



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

1. El transporte por carretera en España tiene un peso económico:

- a) similar al de la media de países de la Unión Europea.
- b) inferior al de la media de países de la Unión Europea.
- * c) superior al de la media de países de la Unión Europea.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia: Indicadores sobre energía, transporte y medio ambiente. Eurostat, Ref. Doctrinal

2. Las cajas para el transporte de mercancías, constituidas por materiales resistentes que permiten su reutilización y apilamiento y dotadas de elementos de enganche que facilitan su transporte de un modo de transporte a otro, se transportan por carretera en:

- a) contenedores.
- * b) portacontenedores.
- c) portavehículos.
- d) vehículos batería.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo II, C

3. Un vehículo cisterna cargado de mercancías en estado líquido, en el momento de la subida de una pendiente:

- * a) sufre una pérdida de adherencia sobre el terreno por pérdida de peso sobre el eje de tracción al desplazarse la carga.
- b) tiene un incremento de adherencia sobre el terreno como consecuencia del desplazamiento de la carga.
- c) sufre un desgaste superior en la pared posterior del depósito como consecuencia del desplazamiento de la carga.
- d) no sufre ningún desplazamiento de la carga.

Referencia: Seguridad en el transporte y manipulación de mercancías. CEFTRAL, Ref. Doctrinal

4. ¿Cómo se denomina a la representación simplificada de lo que ocurre en una rueda de un camión en movimiento?

- a) Tabla de histéresis.
- b) Curvas de Oligoruada.
- * c) Círculo de Kamm.
- d) Diagrama hiático.

Referencia: ,

5. ¿Cómo se denomina uno de los efectos que provoca la resistencia del aire y que hace que el camión tenga que realizar un esfuerzo para avanzar?

- a) Desplazamiento de masas transversales.
- * b) Turbulencias.
- c) Balanceo del motor.
- d) Desplazamiento del centro de gravedad.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

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

6. Una buena estiba requiere que la carga sea colocada:

- a) de forma longitudinal a la caja del vehículo.
- b) con espacios de, al menos, cuatro centímetros entre los bultos.
- c) con espacios de, al menos, un centímetro entre los bultos.
- * d) para ser transportada con un máximo de seguridad para el personal del vehículo.

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

7. Según el círculo de Kamm, ¿qué sucede si aumenta la fuerza de frenado?

- a) Que la fuerza de guiado desaparece.
- * b) Que la fuerza de guiado lateral disminuye.
- c) Que la fuerza de guiado se multiplica.
- d) Que la fuerza de guiado aumenta.

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

8. En las sociedades cooperativas, para adoptar acuerdos de modificación de estatutos, transformación y disolución, será necesaria una mayoría de:

- a) un tercio de los votos presentes o representados.
- b) cuatro quintas partes de los votos presentes o representados.
- * c) dos tercios de los votos presentes o representados.
- d) tres quintas partes de los votos presentes o representados.

Referencia Legal: 27/1999, Ley, Art. 28.2

9. Según el acuerdo ATP, debajo de las letras de identificación de los vehículos de temperatura controlada se indica:

- * a) la fecha de expiración (mes y año) de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.
- b) la fecha de la última inspección específica que a la que deben ser sometidos estos vehículos.
- c) la fecha de expedición (mes y año) del certificado que deben poseer estos vehículos.
- d) la fecha de la próxima inspección específica que a la que deben ser sometidos estos vehículos.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I, Apéndice 4

10. En los transportes realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que contrata con el cargador responde, a su vez, como cargador frente:

- a) a la Administración.
- * b) al transportista colaborador.
- c) al cargador.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

d) Solo responderá como transportista frente a todos ellos.

Referencia Legal: 15/2009, Ley, 6

11. Para una mayor eficiencia de la frenada, ¿cuánto peso se debe transferir al eje delantero del camión?

- * a) El mínimo posible.
- b) El máximo posible.
- c) No se tiene que transferir ningún peso.
- d) Durante una frenada no hay desplazamiento de masas.

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

12. ¿Cómo debe realizarse el transporte de líquidos envasados en botellas o bidones?

- a) Tumbados.
- b) Tumbados de forma transversal.
- * c) Procurando que estos se asienten sobre sus bases.
- d) De forma longitudinal.

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

13. ¿Cuál es la normativa internacional de normalización que marca la estructura y medida de los palés?

- a) AENOR.
- b) DIN.
- c) ISO.
- * 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

14. ¿Cuál es la medida del palé universal o isopalé?

- a) 1.500 x 1.200 milímetros.
- b) 1.600 x 1.200 milímetros.
- * c) 1.200 x 1.000 milímetros.
- d) 1800 x 1.200 milímetros.

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

15. ¿Son habituales los acuerdos de comercialización estables en el ámbito del transporte de mercancías por carretera?

- a) Sí, y en casi su práctica totalidad se trata de acuerdos de exclusividad.
- b) No, lo que más caracteriza al transporte de mercancías por carretera es la contratación individual de cada viaje.
- c) Prácticamente la única forma de comercialización son los acuerdos estables.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- * d) Sí, es habitual que exista algún tipo de acuerdo estable.

Referencia: La comercialización del transporte de mercancías por carretera. Ministerio de Fomento, Ref. Doctrinal

16. De las siguientes actuaciones que realiza el conductor de un camión, ¿cuál es correcta para reducir la resistencia a la aceleración?

- a) Provocar aceleraciones excesivas, sobre todo en los arranques.
- b) Reducir la presión de los neumáticos.

- * c) Mantener la distancia de seguridad para evitar frenadas bruscas.

- d) Utilizar los frenos asiduamente, sobre todo en pendientes ascendentes.

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

17. Una caja de cambio automático cambia de marcha:

- a) cuando el conductor acciona el pedal del embrague.
- b) en función de la velocidad programada por el conductor.

- * c) sin necesidad de la intervención del conductor.

- d) cuando el conductor acciona un interruptor.

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

18. La distribución de autorizaciones bilaterales de transporte internacional de mercancías por carretera le es encomendada a la Administración española a través:

- a) de una ley de ámbito estatal.
- b) de un real decreto.
- c) de una orden ministerial aprobada al efecto por el ministro de Fomento.

- * d) del convenio firmado con el Estado extranjero correspondiente.

Referencia: mitma.gob.es, Ref. Doctrinal

19. Las autorizaciones bilaterales de transporte internacional de mercancías denominadas de zona larga son válidas para:

- a) transportes de más de 300 km con origen o destino en España y destino u origen en el país de que se trate.
- b) transportes de más de 500 km con origen o destino en España y destino u origen en el país de que se trate.
- c) transportes de más de 1.000 km con origen o destino en España y destino u origen en el país de que se trate.

- * d) cualquier transporte con origen o destino en España y destino u origen en el país de que se trate.

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

20. ¿En qué ámbito geográfico se practican los transportes de mercancías en régimen de cabotaje?

- * a) Dentro de un mismo estado.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Entre estados limítrofes.
- c) Entre Estados que comparten una misma línea de costa.
- d) Siempre en un radio inferior a 300 Km desde el punto de carga inicial.

Referencia Legal: (CE) 1072/2009, Reglamento Comunitario, Art. 8

21. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, ¿quién debe facilitar los documentos necesarios para realizar los trámites aduaneros?

- * a) El remitente, y responde ante el transportista de los perjuicios que se le causen por defectos en dicha documentación.
- b) El remitente, pero no responde por los posibles defectos de dicha documentación, pues el transportista está obligado a examinarla en el momento de la entrega.
- c) El destinatario, y responde ante el transportista de los perjuicios que se le causen por defectos en dicha documentación.
- d) El destinatario, pero no responde por los posibles defectos de dicha documentación, pues el transportista está obligado a examinarla en el momento de la entrega.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 11

22. ¿Qué actividades son propias de un operador logístico?

- a) Gestionar el aprovisionamiento de mercancías.
- b) Gestionar el transporte de mercancías.
- c) Gestionar la distribución de mercancías.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 122

23. En el caso de un transporte efectuado en régimen de tránsito de la Unión, ¿a quién debe comunicar los datos de la operación la aduana de partida?

- a) A la aduana de destino.
- b) A cada aduana de tránsito.
- c) Solo a la primera aduana de tránsito.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, Art. 303

24. La declaración previa a la salida de mercancías del territorio aduanero de la Unión se hace mediante una:

- a) declaración en aduana.
- b) declaración de reexportación.
- c) declaración sumaria de salida.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 263

25. En un transporte en régimen TIR las autoridades aduaneras pueden limitar el número de aduanas de salida, ¿a qué número como mínimo?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) A una.
- b) A dos.
- * c) A tres.
- d) A cuatro.

Referencia Legal: TIR, Convenio, 18

26. ¿Cómo considera el Reglamento (CE) 561/2006 el tiempo utilizado en viajar, en tren o ferry y con acceso a una litera, a un lugar para hacerse cargo de un vehículo equipado con tacógrafo?

- a) Tiempo de presencia.
- b) Tiempo de disponibilidad.
- * c) Tiempo de pausa o descanso.
- d) Tiempo de otro trabajo.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 9.2

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

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

Referencia: ,

28. De las siguientes indicaciones, ¿cuál es incorrecta para seleccionar una relación de marchas más alta?

- a) Observar la velocidad de giro del motor.
- b) Consultar el manual del vehículo.
- c) Observar el tacómetro para comprobar las revoluciones por minuto del motor.
- * d) Utilizar la potencia máxima antes de subir la marcha.

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

29. ¿Qué es aconsejable en caso de parar para auxiliar en un accidente por la noche?

- a) No hacer nada hasta que lleguen los agentes.
- * b) Iluminar el lugar del accidente con otro vehículo colocado perpendicularmente a la calzada y fuera de ella.
- c) Parar el vehículo e intentar detener la circulación situándose en el centro de la calzada.
- d) Atravesar nuestro vehículo en la vía en forma de escudo para proteger la zona del accidente.

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

30. En el ámbito de la física dinámica, ¿qué es un "par"?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- * a) La fuerza que desarrolla un mecanismo en rotación o la fuerza que hay que hacer para hacerlo girar.
- b) La fuerza que desarrolla un mecanismo en movimiento lineal o la fuerza que hay que hacer para ponerlo en movimiento.
- c) La potencia que desarrolla un motor al girar.
- d) La cantidad de trabajo que puede desarrollar un motor en un determinado tiempo.

Referencia: ,

31. ¿Qué papel desempeña en el triángulo del fuego el freno que, tras un descenso prolongado, provoca el incendio de una rueda?

- * a) Es la fuente de calor.
- b) Es el comburente.
- c) Es la sustancia combustible.
- d) Es la reacción en cadena.

Referencia: ,

32. ¿Se considera infracción que un conductor prolongue su jornada diaria de conducción hasta alcanzar 10 horas 30 minutos?

- a) No, en ningún caso.
- * b) Sí, aunque excepcionalmente, por motivos de seguridad, se permite llegar a un punto de parada adecuado.
- c) No, porque dos veces en semana puede conducir hasta 11 horas diarias.
- d) No, pero solo puede hacerlo una vez al mes.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 6 y 12

33. En presencia de un accidente de tráfico, al solicitar ayuda especializada:

- a) se avisará a través de los postes SOS o llamando al 112.
- b) se identificará el lugar y los hechos ocurridos.
- c) se comunicará el número de heridos y el estado en que se encuentran.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

34. En los vehículos de transporte de mercancías de 20.000 kg de MMA, ¿qué extintor deberá ir instalado?

- a) Uno de la clase 21A/113B.
- * b) Uno de la clase 34A/144B.
- c) Uno de la clase 13A/55B.
- d) Dos de la clase 13A/55B.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Segundo



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

35. En relación con la convocatoria y realización de exámenes para la obtención del certificado de aptitud profesional (CAP), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
- a) Deberán convocarse exámenes al menos seis veces al año.
 - b) La convocatoria de exámenes deberá efectuarse, al menos, con un mes de antelación a la realización del primer ejercicio.
 - c) El plazo de inscripción no será inferior a quince días.
 - * d) Una vez finalizado el curso de formación, los aspirantes deberán superar un examen en un plazo no superior a tres meses desde la finalización del curso.

Referencia Legal: 284/2021; 284/2021, RD; RD, Art. 17; 16

36. ¿Cuál es la unidad de medida más comúnmente utilizada para medir el par máximo?
- a) Kilovatios por metro cuadrado (kW/m²).
 - b) Julio por centímetro (J/cm).
 - * c) Newton-metro (Nm).
 - d) Watios por metro cuadrado (W/m²).

Referencia: ,

37. A efectos de las estadísticas oficiales, ¿qué circunstancias tienen que darse para que un accidente sea considerado un accidente de tráfico?
- * a) Que se produzca en vías abiertas al tráfico, que intervenga al menos un vehículo en movimiento y que tenga como consecuencia heridos o fallecidos o daños materiales.
 - b) Que existan daños en los vehículos y que haya, al menos, un herido grave.
 - c) Que haya al menos una persona fallecida.
 - d) Todas las respuestas son incorrectas.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, Anexo II, A) 1

38. Si, en una inspección en carretera, el conductor se niega a entregar los discos-diagrama obligados a llevar en el vehículo al agente de control, ¿qué tipo de infracción estaría cometiendo?
- * a) Una infracción muy grave, por obstrucción.
 - b) Una infracción leve.
 - c) No comete infracción, pues no existe obligación de entregar los discos-diagrama a los agentes de control.
 - d) Una infracción grave.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.12

39. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:
- a) incrementar los beneficios empresariales.
 - b) utilizar las herramientas con maestría.
 - * c) incrementar el bienestar del trabajador.
 - d) los problemas de Ergomalotría.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: ,

40. ¿Puede una empresa de transporte conceder aumentos de sueldo a sus trabajadores en función de la carga que transporten?

- a) Sí, aunque comprometa la seguridad en carretera.
- * b) No, si dichas primas fueran de tal naturaleza que pudiesen comprometer la seguridad en carretera.
- c) No, en ningún caso.
- d) Sí, pero solo para transporte de ganado.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 10.1

41. Según la Ley de Contrato de Seguro, ¿cuál es el plazo máximo para que el tomador comunique al asegurador el acaecimiento de un siniestro a partir de que tenga conocimiento del mismo?

- a) Veinte días.
- b) Treinta días.
- * c) Siete días.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: 50/1980, Ley, Art. 16

42. ¿Qué debe hacerse en el caso que se aparque el vehículo en una zona con riesgo de nevadas?

- a) Utilizarse el freno de mano.
- * b) Levantar los limpiaparabrisas.
- c) Dejar el vehículo en punto muerto.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

43. ¿Cómo se calcula el tiempo de conducción diaria de un conductor, según la reglamentación social europea?

- * a) Se suman todas las conducciones que se encuentren entre un descanso diario y otro.
- b) Se suman todas las conducciones que haya en un día civil (de 0 a 24 horas).
- c) Se suman las conducciones que haya entre dos pausas superiores a 15 minutos.
- d) Se suman tanto las actividades de conducción como de otros trabajos de un día civil.

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

44. ¿Pueden los agentes de control trasladar el vehículo a un taller mecánico cualquiera en caso de indicios de una manipulación del tacógrafo?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero solo si no hay un taller autorizado a menos de 15 km.
- * c) No, tiene que ser un taller autorizado.
- d) Sí, pero solo en caso de que sea mal funcionamiento del tacógrafo.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

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

45. Un conductor que realiza un descanso semanal de 35 horas y la semana siguiente de 38 horas, ¿comete alguna infracción?

- * a) Sí, una grave la 2ª semana puesto que normalmente no puede realizar dos descansos reducidos en dos semanas consecutivas.
- b) No, pero luego tiene que recuperar en las tres semanas siguientes.
- c) No, en ningún caso.
- d) Sí, una infracción muy grave puesto que siempre hay que descansar 45 horas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 141.24

46. 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) el número de varones adultos que se estén transportando.
- b) cuántos viajeros se transportan de cada país.
- * c) el número y tipo de documento de viaje que acredite la identidad del viajero.
- d) la agencia en la que se han obtenido los billetes.

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

47. 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.
- d) La libre circulación de personas no tiene nada que ver con ese tratado.

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

48. ¿Cuál es la principal causa de que los niños sean un grupo de riesgo cuando actúan como peatones?

- a) Mayor capacidad de audición.
- * b) Su baja estatura hace que tengan un campo visual limitado.
- c) Alto conocimiento en seguridad vial.
- d) Su concentración es siempre alta.

Referencia: ,

49. ¿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.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

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

50. ¿Cuándo son especialmente peligrosos los efectos de la fatiga para los conductores profesionales?

- * a) En la última hora de conducción de la jornada laboral.
- b) A las 12 de la mañana.
- c) A primera hora de la mañana.
- d) La fatiga no resulta peligrosa.

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

51. ¿Cómo se diferencian los registros de las actividades del conductor en el disco-diagrama u hoja de registro?

- a) Rápidamente, puesto que están escritos en letra roja.
- b) No se diferencian.
- c) Con facilidad, puesto que destacan en letras mayúsculas.
- * d) Por la diferencia en el grosor o la diferente posición de los trazos en la zona donde se registran.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, III.c).4

52. El tacógrafo digital funciona correctamente desde:

- a) que se introduce por primera vez una tarjeta de conductor, puesto que ya registra totalmente las actividades.
- b) que sale de fábrica.
- * c) la activación, puesto que desde ese momento las funciones de registro y almacenamiento están totalmente operativas.
- d) que se hace la primera descarga de datos.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, V.1

53. ¿Un exceso de peso puede ser motivo de inmovilización de un vehículo?

- a) No, en ningún caso.
- b) Solo en los transportes internacionales.
- * c) Sí, si el exceso constituye falta grave o muy grave.
- d) Solo en los casos en los que concurra con un exceso de los tiempos de conducción.

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

54. Si se multiplica la mitad de la masa de un vehículo por el cuadrado de su velocidad, el resultado obtenido será:

- a) su potencia.
- b) su par motor.
- * c) su energía cinética.
- d) su consumo específico.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: ,

55. ¿Sobre qué elemento o pieza del vehículo actúa el freno eléctrico?

- a) Sobre la palanca del cambio.
- b) Sobre el grupo cónico.
- c) Sobre el diferencial.
- * d) Sobre el árbol de transmisión.

Referencia: ,

56. Existe un tipo de ralentizador llamado "hidrodinámico" que puede ser de dos tipos:

- * a) retárder o intárder.
- b) freno en el escape o freno Veb.
- c) eléctrico o electrodinámico.
- d) hidráulico o neumático.

Referencia: ,

57. Cuando el sistema electrónico de frenado ABS entra en funcionamiento, ¿produce algún tipo de vibraciones?

- * a) Sí, en el pedal de freno.
- b) Sí, en el motor debido a la pérdida de compresión producida en los cilindros.
- c) Sí, en los silentblocks del sistema de suspensión.
- d) No.

Referencia: ,

58. ¿Cuál es la función principal del ralentizador eléctrico?

- a) Aumentar la energía cinética del vehículo.
- b) Disminuir el desgaste de los neumáticos.
- * c) Evitar el fenómeno "fading".
- d) Aumentar el coeficiente de rozamiento de las pastillas de freno.

Referencia: ,

59. Cuando un vehículo está en movimiento, posee una energía cinética que será menor:

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

Referencia: ,

60. Para la comparecencia ante una Junta Arbitral del Transporte:

- * a) no es necesaria la presencia de abogado ni la de procurador.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- b) es necesaria la presencia de abogado, pero no la de procurador.
- c) es necesaria la presencia de un procurador, pero no la presencia de abogado.
- d) es necesaria la presencia de abogado y procurador.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 9.6

61. ¿Qué se entiende por conducción en condiciones meteorológicas adversas?

- a) En general, aquella que se produce con una temperatura inferior a 10 °C.
- * b) Aquella que se produce con una evolución atmosférica adversa.
- c) Aquella se produce en situaciones de baja luminosidad o alteración del firme de la carretera.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia:

62. Las controversias que se someten a las Juntas Arbitrales del Transporte son resueltas mediante:

- a) una sentencia.
- b) una providencia.
- * c) un laudo arbitral.
- d) una orden ejecutiva.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 9

63. Hacer una conducción económica, ¿supone reducir la emisión de dióxido de carbono al medio ambiente?

- a) No, lo que supone es reducir el consumo.
- b) No, lo que supone es aumentar la seguridad de la circulación.
- c) No, lo que supone es reducir el consumo y aumentar la seguridad de la circulación.
- * d) Sí.

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

64. ¿Cuándo se alcanza la máxima concentración de alcohol en la sangre?

- a) Después de media hora con comidas.
- * b) Después de una hora con comidas.
- c) Después de una hora y media con comidas.
- d) Después de dos horas con comidas.

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

65. ¿De qué depende el nivel de alcohol en sangre?

- a) De la rapidez de la toma.
- b) De la tolerancia personal.
- c) De la edad.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

66. 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

67. ¿Qué debe hacer un conductor si conduce un vehículo con tacógrafo digital sin tarjeta?

- a) Utilizar la tarjeta de la empresa.
- b) Indicar por escrito en un documento ad hoc" los datos básicos de la conducción."
- * c) Efectuar una impresión de datos al inicio y otra al final de la conducción.
- d) No debe conducir el vehículo, salvo caso de urgencia justificada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 35.2

68. ¿Se pueden tomar datos de los testigos en la declaración amistosa de accidente?

- * a) Sí.
- b) No, salvo que haya heridos.
- c) No, salvo que lo ordene un agente de las Fuerzas de Seguridad que tenga encomendada la vigilancia del tráfico.
- d) No, en ningún caso.

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

69. ¿Cuál de los siguientes países pertenece al denominado Espacio Schengen?"

- a) Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.
- * b) Portugal.
- c) Turquía.
- d) Georgia.

Referencia Legal: Adhesión de la República Portuguesa al Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen., Acuerdo, Art. 1

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

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



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

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

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

- a) La resistencia aerodinámica, únicamente.
- * b) La resistencia a la pendiente y la resistencia a la rodadura.
- c) La resistencia a la pendiente y a la caja de cambios.
- d) La resistencia de los elementos móviles del motor.

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

72. Circulando con un automóvil a un número determinado de revoluciones por minuto del motor, el consumo será menor:

- a) cuanto más cargado circule el vehículo.
- b) cuanto más corta sea la relación de marchas.
- * c) cuanto más larga sea la relación de marchas.
- d) cuanto mayor sea el coeficiente aerodinámico del vehículo.

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

73. ¿Qué factor influye en el consumo de carburante?

- * a) La aerodinámica del vehículo.
- b) La longitud del cigüeñal.
- c) La estructura del árbol de levas.
- d) El ángulo del pistón.

Referencia: ,

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

- * a) El motor de arranque.
- b) La presión de los neumáticos.
- c) El perfil de la carretera.
- d) La posición del pedal del acelerador.

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

75. ¿Qué acción no se debe realizar en un aquaplaning?

- a) Soltar suavemente el acelerador.
- * b) Frenar.
- c) Sujetar el volante de forma decidida.
- d) Esperar que las ruedas vuelvan a tocar firme.

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

76. ¿El mantenimiento de la vigencia de la tarjeta de cualificación del conductor (CAP) una vez obtenida exige la realización de alguna actividad?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Sí, superar periódicamente un examen.
- * b) Sí, realizar periódicamente un curso de formación.
- c) Sí, realizar periódicamente un curso de formación y superar un examen.
- d) No, la tarjeta tiene vigencia indefinida una vez que se obtiene.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 7

77. Los tiempos de conducción diaria incluyen:

- a) solo las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea.
- b) las conducciones efectuadas dentro de los países firmantes del acuerdo AETR.
- c) las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y en los países firmantes del convenio CMR.
- * d) las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y en cualquier país tercero.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 6.4

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

- * a) Sí.
- b) No.
- 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

79. ¿Por el Tratado de Ámsterdam se incorporaron al acervo de la Unión Europea las decisiones y estructuras de trabajo del Espacio Schengen?

- a) No.
- b) Solo se incorporaron los transportistas de terceros países.
- * c) Sí, en 1997.
- d) Solo se incorporaron Francia y Alemania.

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

80. En relación con la aparición del sueño, las horas más peligrosas son:

- a) entre las 22:00 y las 24:00.
- b) entre las 00:00 y las 03:00.
- * c) entre las 03:00 y las 06:00.
- d) entre las 06:00 y las 08:00.

Referencia: Patología médica y conducción de vehículos - Guía para el consejo médico. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

81. En condiciones climatológicas adversas, el conductor:



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) deberá inmovilizar el vehículo.
- * b) deberá adaptar la conducción a las condiciones de la vía.
- c) estará obligado a colocar las cadenas u otros sistemas homologados.
- d) no deberá cambiar sus actitudes ante la conducción.

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

82. La relación de marchas más alta en una caja de velocidades:

- * a) permite conseguir mayor velocidad.
- b) permite conseguir mayor potencia.
- c) permite conseguir menor par en rueda.
- d) permite conseguir menor potencia.

Referencia: ,

83. ¿Qué tipo de ralentizador posee una válvula que cierra parcialmente el tubo de salida del colector de escape?

- a) El retárder.
- * b) El freno en el motor.
- c) El intárder.
- d) El freno eléctrico.

Referencia: ,

84. Un buen mantenimiento del vehículo hace que se ahorre energía. El mantenimiento, en general, debe hacerse:

- a) una vez cada seis meses.
- b) dependiendo del consumo medio del vehículo.
- * c) siguiendo las recomendaciones del fabricante del vehículo.
- d) una vez al año.

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

85. En una carretera con aviso de nivel amarillo por nieve, un camión:

- * a) no puede circular.
- b) puede circular, pero solo si su MMA es inferior a 7,5 tn.
- c) puede circular, pero solo hasta la puesta de sol.
- d) puede circular a una velocidad máxima de 60 km/h.

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

86. El modo de funcionamiento del tacógrafo digital cambiará según:

- a) las necesidades de la empresa.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- b) las necesidades del conductor.
- c) lo programe la empresa.
- * d) las tarjetas que haya insertadas en el tacógrafo.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, II.3

87. Los datos de un accidente de circulación con algún fallecido, recogidos por los agentes encargados de la vigilancia del tráfico, ¿en qué plazo se deben remitir al Registro Nacional de Víctimas de Accidentes de Tráfico?

- * a) En las 24 horas siguientes al accidente.
- b) En el mes siguiente al accidente.
- c) En la semana siguiente al accidente.
- d) En los cinco días siguientes al accidente.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, 3

88. ¿Dónde suelen dibujarse las curvas de equiconsumo?

- a) En el diagrama de consumo medio.
- b) Sobre las líneas de consumo medio.
- * c) Sobre las curvas de par motor.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

Referencia: ,

89. ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde a un sistema IVMS?

- a) Aviso de obstáculos en la calzada.
- b) Identificación de fugas en el sistema de frenado.
- * c) Control de la flota de vehículos a través de la geolocalización.
- d) Detección de bloqueo de una rueda.

Referencia: ,

90. ¿A qué sistema de ayuda a la conducción corresponden las siglas LDW?

- a) Al de control del sistema de alumbrado.
- * b) Al de alerta de salida de carril.
- c) Al de control de ángulo muerto.
- d) Al de alerta de colisión con peatones y ciclistas.

Referencia: ,

91. ¿En cuánto puede llegar a incrementar el consumo el viento en contra?

- a) Apenas incide en el consumo.
- b) Hasta un 5 % con un viento de 36 km/h.
- c) Hasta un 9 % con un viento de 36 km/h.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- * d) Hasta un 18 % con un viento de 36 km/h.

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

92. ¿Qué circunstancias de la vía condicionan la actitud del conductor?

- a) La titularidad.
- * b) Las características geométricas y físicas.
- c) El tipo de señalización.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores.

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

93. ¿Cómo se clasifican, entre otras, las carreteras, según la normativa estatal?

- a) Largo recorrido y corto recorrido.
- b) De gran capacidad y de capacidad limitada.
- * c) Autovías y carreteras multicarril.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 37/2015, Ley, 2

94. ¿Qué es el firme de una carretera?

- a) La superficie total que ocupa una carretera, incluidos los drenajes.
- * b) Un conjunto de capas, de diversos materiales seleccionados, colocadas sobre la explanada de la carretera.
- c) La parte de la carretera destinada exclusivamente a la circulación de vehículos.
- d) La superficie total que ocupa una carretera, incluidas las cunetas.

Referencia: ,

95. ¿Qué puede suponer una sensación de pérdida que motive una modificación en la conducción?

- a) La incomodidad del conductor.
- b) La posible sanción económica.
- c) Una pérdida de tiempo en una retención.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

96. ¿Qué circunstancias puede provocar el reventón de un neumático?

- a) Circular con un neumático deteriorado.
- b) Circular con un neumático con presión inadecuada.
- c) Circular con un neumático deformado.
- * d) Todas las respuestas son correctas.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

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

97. ¿Qué medidas preventivas puede adoptar un conductor para evitar verse implicado en delitos de contrabando o de tráfico de personas?

- a) No parar hasta cruzar la frontera española.
- b) Avisar a la Policía si, durante el viaje, se observan comportamientos sospechosos.
- c) Seguir siempre las indicaciones de seguridad que le haya facilitado su empresa.

* d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia: Líneas directrices en materia de seguridad para el transporte de mercancías. IRU; Líneas directrices en materia de seguridad para el transporte de viajeros. IRU, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

98. Para la renovación del permiso de conducir:

- a) no se admite la existencia de dependencia del alcohol.
- b) no se admite la existencia de abuso del alcohol.
- c) no se admite la existencia de trastornos inducidos por alcohol.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 818/2009, RD, Anexo IV

99. ¿Quién debe ocuparse del manejo de la grúa en un vehículo que vaya equipado con ella?

- a) El destinatario de la mercancía.
- b) El auxiliar del conductor en todo caso.

* c) El conductor.

d) Cualquiera de los anteriores.

Referencia Legal: II Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías, Acuerdo, 16

100. ¿Qué operación incluye la limpieza de un vehículo que ha transportado animales?

- a) Lavado a presión.
- b) Aplicación de detergente.
- c) Desinfección.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 638/2019, RD, Anexo II

101. ¿Se necesita una autorización específica para realizar viajes largos (más de ocho horas) transportando ganado?

- a) No.
- b) Solo para ganado equino.

* c) Sí.

d) Solo para transporte internacional.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-11-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS (E.O.I. Nº1) C/ DOMINGO MIRAL 23, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: (CE) 1/2005, Reglamento Comunitario, Art. 11.1

102. ¿Pueden, según la normativa estatal, las carreteras multicarril tener cruces a nivel?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, si son autovías.
- c) Solo en los accesos a grandes poblaciones.
- * d) Sí.

Referencia Legal: 37/2015, Ley, 2

103. ¿Cuándo está exento del uso del tacógrafo un transporte de mercancías realizado con un vehículo propulsado por gas natural?

- a) Cuando la MMA del vehículo utilizado no sea superior a 7,5 toneladas.
- b) Cuando el transporte se desarrolle íntegramente dentro de un radio de 50 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa.
- c) En ningún caso.
- * d) Cuando se den las condiciones indicadas en las respuestas A y B.

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