



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Qué es la guiñada?

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

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

2. La deriva del neumático de un camión depende de:

- a) la fuerza termotecnia lateral.
- b) la fuerza de solubilidad térmica.
- * c) la velocidad.
- d) la fuerza termodinámica.

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

3. Cuando la resultante de las fuerzas representadas en el círculo de Kamm está fuera del círculo:

- a) las ruedas convierten el movimiento de avance en giro.
- b) las ruedas tienen muy poca masa.
- * c) la dirección del camión se hace incontrolable.
- d) el camión se halla en condiciones estables.

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

4. En un camión, el deslizamiento de un neumático puede darse:

- a) por aceleración únicamente.
- b) por frenada únicamente.
- * c) por aceleración o por frenada.
- d) en cualquier circunstancia.

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

5. Un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo, ¿qué supone?

- a) Un incremento de la estabilidad del vehículo.
- b) Menores probabilidades de que se produzca un vuelco.
- * c) Incrementa el riesgo en las curvas.
- d) Disminuye el riesgo en las curvas.

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

6. Si la suma de fuerzas y pares a la que puede estar sometido un camión fuese igual a cero, ¿qué repercusión tendría sobre su movimiento?

- a) Que se movería en la dirección definida por la fuerza resultante de la suma.
- * b) Que se encontraría en reposo.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- c) Que se movería solo a la derecha.
- d) Que se movería solo a la izquierda.

Referencia: ,

7. ¿Qué fuerzas intervienen en un camión?

- a) La fuerza menor.
- b) La fuerza mayor.
- c) La fuerza nula.
- * d) La fuerza de guiado lateral.

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

8. ¿Tiene la consideración de transporte internacional un transporte de mercancías entre Gerona y San Sebastián a través de Francia?

- a) No, porque el origen y el destino se encuentran dentro del mismo país.
- b) No, porque la normativa aplicable, en caso de incidencia en el transporte, sería siempre la misma.
- * c) Sí, porque transcurre parcialmente por un Estado extranjero.
- d) Sí, porque un transporte entre diferentes Comunidades Autónomas tiene la consideración de transporte internacional.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 65

9. Según el acuerdo ATP, si el vehículo está dotado de un dispositivo térmico amovible o no autónomo, la marca o marcas de identificación se complementarán con la letra:

- a) A.
- b) M.
- c) Z.
- * d) X.

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

10. ¿Para qué tipo de pisos están recomendadas las técnicas de sujeción directas?

- a) Para cargas asentadas sobre pisos lisos.
- b) Para cargas asentadas sobre pisos húmedos.
- c) Para cargas asentadas sobre pisos engrasados.
- * 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

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

- a) AENOR.
- b) DIN.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

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

12. ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías entre países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT está liberalizado?

* a) Los transportes por cuenta propia.

b) Los transportes por cuenta propia efectuados en vehículos de hasta 7,5 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

c) Los transportes por cuenta propia efectuados en vehículos de hasta 10 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

d) Los transportes por cuenta ajena en vehículos de hasta 3,5 toneladas de Masa Máxima Autorizada, excluyendo los remolques.

Referencia: ,

13. En un transporte internacional de mercancías entre países firmantes del Convenio CMR, los acuerdos de los intervinientes en el contrato que sean contrarios a lo estipulado en dicho Convenio son:

a) válidos, puesto que han sido acordados entre las partes.

* b) nulos, salvo unos pocos aspectos relativos al transporte efectuado por transportistas sucesivos.

c) anulables a instancia de parte.

d) perfectamente válidos si no afectan a la seguridad o salud públicas.

Referencia Legal: CMR; CMR, Convenio; Convenio, 40; 41

14. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, ¿en qué plazo debe manifestar sus reservas el destinatario en caso de que existan pérdidas manifiestas?

* a) En el mismo momento de la entrega.

b) En el plazo de siete días.

c) En el plazo de siete días, descontados domingos y festivos.

d) En el plazo de quince días.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 30

15. En el caso de un transporte efectuado en régimen de tránsito comunitario, ¿cómo se determina el itinerario del viaje?

a) Lo elige siempre cada operador, previa consulta con la aduana de partida.

b) Lo elige siempre cada operador, previa consulta con la aduana de destino.

c) Lo fija la aduana de destino cuando lo considera necesario.

* d) Lo fija la aduana de partida cuando lo considera necesario.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, 298

16. ¿En qué año se firmó el Convenio aduanero ATA?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) 1956.
- b) 1960.
- * c) 1961.
- d) 1963.

Referencia Legal: ATA, Convenio, Art. 28

17. Según las condiciones generales de contratación, en un transporte de mercancías, el retorno de los soportes aportados por el cargador:

- * a) constituye un transporte diferenciado del envío inicial de la mercancía.
- b) no constituye un transporte diferenciado.
- c) será o no un transporte diferenciado, según el tipo de soporte.
- d) será o no un transporte diferenciado, según la clase de mercancía que se transportó inicialmente.

Referencia Legal: FOM/1882/2012, OM, Anexo, 4.8

18. ¿Se requiere alguna autorización para ejercer la actividad de operador logístico en España?

- a) La autorización de almacenista-distribuidor.
- * b) La autorización de operador de transporte de mercancías.
- c) La autorización de agencia de transporte.
- d) No se requiere ninguna, es una actividad liberalizada.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 119

19. ¿Qué transportes de mercancías peligrosas pueden circular fuera de la RIMP si cuentan con una autorización especial?

- * a) Los de productos con origen en centros sanitarios.
- b) Los productos con destino en edificios vinculados a la seguridad nacional.
- c) Los residuos de mercancías peligrosas en general.
- d) Los productos con origen o destino en centros oficiales.

Referencia: ,

20. ¿En qué condiciones pueden circular los vehículos que transporten una carga indivisible que supera la Masa máxima permitida?

- * a) Con una autorización especial concedida por el órgano competente en materia de Tráfico.
- b) Con una autorización especial concedida por el órgano competente en materia de Transportes.
- c) Con una autorización especial concedida por el órgano competente en materia de Carreteras.
- d) Con una autorización especial concedida por la Subdelegación del Gobierno competente.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Art. 14



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

21. Cuando no se haya pactado, ¿cuál será el precio a pagar por un servicio de transporte de mercancías?

- a) El usual en el momento y lugar en que el porteador haya de recibir el envío.
- b) El usual en el momento y lugar de entrega del envío al destinatario.
- * c) El usual en el momento y lugar en que el porteador haya de recibir el envío, salvo que el porteador tenga publicitados unos determinados precios, que serán los que se apliquen.
- d) El usual en el momento y lugar de entrega del envío al destinatario, salvo que el porteador tenga publicitados unos determinados precios, que serán los que se apliquen.

Referencia Legal: FOM/1882/2012, OM, Anexo, 3.1

22. ¿Cómo se identifica, según el ATP, un vehículo isotermo reforzado?

- a) Con las letras IRF.
- b) Con las letras IS.
- * c) Con las letras IR.
- d) No tiene ninguna identificación regulada.

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

23. ¿Qué dato no es obligatorio que aparezca en el documento de control administrativo de transporte de mercancías?

- a) Responsable de las operaciones de carga del vehículo.
- b) Identificación del conductor o conductores.
- c) Compañía aseguradora del transporte.
- * d) Ninguno de los anteriores.

Referencia Legal: FOM/2861/2012, OM, Art. 6

24. Para obtener una autorización de transporte privado complementario de mercancías...

- a) no es necesario acreditar la actividad de transporte.
- b) se puede ser titular de una autorización de transporte público.
- * c) se debe acreditar la necesidad de transportar.
- d) basta con justificar la posesión legal de los vehículos.

Referencia Legal: 1211/1990; 1211/1990; 1211/1990, RD; RD; RD, 156; 157; 158

25. ¿Para qué actividad habilita la autorización de operador de transporte?

- a) Para la de alquiler de vehículos con conductor.
- * b) Para la de operador logístico.
- c) Para la de agencia de viajes.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 119



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

26. ¿Cómo se denomina la pérdida de frenada debido al calentamiento excesivo de los elementos frenantes del freno de servicio?

- a) Efecto shipping.
- * b) Efecto fading.
- c) Efecto folding.
- d) Efecto running.

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

27. ¿Qué datos registra automáticamente el tacógrafo?

- a) La temperatura exterior.
- * b) La velocidad.
- c) El nivel de combustible.
- d) El consumo de aceite.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 4.3

28. ¿Qué son los retardadores en una caja de cambios?

- a) Un dispositivo que actúa impidiendo el cambio de marcha hasta que los dos elementos a conectar tienen el mismo número de revoluciones.
- * b) Un dispositivo que realiza una función de frenado de los ejes, aminorando las revoluciones que llegan a las ruedas.
- c) Un dispositivo que transmite eléctricamente la orden de acoplamiento.
- d) Un dispositivo que permite el accionamiento del grupo distribuidor y zonal en una caja de velocidades de triple grupo.

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

29. Es un elemento imprescindible de un sistema de prevención:

- a) la formación de los trabajadores sobre los riesgos que conlleva su tarea.
- b) la información de los trabajadores sobre los riesgos que conlleva su tarea.
- c) Las respuestas A y B son incorrectas.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, 18; 19

30. Como medida de prevención de riesgos para el conductor, es importante que el respaldo de su asiento en el vehículo:

- a) sea muy mullido.
- * b) cubra completamente la espalda.
- c) sea de material transpirable.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

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

31. Los transportes efectuados mediante vehículos considerados históricos según la normativa y que se utilicen para el transporte no comercial:

- * a) están exentos del uso de tacógrafo.
- b) deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c) deben llevar tacógrafo si el transporte que efectúan es público.
- d) deben llevar tacógrafo si son vehículos destinados al transporte de viajeros.

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

32. Los transportes efectuados mediante vehículos destinados al transporte regular de viajeros en trayectos que no superen 50 km:

- a) están obligados a usar un tacógrafo especial.
- b) están obligados a utilizar tacógrafo si efectúan un transporte escolar.
- c) solo están exentos de tacógrafo si efectúan un transporte privado complementario.
- * d) están exentos del uso del tacógrafo.

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

33. Los transportes realizados en vehículos exclusivamente dedicados a la prestación de servicios de alcantarillado:

- * a) están exentos de llevar instalado tacógrafo.
- b) están exentos de llevar instalado tacógrafo únicamente cuando el vehículo sea de propiedad municipal.
- c) están obligados a usar tacógrafo en los desplazamientos efectuados fuera del núcleo urbano.
- d) están obligados al uso de un tacógrafo especial.

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

34. Una presión de 2 bares por debajo de la presión fijada por el fabricante del neumático:

- a) supone un ahorro de combustible de aproximadamente un 5 %.
- b) incide en un consumo extra de combustible de aproximadamente un 7 %.
- * c) incide en un consumo extra de combustible de aproximadamente un 2 %.
- d) no influye en el consumo de carburante.

Referencia: Guía para la gestión del combustible en las flotas de transporte por carretera. IDAE., Ref. Doctrinal

35. En la actividad de transporte, ¿qué lesión, causada por el mantenimiento prolongado de posturas forzadas, es la más frecuente?

- * a) Lumbalgias, cervicalgias y todo tipo de molestias en la espalda.
- b) Roturas o fisuras de huesos.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

c) Magulladuras.

d) Hematomas.

Referencia: ,

36. ¿Cuál de las siguientes conductas no es recomendable para el trabajo de pie?

a) Alternar en lo posible estar de pie con sentarse.

b) En la zona de trabajo, utilizar suelos de materiales capaces de amortiguar parte del peso..

* c) Utilizar zapatos de tacón completamente plano.

d) Hay que conservar la columna recta.

Referencia: ,

37. ¿Dónde se han de realizar los controles periódicos?

a) En cualquier taller mecánico.

b) Solo en talleres de electricidad.

* c) Solo en talleres autorizados.

d) Solo en los talleres de los fabricantes de vehículos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014; (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario; Reglamento Comunitario, Anexo I, VI.2; Anexo IB, VI.1

38. Si se circula haciendo uso de la máxima potencia del motor ¿

* a) aumenta el consumo de carburante.

b) se está utilizando el máximo par motor.

c) es porque se circula a un régimen medio de revoluciones.

d) es porque se circula a bajas revoluciones.

Referencia: ,

39. ¿Qué actuación no es una medida preventiva que es necesario realizar con el fin de evitar un incendio?

a) Revisar el estado de los frenos.

b) Realizar un adecuado mantenimiento del vehículo.

* c) Detener el vehículo a la derecha, fuera de la calzada y del arcén si fuera posible.

d) En pendientes pronunciadas que requieran el constante uso del freno eléctrico o de servicio, bajar en marchas cortas aprovechando la retención del motor.

Referencia: ,

40. ¿Por qué es importante el dispositivo ABS?

a) Porque aumenta la distancia de frenado.

* b) Porque mantiene el control sobre la dirección del vehículo.

c) Porque bloquea las ruedas.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

d) Porque aumenta la pérdida de tracción.

Referencia: ,

41. ¿Qué objetivo concreto persigue la Ergonomía en el ámbito laboral?

- * a) Ajustar las exigencias del trabajo a las posibilidades del hombre.
- b) Diseñar las máquinas pensando en el mayor rendimiento.
- c) Adaptar el entorno del descanso.
- d) Configurar los puestos de trabajo de modo que permitan una postura perjudicial para la salud del trabajador.

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

42. ¿Es obligatorio llevar un botiquín en el vehículo?

- a) Sí, siempre.
- * b) No, pero es muy recomendable.
- c) Solo en vehículos pesados.
- d) Solo si se trata de un transporte de viajeros.

Referencia Legal: 2822/1998;Manual de reglamentación de vehículos. Dirección General de Tráfico, RD;Ref. Doctrinal, Anexo XII

43. ¿La puesta a punto del vehículo repercute significativamente en el ahorro de consumo de carburante?

- a) No, lo que contribuye es el tipo de carburante.
- b) No.
- c) Sí, pero solo en la primera semana después de la puesta a punto.
- * d) Sí.

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

44. La energía que lleva asociada un vehículo en movimiento;

- * a) se puede aprovechar dejando de acelerar.
- b) es menor en vehículos pesados que en vehículos ligeros.
- c) no es conveniente hacer uso de ella, ya que aumenta el riesgo de accidente por calentamiento de frenos.
- d) depende de la altura y anchura del vehículo.

Referencia: ,

45. Al asistente de frenada de urgencia también se le llama:

- a) ASR.
- b) ABS.
- c) TCS.
- * d) BAS.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: ,

46. ¿Es obligatorio un dispositivo indicador de velocidad en el tacógrafo analógico?

- * a) Sí, en todos.
- b) Sí, pero solo en los modelos más antiguos.
- c) No es obligatorio.
- d) Sí, pero solo en los modelos más modernos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, III.a).5

47. Se considera una infracción relativa a la utilización del tacógrafo:

- a) no respetar el descanso diario.
- b) no respetar las pausas reglamentarias.
- * c) seleccionar la actividad de descanso cuando se están realizando otros trabajos.
- d) manipular el sensor de movimiento.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.26

48. ¿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: ,

49. La energía cinética de un vehículo:

- a) es inversamente proporcional a su velocidad.
- b) es directamente proporcional a su velocidad.
- * c) aumenta con el cuadrado de su velocidad.
- d) aumenta con el cubo de su velocidad.

Referencia: ,

50. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor, el límite de los importes de la cobertura del seguro obligatorio será, en los daños a los bienes, de:

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

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 4.2

51. ¿Qué modificaciones fisiológicas se producen durante el sueño?

- a) Reducción del nivel de consciencia.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

b) Cambio en la función cardíaca.

c) Reducción del tono muscular.

* 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

52. ¿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 Reeducción Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

53. Un vehículo que pertenece a Correos, si no supera 7.500 kg de masa máxima autorizada y es conducido por personal de reparto, está:

a) obligado al uso de tacógrafo siempre, ya sea analógico o digital.

b) obligado al uso de tacógrafo digital.

c) exento de utilizar tacógrafo siempre.

* d) exento de utilizar el tacógrafo siempre que el transporte no supere un radio de 100 km alrededor del centro de explotación de la empresa.

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

54. Un vehículo de viajeros fabricado o adaptado de forma permanente para transportar hasta nueve personas, incluido el conductor:

a) debe llevar instalado tacógrafo.

b) debe utilizar tacógrafo si efectúa transporte escolar.

* c) está exento de llevar instalado tacógrafo.

d) debe utilizar tacógrafo si realiza un transporte internacional.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 2.1.b

55. 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

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



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura, la resistencia de la distribución y la resistencia a la pendiente.
- b) La resistencia aerodinámica, la resistencia de la distribución y la resistencia a la pendiente.
- * c) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia a la pendiente.
- d) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia de la distribución.

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

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

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

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

58. ¿Qué supone la existencia de menores fricciones entre las piezas del motor?

- a) La realización de una aceleración brusca.
- b) Una frenada progresiva pero constante.
- * c) Un menor consumo.
- d) Un mayor consumo.

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

59. ¿En qué plazo se debe comunicar a la compañía aseguradora que se ha producido un siniestro?

- * a) En el plazo de siete días de haberlo conocido.
- b) En el plazo de catorce días de haberlo conocido.
- c) En el plazo de quince días de haberlo conocido.
- d) En el plazo de treinta días de haberlo conocido.

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

60. 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

61. En la actividad de transporte, ¿qué mala práctica es la que causa con más frecuencia el desprendimiento de retina?

- * a) Firme deficiente de las carreteras.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Herramientas poco apropiadas para la tarea.
- c) Herramientas defectuosas o desgastadas.
- d) Posición de trabajo incorrecta.

Referencia: ,

62. Si se reduce la presión de inflado de un neumático, aumenta:

- a) la seguridad pasiva.
- * b) el consumo de carburante.
- c) el desgaste por la zona central de la cubierta.
- d) la vida útil del neumático.

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

63. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, no se pisa el pedal del embrague ni del acelerador y hay engranada una velocidad en la caja de cambios, el consumo:

- a) será menor si la velocidad engranada es más corta.
- b) será menor si la velocidad engranada es más larga.
- c) equivaldrá al consumo al ralentí.
- * d) será nulo.

Referencia: ,

64. ¿Cuál es la unidad de medida más comúnmente utilizada para medir la potencia máxima del motor de un automóvil?

- * a) Kilovatios (kW).
- b) Julios (J).
- c) Newtons (N).
- d) Voltios (V).

Referencia: ,

65. El número de revoluciones por minuto del motor, ¿influye en el consumo de carburante?

- * a) Sí, porque cuanto más deprisa gire el motor mayor será su consumo.
- b) No, porque las revoluciones del motor solo influyen en la potencia suministrada.
- c) No, porque las revoluciones del motor solo influyen en el par motor.
- d) Sí, pero solo cuando el motor gire por encima de las 3.000 revoluciones por minuto.

Referencia: ,

66. ¿Cómo se denomina al producto de la fuerza de expansión de los gases quemados que se transforma en giro en el cigüeñal?

- a) Potencia del motor.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- * b) Par motor.
- c) Consumo específico de un motor.
- d) Par máximo del motor.

Referencia: ,

67. ¿Cada cuánto tiempo debe efectuarse la revisión periódica del tacógrafo?

- * a) Cada dos años.
- b) Cada año.
- c) Cada tres años.
- d) Cada seis meses.

Referencia Legal: (UE) 165/2014; (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario; Reglamento Comunitario, Anexo I, VI, 3; Anexo IB, VI, 4

68. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la hoja de registro o discos-diagrama del tacógrafo es verdadera?

- a) El disco-diagrama es personal del transportista y deberá permanecer siempre en el mismo vehículo con independencia de quien lo conduzca.
- b) El disco-diagrama no es personal de un conductor y deberá permanecer siempre en el mismo vehículo con independencia de quien lo conduzca.
- c) El disco-diagrama no es personal de un conductor y deberá cambiarse cada veinticuatro horas.
- * d) El disco-diagrama es personal del conductor y lo debe acompañar cuando cambie de vehículo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, 34

69. ¿Los transportistas deben garantizar que los nacionales de países terceros que desean entrar en el Espacio Schengen cuenten con un documento de viaje o, en su caso, con un visado?

- a) Este no es un cometido de los transportistas.
- b) De esto debe encargarse la policía de fronteras.
- * c) Sí, está recogido en el Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen.
- d) Los transportistas solo deben ocuparse de los objetos, no de las personas.

Referencia Legal: Aplicación del Acuerdo de Schengen, Convenio, Art. 26.1.b

70. ¿En qué caso deben ser descargados los datos contenidos en la tarjeta de conductor?

- a) Por cambio de empresa.
- b) Por caducidad de la tarjeta.
- c) Si es necesario para atender requerimientos de la Administración en una inspección.
- * d) Cualquiera de los tres supuestos anteriores es motivo para la descarga de los datos.

Referencia Legal: FOM/1190/2005, OM, Art. 24

71. ¿Cuál es la principal causa de siniestralidad laboral para los trabajadores del transporte?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- * a) La intervención en accidentes de tráfico.
- b) Las lesiones producto de un fallo mecánico del vehículo.
- c) Las lesiones al cargar o descargar mercancías y equipajes.
- d) Ninguna de las anteriores.

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

72. Ante una situación en la que se tenga que realizar una frenada de emergencia,

- a) se debe presionar el pedal del freno con fuerza y a fondo.
- * b) se debe evitar el bloqueo de las ruedas.
- c) se deben pisar a la vez los pedales de embrague y de freno cuando el vehículo no disponga de ABS.
- d) se debe evitar la frenada progresiva.

Referencia: ,

73. Con un nivel de circulación rojo por nevada, la calzada:

- a) comienza a cubrirse de nieve.
- b) tiene los laterales totalmente cubiertos de nieve, dificultando la visibilidad del arcén.
- c) está totalmente cubierta de nieve, pero se puede circular extremando la precaución.
- * d) está totalmente cubierta de nieve y es obligatorio el uso de cadenas para circular.

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

74. 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

75. En una caja de velocidades con 5 marchas, además de la marcha atrás, ¿cuál es generalmente la marcha que produce una multiplicación de las r.p.m. del motor?

- a) La primera velocidad.
- b) La tercera velocidad.
- * c) La quinta velocidad.
- d) La marcha atrás.

Referencia: ,

76. ¿Qué elemento puede condicionar la frenada de un vehículo pesado?

- a) La carga transportada.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- b) La sujeción de la carga.
- c) La distribución de la carga.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

77. ¿Cuál es la función principal del ESP?

- a) Regular la frenada entre el eje delantero y el trasero.
- * b) Mejorar el seguimiento de la trayectoria del vehículo.
- c) Aumentar la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d) Activar en todos los ejes los cilindros del sistema de freno de servicio.

Referencia: ,

78. Un sistema AEBS tiene, entre otras, la función de...

- a) mantener al vehículo, de forma automática, a la misma distancia del que le precede.
- * b) avisar de la existencia de obstáculos en la vía.
- c) equilibrar la fuerza de frenado entre los diferentes ejes.
- d) avisar de la baja presión en el sistema de frenos.

Referencia Legal: 131, Reglamento CEPE, 5

79. ¿Cuál es la base del funcionamiento del sistema ABS?

- a) La comparación en la velocidad angular de las ruedas y la presión en el sistema de frenos.
- b) La comparación entre la presión en el sistema de frenos y la velocidad del vehículo.
- * c) La comparación entre la velocidad angular de cada rueda y la velocidad del vehículo.
- d) El control de la presión del sistema de frenos y la presión de los neumáticos.

Referencia: ,

80. ¿Cómo actúa el sistema TCS sobre el motor?

- a) Incrementa automáticamente la potencia del motor ante una pendiente ascendente.
- * b) Cuando las dos ruedas motrices se embalan, reduce la potencia del motor.
- c) Reduce la potencia del motor si detecta fallo en el sistema de frenado.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

81. El sistema asistente de mantenimiento en carril también se conoce como¿

- a) LDW.
- b) FCW.
- * c) LKA.
- d) AEH.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: ,

82. El sistema de alerta de colisión con peatones o ciclistas, ¿con qué siglas es conocido?

- a) LDW.
- b) LKA.
- c) BTE.
- * d) PCW.

Referencia: ,

83. ¿Porqué una bajada de temperatura incide en el consumo de combustible?

- a) Porque se contraen los neumáticos, reduciéndose el consumo.
- * b) Porque se incrementa la densidad del aire, aumentando la resistencia aerodinámica y el consumo.
- c) Porque se incrementa la densidad del combustible, reduciéndose el consumo.
- d) Porque se contrae el volumen del vehículo, reduciéndose el consumo.

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

84. ¿Qué relación general hay entre la resistencia aerodinámica y la velocidad?

- a) La resistencia aerodinámica crece el doble que la velocidad.
- * b) La resistencia aerodinámica crece el cuadrado de la velocidad.
- c) La resistencia aerodinámica no está relacionada con la velocidad.
- d) La resistencia aerodinámica decrece con el incremento de la velocidad.

Referencia: ,

85. ¿Qué tipo de batería de vehículo eléctrico es la que tiene menor peso?

- a) Vanadio.
- b) Cromo.
- * c) Litio.
- d) Níquel.

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

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

- a) Abrir las ventanillas para que circule el aire libremente.
- * b) Al arrancar en frío, conducir con mucha suavidad.
- c) Circular a velocidad constante, aunque sea alta.
- d) Circular en punto muerto siempre que sea posible.

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

87. ¿Cuándo debe utilizarse el alumbrado del vehículo como regla general?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Cuando las señales de los agentes lo demanden.
- b) En caso de aviso existencia de un obstáculo en la vía.
- * c) Entre la puesta y la salida del sol.
- d) En zonas donde no se tiene preferencia de paso.

Referencia: ,

88. ¿Qué son los lechos de frenado?

- a) Explanadas de grava o arena situadas en curvas cerradas.
- b) Explanadas de grava o arena situadas al final de pendientes ascendentes.
- * c) Explanadas de grava o arena situadas al final de pendientes descendentes.
- d) Explanadas de grava o arena situadas al inicio de pendientes descendentes.

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

89. Entre los condicionantes internos de la conducción se incluye:

- a) la velocidad.
- b) una situación de tráfico excesivamente compleja.
- * c) la percepción del riesgo.
- d) el estado de los neumáticos.

Referencia: ,

90. ¿Cuál es el proceso mediante el cual se realiza una elección entre diversas alternativas en la conducción?

- * a) Toma de decisiones.
- b) Percepción del riesgo.
- c) Aceptación del riesgo.
- d) Mantenimiento de la atención.

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

91. Entre los elementos internos que utiliza el conductor para su toma de decisiones durante la conducción se incluye:

- a) la información que recibe del vehículo y la carretera.
- b) las llamadas entrantes a su teléfono móvil.
- * c) el aprendizaje y la experiencia.
- d) los comentarios de los acompañantes.

Referencia: ,

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



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Todos los implicados en el accidente.
- b) Los agentes de tráfico.
- c) Los centros sanitarios.

* d) Todas las respuestas son correctas.

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

93. En las estadísticas oficiales de accidentes de tráfico no se consideran accidentes:

- a) los provocados por muertes naturales confirmadas, en todos los casos.
- * b) las que se producen en un terreno en el que no se aplica la legislación sobre tráfico de vehículos.
- c) los provocados por conductores sin permiso de conducción.
- d) aquellos en los que está implicado un vehículo policial.

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

94. ¿Qué recomendación respecto de la conducción se debe efectuar a quien vaya a tomar un medicamento de categoría 0?

- * a) No es necesario efectuar ninguna advertencia.
- b) No conducir sin leer antes el prospecto.
- c) No conducir sin consultar antes con el médico.
- d) No conducir.

Referencia: Proyecto DRUID. Unión Europea, Ref. Doctrinal

95. ¿Con qué periodicidad hay que realizar el retimbrado de los extintores?

- a) Anualmente.
- b) Semestralmente.
- * c) Cada cinco años.
- d) Cada dos años.

Referencia Legal: 513/2017, RD, Anexo II

96. La combustión rápida con emisión de luz y mucho calor se denomina:

- a) combustión calorífica.
- b) combustión fluorescente.
- * c) fuego.
- d) combustión lumínica.

Referencia: Manual S.E.P.E.I. de Bomberos. Diputación de Albacete, Ref. Doctrinal

97. 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.



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

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

98. ¿Se puede proponer la realización de pruebas en las reclamaciones que se presenten ante las Juntas Arbitrales del Transporte?

* a) Sí.

b) No, al ser un proceso gratuito sólo se admite la presentación de documentos complementarios que apoyen la reclamación.

c) Sí, pero sólo de pruebas que no tengan coste.

d) Sí, pero sólo de pruebas cuyo coste de realización no supere 100 euros.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 9

99. ¿Cuál de las siguientes piezas está relacionada con un retardador hidráulico?

a) Cigüeñal.

b) Obturador.

* c) Rotor.

d) Calderín.

Referencia: ,

100. ¿En qué circunstancias mantener el vehículo parado y al ralentí puede ser una acción correcta para optimizar el consumo de carburante?

a) Cuando la temperatura exterior es baja.

b) Cuando la temperatura exterior es elevada.

c) Cuando esa situación sea inferior a cinco minutos.

* d) En ningún caso.

Referencia: ,

101. En el caso de un transporte efectuado en régimen de tránsito de la Unión en el que la garantía es individual y se presta mediante títulos emitidos por un fiador autorizado, ¿cuál es el plazo de validez de dichos títulos?

a) Tres meses.

b) Seis meses.

c) Nueve meses.

* d) Un año.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, Art. 160

102. Reducir la velocidad media de circulación, ¿qué ventajas presenta?



EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-09-2025 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, ZARAGOZA, ZARAGOZA

Duración: 120 MINUTOS

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

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

103. ¿Cuál de las siguientes respuestas no constituye un objetivo de la Ergonomía?

- a) Ajustar las exigencias del trabajo a las posibilidades del hombre.
- b) Diseñar las máquinas, equipos e instalaciones pensando en la mayor seguridad.
- c) Configurar los puestos de trabajo de modo que permitan una postura no perjudicial para la salud del trabajador.
- * d) Modificar las herramientas de trabajo tratando que cada vez se trabaje menos y así disminuir las enfermedades.

Referencia: ,