que no se lubrican adecuadamente las piezas y aumenta las pérdidas de potencia.
- b) No, solo influye en el desgaste de las piezas.
- c) No, solo influye en que el motor se pueda gripar.
- d) Únicamente en aquellos motores que utilizan un sistema de lubricación por cárter seco.

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

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

- a) no se ve afectado.
- b) será menor porque el peso del vehículo es menor.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

c) será menor porque la aerodinámica es menor.

* d) será mayor porque el coeficiente aerodinámico aumenta.

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

68. Cuando un vehículo está en movimiento posee una energía cinética que será mayor:

a) cuanto mayor sea su altura.

* b) cuanto mayor sea su masa.

c) cuanto mayor sea su longitud.

d) cuanto mayor sea su anchura.

Referencia: ,

69. ¿Qué objetivo tienen los primeros auxilios?

* a) La estabilización del herido.

b) El traslado del herido al hospital.

c) Sacar al herido del vehículo accidentado.

d) Moverlo del lugar del accidente.

Referencia: Primeros auxilios en conflictos armados y otras situaciones de violencia. CICR - GINEBRA, 2006, Ref. Doctrinal

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

* a) del mantenimiento que se realice al vehículo, el perfil de la carretera y la presión de los neumáticos.

b) del tipo de ralentizador que monte el vehículo.

c) del montaje de frenos de disco.

d) del montaje de frenos de tambor.

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

71. De acuerdo con el Reglamento (CE) 561/2006, ¿a qué concepto se refiere la expresión "el tiempo acumulado total de conducción entre el final de un período de descanso diario y el principio del siguiente período de descanso diario o un período de descanso diario y un período de descanso semanal"?

a) Tiempo semanal de conducción.

* b) Tiempo diario de conducción.

c) Conducción ininterrumpida.

d) Conducción bisemanal.

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

72. La formación obligatoria de los conductores profesionales distingue entre:

* a) formación inicial y continua.

b) formación continuada y final.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- c) formación inicial y final.
- d) formación única y discontinua.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 1

73. ¿Pisando el pedal de freno progresivamente se ahorra energía?

- a) Solo si circulamos en llano.
- b) No, solo depende de la velocidad del vehículo.
- c) No, solo depende de lo rápido que desee detenerlo.
- * d) Sí, porque recorreremos más metros utilizando parte de la inercia del vehículo.

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

74. ¿Cuál es el mínimo de horas consecutivas de descanso semanal?

- * a) 24 horas.
- b) 20 horas.
- c) 30 horas.
- d) 28 horas.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 8

75. ¿Qué es el EBS?

- a) Un sistema de control de la presión en los discos de freno.
- b) Un sistema de control de la inyección de combustible ante un fallo de los frenos.
- c) Un indicador de capacidad de frenada en vehículos dotados de BAS.
- * d) Un sistema que posibilita la reacción inmediata de todo el sistema neumático de freno al ser accionado.

Referencia: ,

76. ¿Qué opinión sobre la calidad de su servicio es más relevante para una empresa de transporte?

- * a) La de los clientes.
- b) La de las autoridades competentes.
- c) La de sus propios trabajadores.
- d) La de la competencia.

Referencia: Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Modelos para implantar la mejora continua en la gestión de empresas de transporte por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

77. Respecto al uso de los frenos como elemento de seguridad activa, ¿cómo se debe utilizar el freno de servicio?

- * a) Ejercer presión al inicio de la frenada y disminuirla progresivamente, según se reduzca la velocidad del vehículo
- b) Presión suave y mantenida.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- c) Presionando suave al principio, aumentando la presión progresivamente.
- d) Presionando progresivamente al principio y fuerte al final.

Referencia: ,

78. Las medidas preventivas que deben tomarse a la hora de conducir con nieve son:

- a) mantener en perfectas condiciones cristales, luces y limpiaparabrisas.
- b) mantener la misma adherencia en todos los neumáticos.
- c) evitar aceleraciones bruscas.

* d) Todas las respuestas son correctas.

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

79. De las siguientes opciones, ¿cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?

- a) Mantener la aguja del cuentarrevoluciones del motor en la zona marcada, generalmente, de color verde.
- b) Comprobar frecuentemente que la presión de inflado de los neumáticos es la recomendada por el fabricante.
- * c) Circular con una presión de inflado inferior a la recomendada por el fabricante del vehículo.
- d) Observar a lo lejos para anticiparse a las condiciones del tráfico.

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

80. En los motores actuales con inyección electrónica, cuando se deja de acelerar, no se pisa el acelerador ni el pedal de embrague y el número de revoluciones por minuto del motor se encuentra por encima del ralentí, el consumo:

- a) es igual que al ralentí.
- * b) es cero.
- c) es de un litro cada 100 kilómetros, aproximadamente.
- d) dependerá del carburante utilizado.

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

81. Para conseguir un aprovechamiento eficiente del carburante de un automóvil se debe circular:

- a) utilizando, en la medida de lo posible, las marchas más cortas.
- * b) a una velocidad uniforme, evitando los frenazos y los acelerones.
- c) variando continuamente la velocidad, para que no se fatigue el motor.
- d) utilizando siempre la primera relación de marchas.

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

82. ¿Qué factor no tiene influencia en el consumo de carburante?

- * a) El voltaje que suministre la batería.
- b) La posición del pedal del acelerador.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

c) La presión de los neumáticos.

d) El perfil de la carretera.

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

83. ¿Cuál no es un accidente laboral propio de los trabajadores del sector del transporte?

a) Caída de personas a distinto nivel.

b) Exposición continuada a vibraciones.

* c) Accidente de tráfico conduciendo un vehículo particular.

d) Golpes con herramientas y otros objetos.

Referencia: ,

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

a) Sobreesfuerzos por levantamiento de pesos excesivos.

b) Atropellos por vehículos.

c) Quemaduras.

* d) Enfermedades cardiovasculares.

Referencia: ,

85. ¿En cuál de las siguientes situaciones de emergencia será más necesaria la evacuación de los ocupantes del vehículo generalmente?

* a) En caso de incendio o amenaza de incendio en el vehículo.

b) En caso de avería en el motor.

c) En caso de rotura de cristales del vehículo.

d) Si el vehículo ha quedado detenido en la calzada.

Referencia: ,

86. ¿Qué tipo de batería de vehículo eléctrico es la que tiene mayor autonomía?

a) Níquel.

* b) Litio.

c) Cadmio.

d) Cobalto.

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

87. ¿Qué ventaja ofrece el retardador llamado "retárder"?

a) Permite que el vehículo carezca de freno de servicio.

b) Permite que el vehículo carezca de freno de estacionamiento.

c) Permite que el vehículo solo necesite sistema de frenado en el eje trasero.

* d) Reduce el uso del freno de servicio, evitando su fatiga.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: ,

88. ¿Se puede dar líquidos a una víctima de un accidente de tráfico?

- a) Solo si es agua.
- * b) Solo en caso de quemaduras graves.
- c) Siempre.
- d) En ningún caso.

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

89. ¿Qué es el sistema ASR?

- a) Un sistema de control de frenado.
- * b) Un sistema de control de tracción.
- c) Un sistema de control de dirección.
- d) Un sistema de navegación.

Referencia: ,

90. ¿A través de qué tipo de sistema se controla la flota de una empresa por geolocalización?

- a) VBAS.
- * b) IVMS.
- c) ESPH.
- d) ABSP.

Referencia: ,

91. Según la normativa estatal, ¿qué caracteriza a los itinerarios de interés general?

- a) Formar parte de RIMP.
- b) Enlazar poblaciones de más de 10.000 habitantes.
- * c) Constituir el acceso a un puerto de interés general.
- d) Transcurrir por ellos servicios de transporte regular de uso general.

Referencia Legal: 37/2015, Ley, 4

92. ¿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: ,

93. ¿Qué circunstancias pueden influir negativamente en la percepción del riesgo del conductor?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Sensación de conducir a mayor velocidad de la real.
- b) Interpretación adecuada de la actuación de otros conductores.
- * c) Minimización de las consecuencias de un accidente.
- d) Adecuada confianza de la tecnología del vehículo.

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

94. ¿Qué puede alterar la comprensión de la información, procedente del entorno del tráfico, que recibe el conductor?

- a) La fatiga.
- b) La prisa.
- c) La excesiva confianza en el vehículo.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

95. Si, como consecuencia de una inspección de transporte en carretera, hay que proceder al traslado obligatorio del vehículo:

- a) el vehículo solo podrá ser conducido hasta el taller más próximo por los agentes que efectúen el control.
- b) el conductor no tiene ninguna obligación de facilitarles las operaciones de verificación.
- * c) el conductor está obligado a conducirlo hasta el taller autorizado y facilitar las verificaciones.
- d) para la conducción al taller más cercano, la empresa transportista tendrá que facilitar un nuevo conductor.

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

96. ¿Cuál de los siguientes transportes no está obligado al uso del tacógrafo?

- * a) Transportes oficiales.
- b) Transportes realizados para la eliminación de residuos de carácter urbano íntegramente comprendidos en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular.
- c) Transportes de mercancías de carácter privado complementario realizados en el marco de su propia actividad empresarial por empresas agrícolas que se desarrollen íntegramente en un radio de 150 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa.
- d) Transporte de animales vivos entre granjas y mercados locales, entre mercados y mataderos locales o entre granjas y mataderos locales, siempre que la distancia en línea recta entre origen y destino del transporte no sea superior a 500 kilómetros.

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

97. Según el Real Decreto 284/2021, que regula la formación CAP, ¿cuántos puntos del permiso de conducir que se hayan perdido se pueden recuperar, si se realiza un curso de cualificación inicial de conductores (CAP) incluyendo determinados contenidos?

- a) Todos los que se hayan perdido hasta ese momento.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- * b) Un máximo de seis.
- c) Un máximo de cuatro.
- d) Ninguno, sólo se recuperan puntos con la formación continua del CAP.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Disposición adicional primera

98. ¿Quién debe asumir el coste de los arbitrajes efectuados por una Junta Arbitral de Transporte?

- a) El reclamante.
- b) El reclamante y el reclamado a partes iguales.
- c) El reclamante, pero sólo cuando sus demandas sean desestimadas en el laudo.
- * d) Los arbitrajes de las Juntas Arbitrales del Transporte son gratuitos, sin perjuicio de tener que satisfacer los gastos derivados de la práctica de pruebas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 9

99. ¿Qué función tiene, entre otras, el sistema de ayuda a la conducción identificado con las letras FCW?

- * a) Alerta al conductor de posible colisión frontal.
- b) Identificación y reconocimiento de señales.
- c) Detección de fatiga del conductor.
- d) Avisar de exceso de velocidad.

Referencia: ,

100. ¿Qué debe hacerse ante un vehículo que circula unos cuantos vehículos por delante y que comienza a frenar?

- a) Frenar suave, pero inmediatamente.
- b) Reducir inmediatamente la marcha.
- * c) Levantar el pie del acelerador.
- d) Poner el vehículo en punto muerto.

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

101. ¿Qué se debe calcular para poder realizar un transporte de mercancías?

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

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

102. ¿Qué tipo de suelo no es capaz de absorber y amortiguar parte del peso del cuerpo?

- a) Moqueta.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS NÚMERO 1, CALLE DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

* b) Cemento.

c) Madera.

d) Caucho.

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

103. ¿En cuál de las siguientes ramas de actividad se producen más accidentes de trabajo con forma no traumática?

a) Pesca.

b) Transporte aéreo.

* c) Transporte terrestre y por tubería.

d) Fabricación de productos de perfumería y cosmética.

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