

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Cómo se llama también al transporte de mercancías por cuenta propia que realiza una empresa cuya actividad principal no es la de transporte?

- a) Transporte privado productivo.
- b) Transporte empresarial privado.
- \* c) Transporte privado complementario.
- d) Transporte mercantil.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 102

2. Cuando la trayectoria es más cerrada que la que debería realizar, el camión ¿

- a) derrapa.
- b) se balancea.
- c) subvira.
- \* d) sobrevira.

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

3. En el caso de transporte privado complementario de mercancías:

- a) la empresa debe dedicarse, como actividad principal, al transporte de mercancías.
- b) las mercancías tendrán su origen o destino en un lugar en el que la empresa desarrolle trabajos relacionados con su actividad principal.
- c) el conductor debe hallarse integrado en la organización de la empresa.
- \* d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 102

4. Si se aumenta la altura de la carga, el centro de gravedad del camión:

- \* a) se desplaza hacia arriba.
- b) se mantiene en el mismo punto.
- c) se desplaza hacia atrás.
- d) se desplaza hacia abajo.

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

5. La fuerza que se opone al avance de un camión a través del aire se denomina:

- a) resistencia por rozamiento.
- \* b) resistencia aerodinámica.
- c) fuerza de molaridad.
- d) fuerza centrípeta.

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

6. ¿Qué se produce cuando la velocidad angular o de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del camión?

- \* a) El deslizamiento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) La deriva.
- c) El balanceo.
- d) La guiñada.

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

7. ¿Qué se puede observar en el círculo de Kamm?

- a) Que, si disminuyen las fuerzas de frenado y las de guiado lateral, el camión pierde estabilidad.
- \* b) Que, si aumenta la fuerza de frenado, la fuerza de guiado lateral disminuye y el camión pierde estabilidad.
- c) Que, si aumentan las fuerza de frenado y las de guiado lateral, el camión pierde estabilidad.
- d) Que, si aumenta la fuerza de frenado y la fuerza de guiado lateral disminuye, el camión gana estabilidad.

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

8. ¿Cuándo se habla de apoyos largos?

- a) Cuando la curva no permite que el camión circule con la caja muy vacía.
- \* b) Cuando la curva permite que el camión circule apoyado durante un gran recorrido.
- c) Cuando la inclinación que alcanza el camión es la mínima posible.
- d) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas de un lado a las del otro.

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

9. ¿En qué momento se produce el deslizamiento de un neumático?

- a) Cuando llueve mucho.
- \* b) Cuando la velocidad angular o de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del camión.
- c) Cuando la velocidad angular o de giro de la rueda coincide con la velocidad lineal del camión.
- d) Cuando está nevando.

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

10. ¿Cómo se denomina el arte de colocar la carga para ser transportada de la mejor manera?

- a) Balanceo.
- \* b) Estiba.
- c) Cabeceo.
- d) Guiñada.

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

11. ¿Cuáles son las funciones propias del jefe de tráfico de una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Planificación de la empresa.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Coordinación de la empresa.
- c) Adoptar decisiones estratégicas.
- \* d) Planificar los servicios y rutas.

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

12. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- \* a) Buscar operaciones de transporte.
- b) Vigilar el cumplimiento de las normas relacionadas con el transporte.
- c) Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.
- d) Representar a la empresa.

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

13. ¿Cuál es el número mínimo de vehículos exigido para obtener autorización de transporte público de mercancías que habilite a efectuar transportes con vehículos de Masa Máxima Autorizada superior a 3,5 toneladas?

- a) Tres vehículos que sumen una carga útil de 60 toneladas.
- b) Cuatro vehículos.
- c) Dos vehículos que sumen una carga útil de 40 toneladas.
- \* d) Un vehículo.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 44

14. Cuando el consignatario no se encuentre en el domicilio y el cargador no facilite instrucciones, ¿qué puede hacer el porteador?

- a) Debe devolver la carga al cargador.
- b) Esperará a que regrese el consignatario.
- c) No puede hacer nada hasta que no reciba instrucciones del cargador.
- \* d) Podrá solicitar el depósito de la carga ante la Junta Arbitral del Transporte, quedando liberado de las obligaciones de entrega.

Referencia Legal: 15/2009, Ley, Art. 44

15. ¿Cuál es el medio de transporte de mercancías que genera menos emisiones de dióxido de carbono por tonelada-kilómetro?

- a) El camión.
- \* b) El tren.
- c) El avión.
- d) El transporte fluvial.

Referencia: La eficiencia energética y ambiental de los modos de transporte en España. Consejo Superior de Cámaras, 2009, Ref. Doctrinal

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

16. Para lograr poner en movimiento un camión cargado ¿

- a) se requiere un mínimo de esfuerzo.
- b) se requiere una fuerza facilitada por el acelerador.
- \* c) la fuerza facilitada por el motor deberá ser superior a la fuerza resistente que opone el vehículo.
- d) se requiere una fuerza que es proporcionada por la caja de cambios.

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

17. ¿Las autorizaciones CEMT específicas para mudanzas se expiden en número limitado?

- a) Sí.
- \* b) No.
- c) Sí, pero están exentos de dicha limitación los transportistas que ya las hubieran tenido en los últimos cinco años ininterrumpidamente.
- d) Sí, pero están exentos de dicha limitación los transportistas que ya las hubieran tenido en los últimos diez años ininterrumpidamente.

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

18. En el caso de transportes efectuados en régimen de tránsito de la Unión, en los que el pago de los derechos aduaneros se afiance mediante una garantía global, las autoridades aduaneras:

- a) pueden conceder, en determinados supuestos, reducciones en el importe de la garantía.
- b) pueden conceder, en determinados supuestos, exenciones de la garantía.
- c) no pueden conceder reducciones ni exenciones porque el importe es fijo y viene determinado por la normativa aduanera.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 95

19. Cuando se utiliza un cuaderno ATA para un transporte en régimen de tránsito, ¿en cuántas partes se considera dividido el territorio aduanero de la Unión Europea?

- a) En dos: zona euro y zona de países que mantienen su propia moneda.
- b) En tantas como Estados formen parte de la Unión Europea en cada momento.
- \* c) Se considera como un solo territorio.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 228

20. ¿En qué condiciones podrá el titular de una autorización de transporte público de mercancías sustituir alguno de los vehículos adscritos a la autorización?

- \* a) Si la capacidad financiera de la empresa es suficiente en relación con el número de vehículos resultante de la nueva adquisición.
- b) Si la antigüedad media de la flota, tomando en cuenta el nuevo vehículo y descontando el que se desea sustituir, no supera los seis años.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

c) Siempre que solicite una nueva autorización y anule previamente la que tenía hasta ese momento.

d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 44

21. ¿Cuál es la marca de identificación de un vehículo frigorífico normal de la clase D?

a) FNC.

\* b) FND.

c) FRE.

d) FNF.

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

22. ¿Cómo se denomina la declaración que hay que presentar cuando se introducen mercancías en el territorio aduanero de la Unión Europea?

\* a) Declaración sumaria de entrada.

b) Declaración de importación.

c) Declaración de introducción.

d) Declaración de levante de mercancías.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 127

23. ¿En qué situación quedan las mercancías no pertenecientes a la Unión a partir del momento de su presentación en la aduana?

\* a) Quedan en depósito temporal.

b) Son despachadas a libre práctica de modo inmediato.

c) Son incluidas en el régimen de tránsito interno de la Unión.

d) Son incluidas en el régimen de exportación.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 144

24. Para comprobar la exactitud de una declaración en aduana, las autoridades aduaneras podrán:

a) exigir otros documentos al declarante.

b) examinar las mercancías.

c) exigir información al consignatario del envío.

\* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 188

25. ¿Qué emplean para su funcionamiento los embragues hidráulicos?

a) La electricidad.

\* b) Un fluido, generalmente aceite.

c) La energía cinética de las ruedas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) La energía química de los gases del escape.

Referencia: Mecánica y entretenimiento simple del automóvil. DGT., Ref. Doctrinal

26. ¿A cuántos caballos de vapor (CV) equivale un kilovatio (kW)?

a) 1 kW = 0,736 CV.

b) 1 kW = 0,876 CV.

c) 1 kW = 0,325 CV.

\* d) 1 kW = 1,36 CV.

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

27. ¿A qué altura deben ajustarse los reposacabezas de un vehículo?

a) Por encima de la parte posterior de la cabeza.

b) Por debajo de la nuca del ocupante.

\* c) A la misma altura que la parte superior de la cabeza.

d) A la misma altura que la parte posterior de la cabeza.

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

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

29. ¿Cómo define la pausa" el Reglamento (CE) 561/2006?"

a) Cualquier período ininterrumpido durante el cual un conductor pueda disponer libremente de su tiempo superior a 5 minutos.

\* b) Cualquier período durante el cual un conductor no pueda llevar a cabo ninguna actividad de conducción u otro trabajo y que sirva exclusivamente para su reposo.

c) Cualquier período de descanso de, al menos, 11 horas.

d) Cualquier período superior a 30 minutos.

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

30. ¿Cómo se denomina al suceso causante de los daños previstos en la póliza de seguro?

a) Riesgo.

b) Prima.

c) Tomador.

\* d) Siniestro.

Referencia Legal: 50/1980, Ley, Art. 18

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

31. ¿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

32. ¿Qué posición corresponde a la ocupación de conductor de transporte urbano y por carretera, respecto del conjunto de ocupaciones profesionales, por razón del número de accidentes mortales sufridos?

- a) Cuarta.
- b) Tercera.
- c) Segunda.
- \* d) Primera.

Referencia: Estadística de Accidentes de Trabajo - A.2.3. Ministerio de Trabajo y Economía Social, Ref. Doctrinal

33. Al accionar el freno de estacionamiento en un vehículo dotado de sistema neumático de frenos ¿

- a) los ralentizadores evitan la fatiga de los frenos.
- b) no debe utilizarse el freno de servicio.
- \* c) no es conveniente que los frenos se encuentren calientes.
- d) no debe utilizarse el freno del motor de escape.

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

34. La prevención de riesgos laborales implica obligaciones en el ámbito del transporte:

- a) solo para el empresario.
- b) solo para el trabajador.
- c) para el empresario y da consejos al trabajador.
- \* d) para el empresario y el trabajador.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 2.1

35. La zona de máxima eficiencia del motor, zona económica ¿

- a) depende fundamentalmente de la aerodinámica del vehículo.
- b) está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color rojo.
- \* c) está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color verde.
- d) depende fundamentalmente de la MMA por eje.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

36. Ante la previsión de condiciones meteorológicas adversas debidas a la nieve, ¿qué debemos llevar en el vehículo?

- a) Poco combustible para ir más rápido.
- b) Suplemento de anticongelante.
- \* c) Combustible suficiente para poder contar con más tiempo de calefacción.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia: ,

37. En la declaración amistosa de accidentes, ¿se podrán anotar datos de los testigos?

- \* a) Sí.
- b) No, salvo que hubiera heridos.
- c) No, salvo que fueran agentes de la autoridad.
- d) No, en ningún caso.

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

38. Para un par motor dado, ¿de qué depende el par que llega a las ruedas?

- a) De la temperatura de los gases de escape.
- b) De la presión que exista en el colector de escape.
- \* c) De la relación de transmisión entre el volante motor y las ruedas.
- d) Del orden de encendido del motor.

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

39. Todos los vehículos con más de nueve plazas, incluido el conductor, que realizan transporte de viajeros están obligados a:

- a) utilizar tacógrafo cuando efectúen transporte escolar.
- \* b) llevar tacógrafo instalado, excepto en los casos contemplados en la normativa de transportes.
- c) utilizar tacógrafo cuando efectúen un transporte público.
- d) llevar cobrador.

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

40. Las actividades del conductor se registran en la tarjeta de conductor:

- a) únicamente en el momento de insertarla en el tacógrafo.
- b) solo con el vehículo en movimiento.
- \* c) únicamente cuando está insertada en el tacógrafo.
- d) solo con el contacto puesto.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, III.14

41. La seguridad pasiva, ¿cómo se denomina?

- a) Seguridad dinámica.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Seguridad secundaria.
- c) Seguridad primaria.
- d) Seguridad estática.

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

42. Cuando un motor de combustión gira a altas revoluciones ¿

- a) se consigue el máximo par motor.
- b) el llenado del cilindro es máximo.
- c) la combustión del carburante con el aire es más potente.
- \* d) hay muy poco tiempo para que se queme el carburante.

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

43. En un vehículo equipado con tacógrafo digital, ¿cuándo está obligado a insertar su tarjeta el conductor?

- a) Cuando se la entreguen por primera vez y no debe extraerla más.
- \* b) Cuando se haga cargo del vehículo.
- c) Cuando lo crea oportuno.
- d) Solo cuando conduzca.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.1

44. De los elementos que se citan, ¿cuál es de seguridad activa?

- a) Los reposacabezas.
- b) El cinturón de seguridad.
- \* c) Los frenos.
- d) El airbag.

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

45. En un transporte de calidad, ¿el cuidado de qué elementos tangibles es más importante?

- \* a) El de los vehículos.
- b) El del uniforme de los conductores.
- c) El de la iluminación de la bodega del vehículo.
- d) El del lubricante utilizado en los vehículos.

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

46. ¿Cuál no es una causa de accidente de trabajo en el transporte?

- \* a) Ritmo de trabajo pausado.
- b) Defectos de las herramientas o materiales.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

c) Comportamiento inadecuado del trabajador.

d) Fallos en la organización del trabajo.

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

47. ¿El estilo de conducción del vehículo puede llegar a afectar al consumo?

\* a) Sí.

b) No, solo depende del carburante.

c) No, nunca.

d) Sí, pero únicamente en pendientes ascendentes.

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

48. En la declaración amistosa de accidentes, ¿se deben hacer constar las firmas de los conductores implicados en el accidente?

\* a) Sí.

b) Basta con la firma de uno de ellos.

c) No es necesario si figura la firma de algún testigo.

d) No es necesario en ningún caso.

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

49. El freno en el escape tiene como finalidad reducir:

\* a) el uso del freno de servicio.

b) el consumo de carburante.

c) la contaminación ambiental.

d) la presión generada por el turbocompresor.

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

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

a) Reponer la electricidad de la batería cuando está descargada.

b) Aumentar la tensión eléctrica producida por el generador de corriente.

c) Reducir la tensión eléctrica producida por el generador de corriente.

\* d) Reducir el uso del freno de servicio.

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

51. El sistema electrónico de frenada BAS ¿

a) evita el bloqueo de las ruedas en caso de frenado brusco.

b) regula la frenada entre el eje delantero y trasero en función de la carga soportada.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

\* c) aumenta la presión de frenado durante una frenada de urgencia.

d) mejora el seguimiento de la trayectoria del vehículo.

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

52. ¿Qué bebida no es aconsejable consumir durante la conducción?

a) Zumos naturales.

\* b) Bebidas demasiado gasificadas.

c) Agua.

d) Café en pequeñas cantidades.

Referencia: ,

53. ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

\* a) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.

b) El perfil de la carretera.

c) La posición del pedal del acelerador.

d) El mantenimiento del vehículo.

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

54. Un adecuado mantenimiento del sistema de lubricación de un motor:

\* a) influye en el consumo de carburante.

b) no influye en el consumo de carburante.

c) únicamente influye en el menor deterioro de las piezas.

d) únicamente influye en la refrigeración del motor.

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

55. Al dispositivo antibloqueo de frenos también se le llama:

\* a) ABS.

b) ESP.

c) ADR.

d) BAS.

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

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

a) Solamente pueden utilizarlas los transportistas.

b) Siempre que se quiera.

c) Solamente en vías interurbanas.

\* d) Nunca, ya que reducen la eficacia del mismo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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

57. La competencia de las Juntas Arbitrales del Transporte vendrá determinada por:

- a) el domicilio del demandante en todo caso, siempre que este tenga fijada su residencia en territorio español o de la Unión Europea.
- b) el domicilio del demandado en todo caso, siempre que este tenga fijada su residencia en territorio español o de la Unión Europea.
- c) la elección libre del demandante.
- \* d) el lugar de origen o destino del transporte o el de celebración del correspondiente contrato.

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

58. Las Juntas Arbitrales del Transporte estarán compuestas por un presidente y:

- a) un mínimo de 4 y un máximo de 8 vocales.
- \* b) un mínimo de 2 y un máximo de 4 vocales.
- c) un mínimo de 1 y un máximo de 3 vocales.
- d) un mínimo de 6 y un máximo de 12 vocales.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 8.1

59. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:

- a) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- b) el sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- c) el material del que esté construida la carrocería.
- \* d) el perfil de la carretera, la presión de los neumáticos y la posición del pedal del acelerador.

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

60. ¿Cuál es el accidente más frecuente que se puede producir como consecuencia de abandonar el vehículo sin asegurar su inmovilización?

- \* a) Atropellos por vehículos.
- b) Exposición continuada a vibraciones.
- c) Caídas de personas al mismo nivel.
- d) Caídas de personas a distinto nivel.

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

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

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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

62. En el consumo de carburante de un automóvil, ¿influye el comportamiento del conductor?

- \* a) Sí.
- b) No, el consumo depende solo de la cilindrada del motor.
- c) No, el consumo solo depende de la carga del vehículo.
- d) No, el consumo solo depende del perfil de la carretera.

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

63. ¿Cuánto aumenta la distancia de frenado con la aparición del hielo?

- a) 20 veces más de lo normal.
- b) 15 veces más de lo normal.
- \* c) 10 veces más de lo normal.
- d) No aumenta sino que disminuye.

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

64. ¿Cómo se debe arrancar un vehículo en caso que exista hielo?

- \* a) Relación de marcha lo más larga posible y acelerar ligeramente.
- b) Relación de marcha lo más larga posible y no acelerar.
- c) Relación de marcha lo más corta posible y acelerar ligeramente.
- d) Relación de marcha lo más corta posible y no acelerar.

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

65. ¿Qué riesgo para la conducción aumenta cuando aparece el viento?

- \* a) El desplazamiento o vuelco.
- b) La pérdida de visibilidad.
- c) La distancia de frenada.
- d) La pérdida de adherencia.

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

66. ¿Cuál de las siguientes actuaciones sobre el tacógrafo digital se considera infracción?

- \* a) Realizar las impresiones sin la identificación del conductor.
- b) Llevar insertada la tarjeta del conductor.
- c) Realizar las entradas manuales obligatorias.
- d) Las tres acciones anteriores se consideran infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.22

67. A la energía que posee un vehículo en movimiento se la denomina:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) potencial.
- \* b) cinética.
- c) calórica.
- d) química.

Referencia: Mecánica newtoniana, Ref. Doctrinal

68. Una postura correcta al manipular cargas es:

- \* a) espalda recta, rodillas flexionadas y el bulto tan próximo al cuerpo como se pueda.
- b) espalda flexionada, rodillas flexionadas y el bulto tan próximo al cuerpo como se pueda.
- c) espalda recta, rodillas flexionadas y el bulto lo más separado del cuerpo que se pueda.
- d) La postura da igual mientras el bulto no supere los 20 kg.

Referencia: Guía técnica para la evaluación y prevención de riesgos relativos a la manipulación manual de cargas. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ref. Doctrinal

69. ¿Qué es el par máximo de un motor?

- a) Es el mayor número de revoluciones a las que puede girar.
- b) Es la potencia máxima de un motor.
- c) Es la máxima velocidad que puede llegar a producir.
- \* d) Es el máximo esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal.

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

70. ¿Cuál es el factor que más influye en la imagen de marca de una empresa de transporte?

- a) La experiencia en el mercado.
- \* b) La calidad.
- c) El precio.
- d) El objeto social de la empresa titular de la marca.

Referencia: Manual de apoyo para la implantación de la gestión de la calidad según la Norma UNE-EN 13816 en empresas de transporte de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

71. ¿Cuál de las siguientes actuaciones es inadecuada para reducir la resistencia a la pendiente?

- a) Usar la marcha adecuada en la pendiente.
- \* b) Incrementar el número de cambios de marcha.
- c) Utilizar una marcha superior al terminar la pendiente.
- d) Aprovechar la dinámica del vehículo (inercia).

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

72. Entre las siguientes, ¿cuál es la primera medida que debe adoptar el conductor de un vehículo que haya sufrido una avería mecánica, la cual le impida continuar el viaje?

- a) Evacuar a los pasajeros y abandonar el vehículo.
- b) Intentar arreglar la avería.
- \* c) Señalizar el vehículo y adoptar las medidas para retirarlo.
- d) Recurrir a los servicios de un taller mecánico.

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

73. Para que una dolencia sea considerada enfermedad profesional:

- a) debe estar expresamente reconocida por la mutua de accidentes laborales a la que pertenezca el trabajador.
- \* b) debe estar expresamente reconocida por las autoridades sanitarias.
- c) basta con que la alegue el trabajador y aporte un informe médico favorable.
- d) basta con que la alegue el trabajador y aporte un certificado de su empresa.

Referencia Legal: 8/2015, RD Legislativo, 157; 316

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

- a) El uso del climatizador.
- b) Los rozamientos del cigüeñal.
- \* c) La resistencia a la rodadura.
- d) La resistencia a la potencia.

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

75. ¿Cuál es una medida de ahorro equivocada?

- a) Circular con los cristales de las ventanillas subidos.
- b) Circular a velocidad moderada.
- \* c) Parar el motor cuando se vaya a bajar una pendiente.
- d) Subir las pendientes procurando cambiar de marchas lo menos posible.

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

76. Si circula con su vehículo sobrecargado ¿

- \* a) aumenta el consumo de carburante.
- b) disminuye la estabilidad y la distancia de frenado.
- c) aumenta la estabilidad y la distancia de frenado.
- d) disminuye el tiempo de reacción.

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

77. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule, ¿qué ventajas presenta?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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

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

78. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, tiene como ventaja:

- a) aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- \* b) un menor consumo de carburante.
- c) reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- d) no tener que comprobar el nivel del aceite motor ya que conducir de esta manera hace que el consumo de aceite sea nulo.

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

79. ¿Qué se debe hacer al ayudar a las víctimas de un accidente de tráfico?

- a) Mover siempre a los heridos y colocarlos fuera de la calzada.
- b) Darles líquidos o alimentos si lo solicitan.
- \* c) No mover nunca al accidentado, salvo circunstancia extrema.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

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

80. En el caso de trabajo nocturno efectuado por trabajadores móviles del transporte por carretera que no tienen la consideración de trabajador nocturno, la jornada de trabajo por cada período de veinticuatro horas no podrá exceder de:

- a) doce horas.
- b) ocho horas.
- \* c) diez horas.
- d) nueve horas.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10 bis

81. ¿Cómo es la línea de los kilómetros recorridos que queda registrada en el disco-diagrama u hoja de registro?

- a) Ondulada.
- \* b) Quebrada.
- c) Intermitente.
- d) Curva.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, III.c).2

82. La renovación de la tarjeta de cualificación del conductor tiene lugar tras efectuar un curso de formación continua. ¿Cada cuánto tiempo debe seguirse el curso?

- a) Al menos, cada 3 años.
- \* b) Al menos, cada 5 años.
- c) Al menos, cada 10 años.
- d) No es necesario renovar el certificado de aptitud.

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

83. ¿Cuál de las siguientes es la lesión menos habitual en los conductores profesionales?

- a) Molestias en la parte alta de la espalda.
- b) Molestias en la parte baja de la espalda.
- c) Molestias en la nuca o en el cuello.
- \* d) Molestias en las rodillas.

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

84. La elección de la relación de marchas adecuada, ¿influye en el consumo de carburante?

- \* a) Sí.
- b) Solo si se circula en pendiente ascendente.
- c) Solo cuando se circula en llano.
- d) No.

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

85. ¿Cuál de las siguientes circunstancias aumenta el consumo de carburante?

- a) Retirar la baca vacía si no se está usando.
- \* b) La sobrecarga del vehículo ocasionada por el exceso de personas y de objetos.
- c) En lugar de llevar las ventanillas totalmente abiertas mientras se conduce, utilizar la ventilación forzada del vehículo.
- d) Realizar un mantenimiento periódico del vehículo.

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

86. ¿Qué afecta al consumo de carburante de un vehículo?

- a) El tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.
- b) El sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- c) El color de la carrocería.
- \* d) El mantenimiento del vehículo, el tipo de conducción que realice el conductor y la aerodinámica del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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

87. Los medicamentos que pueden afectar a las capacidades necesarias para la conducción, ¿deben llevar alguna indicación en su etiquetado?

- a) No.
- b) Solo los que contienen psicotrópicos.
- c) Solo los que deben dispensarse con receta médica.
- \* d) Sí.

Referencia Legal: 1345/2007, RD, Anexo IV

88. ¿Cómo se denomina el sistema de control de tracción de las ruedas?

- a) ABS.
- \* b) TCS.
- c) EBS.
- d) ESP.

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

89. ¿Qué debe realizarse para aprovechar mejor la inercia de un vehículo?

- a) Frenar un poco más que el vehículo precedente.
- b) Acelerar un poco más que el vehículo precedente.
- \* c) Mantener la velocidad media constante.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Mecánica y entretenimiento simple del automóvil. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

90. ¿Cuál de las siguientes es una condición del entorno de una carretera?

- \* a) La climatología.
- b) El trazado.
- c) El pavimento.
- d) El estado de conversación.

Referencia: Plan tipo de movilidad sostenible en la empresa. DGT, Ref. Doctrinal

91. El dispositivo de seguridad BAS, ¿qué acción lleva a cabo?

- a) Mide la distancia con el vehículo que circula delante y calcula la distancia de seguridad.
- \* b) En un frenada de emergencia, corrige la presión de frenado para evitar la colisión.
- c) Si capta que se va a producir el bloqueo de una rueda, disminuye la fuerza de frenado sobre ella.
- d) Si, al arrancar, una rueda motriz patina, la frena.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

92. ¿Con qué elemento de seguridad activa del vehículo está relacionado el TCS, Traction Control System?

- a) Con la suspensión.
- \* b) Con la dirección.
- c) Con los frenos.
- d) Con el alumbrado.

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

93. Una excesiva concentración de señales en la carretera, ¿es un factor que afecta a la atención y puede producir distracciones?

- a) Sí, es un factor interno al conductor.
- \* b) Sí, es un factor externo al conductor.
- c) Solamente cuando nos veamos afectados directamente.
- d) No es un factor que afecte a la conducción.

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

94. ¿Qué infracciones son las que cometen los peatones más comúnmente?

- a) Irrumpir antirreglamentariamente en la vía.
- b) No situarse correctamente en las calzadas o arcenes.
- c) No utilizar el paso para peatones.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

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

95. ¿Cuál sería una medida de precaución para evitar atropellos?

- a) Circular pegado a la acera.
- b) Adelantar rápidamente a un autobús en su parada.
- c) Aprovechar la existencia de pasos de peatones para no moderar la velocidad.
- \* d) Extremar la precaución al amanecer y al atardecer.

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

96. ¿Cómo selecciona el conductor los datos fundamentales para sus decisiones durante la conducción?

- a) En base a la formación.
- b) En base a la experiencia.
- c) En base a su estado psicológico.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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

97. ¿Qué puede producir un derrape del vehículo?

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

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

98. Entre los costes directos de un accidente de tráfico se incluyen:

- a) los daños en los vehículos implicados.
- b) el coste del proceso judicial derivado del accidente.
- c) los daños en los elementos de la carretera.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

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

99. En los accidentes solitarios:

- \* a) un único vehículo se sale de la vía.
- b) se producen intentos del conductor por evitarlos.
- c) se producen mayoritariamente en curvas.
- d) Todas las respuestas son correctas.

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

100. Señale la afirmación correcta.

- \* a) En las pequeñas empresas es más frecuente que en las grandes que el conductor deba realizar otras funciones diferentes.
- b) En las pequeñas empresas es menos frecuente que en las grandes que el conductor deba realizar otras funciones diferentes.
- c) En el hecho de verse obligado a realizar otras funciones diferentes, no influye el tamaño de la empresa.
- d) El conductor nunca realiza otras tareas diferentes a las propias de su puesto.

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

101. De las siguientes fuerzas, ¿cuál interviene en el movimiento de un camión?

- a) La fuerza de hipótesis.
- b) La fuerza electromagnética.
- c) La fuerza de compresión.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) La fuerza motriz.

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

102. En caso de niebla podemos utilizar:

- \* a) la luz antiniebla delantera aislada o simultáneamente con la luz de corto alcance o, incluso, con la de largo alcance.
- b) simultáneamente la luz de largo alcance y la de emergencia.
- c) las luces de emergencia.
- d) la luz antiniebla trasera.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 106.2

103. La conducción eficiente:

- \* a) aumenta la seguridad.
- b) reduce la seguridad.
- c) resulta indiferente desde el punto de vista de la seguridad.
- d) No existe un modo de conducir que se pueda denominar eficiente, solo conducción segura o arriesgada.

Referencia: La conducción eficiente. IDAE , Ref. Doctrinal