

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

1. ¿Cómo se denomina la comprobación periódica que realiza la Administración del mantenimiento, por parte del transportista, de los requisitos para ser titular de la autorización de transporte?

- a) Revisión periódica.
- \* b) Visado.
- c) Constatación periódica.
- d) Certificación periódica.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 51

2. ¿Qué función tiene un rompeolas en una cisterna?

- a) Ninguna, no existe ese concepto en relación con las cisternas.
- b) Regular la velocidad de llenado para reducir las cargas de electricidad estática.
- \* c) Reducir la influencia que, sobre la estabilidad del vehículo, tenga el movimiento de la carga durante el transporte.
- d) Separar las diversas mercancías que se transporten en una misma cisterna.

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

3. A bordo de un vehículo que transporta animales debe constar la documentación que acredite:

- \* a) el origen y el propietario de los animales.
- b) la duración exacta del viaje.
- c) únicamente la fecha de salida y el lugar de destino.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: (CE) 1/2005, Reglamento Comunitario, Art. 4

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

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

Referencia: ,

5. Respecto de las bolsas de carga, ¿cuál de estas afirmaciones no es correcta?

- a) Son un instrumento utilizado en el mercado de transporte para ajustar oferta y demanda.
- b) Constituyen un punto de encuentro para la concertación entre los cargadores que demandan transporte y los transportistas que ofrecen vehículos.
- c) Son en la actualidad accesibles a través de Internet.
- \* d) No constituyen un recurso para complementar los acuerdos estables.

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

6. Se considera transporte internacional de mercancías aquel cuyo itinerario discurre:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

- a) al menos parcialmente por el territorio de dos Estados extranjeros.
- b) totalmente por el territorio de un Estado extranjero.
- c) al menos parcialmente por el territorio de tres Estados extranjeros.
- \* d) al menos parcialmente por el territorio de un Estado extranjero.

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

7. Según el acuerdo ATP, ¿a qué vehículo identifican las letras IN?

- \* a) Isotermo normal.
- b) Isotermo reforzado.
- c) Isotermo nacional.
- d) Isotermo reforzado de clase N.

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

8. 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: ,

9. El sistema de suspensión de un camión:

- a) regula la presión de inflado.
- b) evita que la rueda sufra un cierto deslizamiento.
- \* c) evita que todas las imperfecciones del terreno se transmitan dentro del habitáculo.
- d) controla el movimiento del vehículo en caso de aquaplaning.

Referencia: ,

10. La resistencia del aire actúa siempre:

- a) en el mismo sentido que la trayectoria del camión.
- b) en sentido perpendicular a la fuerza motriz.
- c) en sentido oblicuo a su trayectoria.
- \* d) en sentido opuesto al movimiento del camión.

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

11. A medida que aumenta la velocidad:

- a) se requiere una disminución de la potencia.
- b) el camión tiene que desplazar menos cantidad de aire en el mismo tiempo.
- c) las turbulencias son menores.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

- \* d) el camión tiene que desplazar más cantidad de aire en el mismo tiempo.

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

12. El paso de fronteras en el transporte internacional de mercancías se simplifica si se realiza al amparo del convenio:

- a) CMR.
- \* b) TIR.
- c) ADR.
- d) ASOR.

Referencia Legal: TIR, Convenio, Preámbulo

13. Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras FRC?

- a) Un vehículo refrigerante reforzado de la clase C.
- b) Un vehículo frigorífico normal de la clase C.
- c) Un vehículo isoterma reforzado C.
- \* d) Un vehículo frigorífico reforzado de la clase C.

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

14. Aparte de conducir el vehículo, ¿cuáles son las funciones propias de un conductor en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Decidir sobre la renovación de la flota y elegir el tipo de vehículo más adecuado.
- b) Representar a la empresa frente a los proveedores.
- c) Distribuir las órdenes de ruta.
- \* d) Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.

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

15. Las acciones de una sociedad anónima podrán ser al portador cuando:

- \* a) estén totalmente desembolsadas.
- b) su transmisibilidad esté sujeta a restricciones.
- c) lleven aparejadas prestaciones accesorias.
- d) disposiciones especiales exijan que sean nominativas.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 113.1

16. ¿Quiénes son los profesionales especializados en organizar transportes internacionales y llevar a cabo los trámites aduaneros?

- a) Los agentes de aduanas.
- \* b) Los transitarios.
- c) Los agentes de inspección.
- d) Los gestores internacionales.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 121

17. ¿Cómo se puede describir el embalaje?

- a) Como cualquier material de diversas formas concebido para contener mercancías.
- \* b) Como cualquier medio material destinado a proteger una mercancía para su expedición o su conservación en depósitos o almacenes.
- c) Es el recipiente destinado a individualizar, conservar y presentar la mercancía.
- d) Es una plataforma de carga.

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

18. ¿Cuál es el plazo para la descarga de un vehículo?

- \* a) Una hora.
- b) Dos horas.
- c) Tres horas.
- d) No hay plazo.

Referencia Legal: 15/2009, Ley, Art. 22

19. ¿Qué función cumplen las cantoneras en la estiba?

- a) De conservación de los elementos de sujeción.
- b) De protección de la mercancía.
- c) De agrupación de la mercancía.
- \* 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

20. De las que se citan, ¿qué fuerzas se aplican a un camión en movimiento?

- a) La fuerza electromotriz.
- b) La fuerza intermolecular.
- c) La fuerza termotecnia lateral.
- \* d) Las fuerzas de guiado lateral que conservan la dirección del vehículo.

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

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

- a) Los transportes de artículos necesarios para cuidados médicos en caso de catástrofes naturales.
- b) Los transportes de artículos necesarios para cuidados médicos en caso de ayuda humanitaria.
- c) Todos los transportes de artículos necesarios para cuidados médicos.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

Duración: 20 MINUTOS

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

22. ¿Cuál es el número mínimo de vehículos requerido para obtener autorización de transporte privado complementario de mercancías?

- \* a) Uno.
- b) Tres.
- c) Uno si se trata de un vehículo de hasta 3,5 toneladas de MMA y tres si se trata de vehículos pesados.
- d) Cinco.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 157

23. En una empresa de transporte de mercancías, la elaboración de las nóminas es función propia del:

- a) conductor.
- b) gerente.
- \* c) administrativo.
- d) comercial.

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

24. ¿Qué es el DUA?

- \* a) El documento para formular declaraciones en aduana cuando no se utilicen técnicas de tratamiento electrónico de datos.
- b) Un tipo de autorización de transporte internacional de mercancías expedido por la Unión Europea.
- c) Un tipo de autorización de transporte internacional de mercancías que sirve en el ámbito de los países miembros de la CEMT.
- d) Un cuaderno que debe acompañar a la autorización de transporte CEMT.

Referencia Legal: (UE) 2016/341, Reglamento Comunitario, Anexo 9

25. La factura de la compra de las mercancías es un documento que debe llevarse a bordo del vehículo en el caso de:

- \* a) un transporte privado complementario.
- b) un transporte público.
- c) un transporte mixto.
- d) Debe llevarse siempre a bordo en todo tipo de transporte de mercancías.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 103

26. El motor actúa como freno:

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

d) solamente seleccionando una marcha más corta.

Referencia: ,

27. ¿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

28. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

a) El asiento de trabajo debe tener una altura que permita apoyar los pies completamente en el suelo.

b) La espalda se ha de apoyar firmemente contra el respaldo del asiento de trabajo.

c) Se evitará tener que levantar excesivamente los brazos o girar los hombros en el lugar de trabajo.

\* d) Conviene prolongar la misma postura en el lugar de trabajo.

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

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

a) Mantener una misma postura de conducción fija durante mucho tiempo.

b) No hacer paradas.

\* c) Hacer paradas, saliendo del vehículo cada dos horas.

d) Se debe seguir conduciendo aunque se empiece a sentir malestar.

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

30. La comida y la complexión física del conductor, ¿influyen en el nivel de alcohol en sangre?

a) No.

b) Solamente influye la comida.

\* c) Sí.

d) Solamente influye la complexión física.

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

31. La utilización adecuada de la caja de velocidades ¿

a) debe evitar las turbulencias.

b) mejora la velocidad, pero perjudica al consumo.

\* c) debe permitir que el motor gire siempre dentro de la zona económica.

d) perjudica a la velocidad, pero mejora el consumo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

Referencia: ,

32. Durante la conducción, ¿cuál debe ser la posición de los brazos?

- a) Tensa, de manera que alcancemos el volante con los brazos completamente estirados.
- b) Relajada, debiendo alcanzar el volante de manera que los brazos estén completamente doblados.
- \* c) Ligeramente flexionados y sin agarrar el volante con mucha fuerza.
- d) Tensos y agarrando con fuerza el volante.

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

33. En el modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse:

- a) el lugar del accidente.
- b) los datos de las compañías de seguros de los titulares de los vehículos implicados.
- c) los daños apreciados en cada uno de los vehículos implicados en el accidente.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

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

34. En la memoria del tacógrafo digital se almacenan actividades realizadas por los conductores de un vehículo:

- a) en los últimos 30 días de actividad media.
- \* b) en los últimos 365 días de actividad media.
- c) en los últimos 3 meses de actividad media.
- d) en los 10 primeros años de funcionamiento.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, III.12

35. ¿Qué representa el cliente para el conductor de una empresa de transporte?

- \* a) Entre sus interlocutores es el que más influye en la marcha de la empresa.
- b) Es un número.
- c) Es alguien con quien discutir.
- d) Es alguien con quien confrontar.

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

36. Todos los vehículos, obligatoriamente, deben tener instalados elementos¿

- \* a) de seguridad activa y de seguridad pasiva.
- b) de seguridad activa, pues la instalación de los de seguridad pasiva es opcional.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

- c) de seguridad pasiva, pues la instalación de los de seguridad activa es opcional.
- d) Obligatoriamente ninguno, pues su instalación solo es recomendable.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Art. 11

37. ¿Qué información debe facilitar el tacógrafo analógico de cada conductor?

- a) Sus datos personales.
- b) La matrícula del vehículo que conducen.
- c) Los datos de la empresa.
- \* d) Los datos de los distintos periodos de actividad.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 2.2 a

38. ¿Cuál de los siguientes accidentes de trabajo relacionados con el transporte es menos frecuente?

- a) Golpes con herramientas y otros objetos.
- b) Caídas de personas al mismo nivel (en la misma superficie en la que se encuentra).
- c) Sobreesfuerzos.
- \* d) Incendios.

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

39. En la actividad de transporte, ¿qué mala práctica está asociada directamente con lesiones oculares?

- \* a) Limpieza de cisternas o de la caja del vehículo en condiciones inadecuadas, sobre todo si han contenido mercancías peligrosas.
- b) Posición de trabajo incorrecta.
- c) Herramientas poco apropiadas para la tarea.
- d) Herramientas defectuosas o desgastadas.

Referencia: ,

40. En el caso de conductores profesionales, ¿a qué parte del cuerpo suele afectar más un asiento deteriorado en el puesto de conducción?

- a) Al estómago.
- \* b) A la columna vertebral.
- c) Al hígado.
- d) Al riñón.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

Duración: 20 MINUTOS

41. Un autocar de más de 9 plazas que realiza una línea regular de viajeros de 120 km de recorrido está:

- a) exento de utilizar tacógrafo analógico.
- b) obligado a usar tacógrafo digital.
- c) exento de utilizar tacógrafo digital.
- \* d) obligado a usar tacógrafo.

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

42. ¿Quién es responsable de que se respeten las normas de tiempos de conducción y descanso?

- a) Solo las empresas.
- b) Los conductores.
- c) Las empresas y los conductores.
- \* d) Las empresas, los expedidores, transitarios, operadores turísticos, contratistas principales, subcontratistas y las agencias de colocación de conductores.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 10.4

43. 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

44. ¿Qué pauta de actuación, en caso de incendio de un vehículo que exija su evacuación, es correcta?

- a) Coger el extintor y seguir el protocolo de uso.
- b) Comunicar instrucciones a los viajeros sin crear pánico ni angustia.
- c) Velar por la seguridad de los viajeros impidiendo que accedan al vehículo.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son pautas correctas.

Referencia: ,

45. La seguridad pasiva actúa:

- a) automáticamente si hay pasividad del conductor.
- b) automáticamente, una vez conectado por el conductor.
- \* c) automáticamente si se produce el suceso que inicie su funcionamiento.
- d) La seguridad pasiva nunca actúa automáticamente.

Referencia: ,

46. Se dice que un motor es elástico ¿

- a) si puede alcanzar un número alto de revoluciones.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

- b) si no puede alcanzar un número alto de revoluciones.
- \* c) cuando se consigue el máximo par motor durante un margen amplio de revoluciones.
- d) cuando su consumo de carburante varía poco durante un margen amplio de revoluciones.

Referencia: ,

47. El par motor de un motor de combustión ¿

- \* a) es menor que el par en rueda.
- b) es igual que el par en rueda.
- c) es mayor que el par en rueda.
- d) no varía con las revoluciones del motor.

Referencia: ,

48. En relación con el auxilio a los heridos de un accidente de tráfico, señale cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) Si el herido se encuentra fuera del vehículo, únicamente se debe moverlo para proteger su integridad, por ejemplo, en caso de que se encuentre expuesto a riesgo grave de atropello.
- b) Si algún herido permanece dentro del vehículo y se le puede atender allí mismo, no se debe intentar sacarlo al exterior.
- \* c) La primera actuación ante un herido es siempre sacarlo del lugar del accidente.
- d) No debe moverse a los heridos, incluso en caso de vuelco, salvo peligro inminente de incendio u otra circunstancia extrema.

Referencia: ,

49. La normativa laboral española establece para los conductores profesionales un máximo de:

- \* a) 60 horas semanales de trabajo efectivo, que no podrán superarse en ningún caso.
- b) 120 horas mensuales de tiempo de trabajo efectivo.
- c) 90 horas semanales de trabajo efectivo, que no podrán superarse en ningún caso.
- d) 90 horas mensuales de tiempo de trabajo efectivo.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10 bis.1

50. ¿Cuál de los siguientes comportamientos se puede utilizar para disminuir el nivel de alcohol en sangre?

- a) Hacer ejercicio.
- b) Masticar café.
- c) Consumir cocaína.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

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

51. ¿Cuál es el período de vigencia de la tarjeta de cualificación de conductor, una vez se ha superado el examen de cualificación inicial del CAP?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

- a) Tres años, mínimo.
- b) Cuatro años, máximo.
- c) Cinco años, mínimo.
- \* d) Cinco años, máximo.

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

52. ¿Cuál es la manipulación de cargas menos peligrosa?

- a) La que exige esfuerzos intensos y prolongados.
- \* b) La que exige no tener que cambiar el punto de agarre de la carga.
- c) La que exige esfuerzos realizados sin tiempo de recuperación suficiente.
- d) La que exige torcer el cuerpo durante la operación.

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

53. ¿Cuáles son las principales medidas que debemos adoptar en caso de viento fuerte?

- a) Minorar la velocidad.
- b) Sujetar firmemente el volante.
- c) Extremar la precaución en los pasos de zonas protegidas a desprotegidas.
- \* 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

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

- \* a) Conducción, descanso, disponibilidad y otro trabajo.
- b) Presencia y ausencia.
- c) Carga y descarga.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

55. ¿Cuántos discos-diagrama tiene obligación de entregar el empresario a los conductores?

- a) El empresario entregará un disco por cada día de la semana en curso y por los 15 días siguientes en que deba conducir.
- b) El empresario entregará tantos discos-diagrama como jornadas de conducción tenga previstas realizar el conductor en un mes.
- \* c) El empresario entregará a los conductores un número suficiente de discos, atendiendo a la duración del servicio y a la obligación de sustituir, en su caso, las hojas estropeadas o que hubiere retirado un agente encargado del control.
- d) El empresario no está obligado a entregar discos; será el conductor quien deberá adquirirlos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 33.1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

56. ¿Qué accidentes de los que tienen los trabajadores de empresas de transporte podemos considerar menos frecuentes?

- a) Exposición continuada a vibraciones.
- b) Golpes con herramientas y otros objetos.
- c) Sobreesfuerzos.
- \* d) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de 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

57. ¿Qué favorece una mejor digestión de los alimentos y reduce la posibilidad de sufrir trastornos digestivos?

- a) Comer rápido y masticar bien.
- b) Comer rápido y masticar deprisa.
- c) Comer lento y masticar deprisa.
- \* d) Comer lento y masticar bien.

Referencia: ,

58. ¿Sirve cualquier tipo de hoja de registro para todos los tacógrafos analógicos?

- a) Sí, aunque no estén homologadas.
- \* b) No, las hojas deben indicar para qué modelos de tacógrafo están homologadas.
- c) Sí, cualquier hoja, una vez homologada, debe servir para todos los modelos.
- d) Sí, incluso para el tacógrafo digital.

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

59. ¿Los transportistas deben transmitir a las autoridades los datos personales de los pasajeros en el caso de rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen?

- \* a) Sí, están obligados a comunicarlos.
- b) Sólo si tienen antecedentes penales.
- c) No, tienen que proteger los datos de los viajeros.
- d) Sólo en caso de terroristas.

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

60. Para una buena utilización de la inercia del vehículo, es conveniente:

- a) mantener la aceleración hasta el momento de pisar el freno.
- \* b) dejar de acelerar con suficiente antelación.
- c) pisar el freno y el embrague a la vez.
- d) pisar el embrague antes que el freno.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

Referencia: ,

61. ¿Cómo actúa el ralentizador eléctrico?

- a) Aumentando la resistencia aerodinámica.
- b) Reduciendo la resistencia aerodinámica.
- c) Bloqueando los cilindros o pulmones de freno.
- \* d) Manteniendo las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado.

Referencia: ,

62. La potencia que en cada momento se exija del motor de un automóvil, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) No, la potencia solo influirá en el deterioro mecánico.
- b) No, la potencia solo influirá en la aceleración del automóvil.
- c) Sí, a mayor potencia menor consumo.
- \* d) Sí, a mayor potencia mayor consumo.

Referencia: ,

63. ¿Cuál es la medida que puede adoptar el conductor de un automóvil y que más influencia tiene en el consumo de carburante?

- a) El mantenimiento de los neumáticos.
- b) El mantenimiento de la caja de velocidades.
- \* c) La reducción de la velocidad media.
- d) El mantenimiento del árbol de transmisión.

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

64. Las funciones previstas para las Juntas Arbitrales del Transporte serán ejercidas en relación con:

- a) cualquier medio de transporte.
- \* b) los transportes terrestres.
- c) los transportes marítimos y por carretera.
- d) los transportes por carretera, únicamente.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 6.1

65. Conducir de forma que se reduzca la velocidad media de circulación tiene como ventaja:

- a) no tener que comprobar el nivel de aceite del motor ya que, conducir de esta manera, hace que el consumo de aceite sea nulo.
- \* b) un menor consumo y nivel de ruidos.
- c) aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.
- d) aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.

Referencia: ,

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

66. ¿Cuáles son los tipos de ayuda que puede necesitar un herido en accidente de tráfico, dirigidas a facilitarle el desarrollo de las actividades diarias?

- a) Técnicas.
- b) De terceras personas.
- c) Tratamientos físicos.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

67. ¿Qué tipo de actividad favorece la aparición de la fatiga?

- a) La que dura más de cinco horas.
- b) Aquella en la que no existe mucha repetición de los estímulos.
- \* c) La que se repite durante un largo período de tiempo.
- d) La que no necesita mantener la atención constantemente.

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

68. ¿Qué consecuencias provoca la fatiga?

- a) Aumento de la concentración.
- \* b) Modificaciones en la percepción.
- c) Aumento de los reflejos.
- d) Falta de sueño.

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

69. ¿Qué tipo de drogas producen efectos como sedación, laxitud y vértigo?

- \* a) Depresoras.
- b) Estimulantes.
- c) Psicodislépticos.
- d) Alucinógenos.

Referencia: ,

70. ¿Qué se pretende mejorar con la formación obligatoria de los conductores, adicional a la del permiso de conducir?

- a) La economía de las empresas.
- b) Las prestaciones mecánicas de los vehículos.
- c) Únicamente el consumo de carburante del vehículo.
- \* d) La seguridad vial y la del conductor, incluso con el vehículo parado.

Referencia Legal: (UE)2022/2561, Directiva, Considerandos

71. Entre otros factores, ¿de qué depende el consumo de carburante?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

- \* a) Del número de revoluciones por minuto del motor.
- b) De la situación de las ruedas motrices.
- c) Del tipo de freno que monte el vehículo.
- d) Del porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.

Referencia: ,

72. ¿A qué señales es importante estar atentos en caso de niebla ya que delimitan el centro y los bordes de la calzada?

- a) Semáforos.
- \* b) Marcas viales.
- c) Señales verticales.
- d) Órdenes de los agentes.

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

73. En el retardador hidráulico ¿

- \* a) se genera un rozamiento a través de la oposición que crea el movimiento de un fluido viscoso.
- b) se produce una resistencia originada por la inducción electromagnética que genera una fuerza contraria al movimiento.
- c) la energía de accionamiento proviene de la batería.
- d) se generan unas corrientes llamadas "de Foucault".

Referencia: ,

74. ¿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: ,

75. Para controlar el espacio posterior al vehículo, es importante:

- a) utilizar las luces antiniebla siempre.
- \* b) frenar con tiempo y progresivamente.
- c) no frenar bajo ningún concepto para evitar alcances.
- d) utilizar las luces de emergencia en caso de conducción bajo la lluvia.

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

76. ¿Qué tipos de tarjetas existen para el tacógrafo digital?

- a) De conductor, de empresa y de emergencia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

- b) De conductor, de empresa, de control y de descarga.
- c) De conductor, de empresa, de descarga y de centro de ensayo.
- \* d) De conductor, de empresa, de centro de ensayo y de control.

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

77. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

- a) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- \* c) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que este alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

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

78. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?

- a) Es la zona de mayor número de revoluciones.
- b) Es la zona del corte de inyección.
- \* c) Es la zona de menor consumo.
- d) Es la zona de mayor compresión.

Referencia: ,

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

- a) La resistencia del árbol de transmisión.
- b) La resistencia del grupo cónico diferencial.
- \* c) La resistencia de la pendiente.
- d) La resistencia del volante de inercia.

Referencia: ,

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

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

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

81. En los motores de los automóviles actuales, cuando el vehículo circula, no se pisa el pedal del acelerador ni del embrague y la palanca del cambio se encuentra en punto muerto:

- a) el consumo será nulo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

Duración: 20 MINUTOS

---

- \* b) el vehículo consumirá combustible.
- c) el consumo será menor que al ralentí.
- d) el consumo será mayor cuanto mayor sea la velocidad del vehículo.

Referencia: ,

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

- a) El porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- b) El tipo de freno que monte el vehículo.
- \* c) Una correcta presión de inflado de los neumáticos.
- d) La situación de las ruedas motrices.

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

83. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:

- \* a) del perfil de la carretera y la presión de los neumáticos.
- b) del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.

Referencia: ,

84. Para reducir el número de revoluciones por minuto del motor de combustión de un automóvil y, con ello, reducir el consumo de carburante, el conductor puede:

- \* a) utilizar relaciones de marchas largas.
- b) utilizar relaciones de marchas cortas.
- c) utilizar bujías frías.
- d) aumentar el octanaje de la gasolina.

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

85. El conductor debe hacer constar manualmente en el disco-diagrama u hoja de registro:

- a) la matrícula del vehículo.
- b) la fecha del comienzo del disco.
- c) la lectura del cuentakilómetros al inicio del disco.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.6

86. Señale la afirmación correcta:

- \* a) La declaración amistosa de accidente debe ser firmada por los dos conductores implicados.
- b) Según la Ley de Contrato de Seguro, el plazo máximo para que el tomador comunique al asegurador el acaecimiento de un siniestro es de 20 días.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

- c) La declaración amistosa de accidentes debe ser presentada por un agente del orden.
- d) La declaración amistosa de accidentes debe ser firmada por un agente del orden.

Referencia Legal: 50/1980; CIDE, Ley; Convenio, 16; 2

87. La regulación del Espacio Schengen:

- \* a) distingue entre fronteras interiores y exteriores.
- b) no distingue entre fronteras interiores y exteriores, dado que aplica las mismas normas en ambos casos.
- c) suprime todas las fronteras de los países signatarios.
- d) Esta regulación no tiene que ver con las fronteras sino con la protección de la salud.

Referencia Legal: Aplicación del Acuerdo de Schengen, Convenio, Art. 1

88. A la hora de elegir un menú en carretera, es conveniente:

- \* a) optar por ensaladas o verduras como guarnición.
- b) elegir patatas fritas como complemento.
- c) comer platos abundantes.
- d) elegir postres muy azucarados.

Referencia: Guía de alimentación saludable. Sociedad Española de Nutrición Comunitaria, Ref. Doctrinal

89. ¿Qué tipo de ralentizador se encuentra situado en la caja de velocidades?

- a) El freno motor.
- b) El freno eléctrico.
- c) El freno electrodinámico.
- \* d) El ralentizador hidrodinámico del tipo "intárder".

Referencia: ,

90. ¿Cuál es el consumo recomendado de fruta?

- a) Dos piezas a la semana.
- b) Cuatro piezas a la semana.
- c) Una pieza al día.
- \* d) Tres piezas al día.

Referencia: Guía de alimentación saludable. Sociedad Española de Nutrición Comunitaria, Ref. Doctrinal

91. En una carretera con aviso de nivel negro de circulación por nevadas, los vehículos pesados:

- a) están obligados a circular con cadenas.
- \* b) no podrán circular ya que la carretera se encuentra cortada.
- c) no podrán circular después de la puesta de sol.
- d) podrán circular en convoyes y con vehículo de acompañamiento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

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

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

- a) las necesidades de la empresa.
- 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

93. El segundo conductor, en caso de que seleccione la actividad de descanso en el tacógrafo analógico cuando el vehículo está en movimiento, comete una infracción por:

- a) exceso de velocidad.
- b) falta de descanso diario.
- \* c) mal uso del selector de actividad.
- d) exceso de conducción.

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

94. ¿Qué muestra la curva de potencia a carga parcial?

- a) La potencia máxima del motor en diferentes rangos de par entre el 25 y el 75 %.
- \* b) La potencia proporcionada por el motor a cada régimen de giro en diferentes posiciones del acelerador 25 %, 50 % o 75 %.
- c) El consumo medio a potencia máxima con diferentes masas transportadas.
- d) El par máximo de rueda cuando se transporten diferentes cargas con masas inferiores a la MMA.

Referencia: ,

95. ¿Cómo incide en un vehículo que una rueda frene más que el resto?

- a) No tiene más influencia que su mayor desgaste.
- \* b) Hace que el vehículo se desvíe hacia su lado.
- c) Hace que el vehículo se desvíe hacia el lado contrario al suyo.
- d) Provoca en efecto "fanking".

Referencia: ,

96. ¿Qué variables existen para definir el tráfico existente en una carretera?

- a) Presión del tráfico.
- b) Tensión del tráfico.
- \* c) Intensidad del tráfico.
- d) Variabilidad del tráfico.

Referencia: ,

97. ¿Qué función tienen los sistemas de contención de vehículos en una carretera?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

---

- a) Regular la densidad del tráfico.
- b) Regular la intensidad del tráfico.
- \* c) Disminuir la gravedad de un accidente.
- d) Hacer que se cumplan determinadas restricciones.

Referencia: ,

98. Con un consumo igual, el nivel de alcohol en sangre que se puede alcanzar es más elevado:

- a) en el varón que en la mujer.
- \* b) en las personas de más edad.
- c) cuanto mayor sea la proporción de agua en el organismo.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico; Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

99. Los fuegos que tienen como combustible un producto sólido licuable se clasifican:

- a) en la clase A.
- \* b) en la clase B.
- c) en la clase C.
- d) en la clase D.

Referencia: Fichas NTP (Notas Técnicas de Prevención). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo; Enciclopedia OIT de Salud y Seguridad en el Trabajo. OIT, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

100. ¿Cuándo se debe hacer la limpieza de un vehículo que se dedica al transporte de productos alimenticios?

- a) Siempre entre carga y carga.
- \* b) Entre carga y carga si el vehículo se usa para transportar alimentos de distinto tipo.
- c) Diariamente.
- d) Semanalmente.

Referencia: Guía de normas de higiene para el transporte de productos alimenticios. Comunidad de Madrid, Ref. Doctrinal

101. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR ¿

- a) la responsabilidad del transportista por pérdida de la mercancía viene determinada únicamente por el valor de esta y los gastos en los que se haya incurrido con ocasión del transporte.
- b) la responsabilidad del transportista por pérdida de la mercancía está siempre limitada a 8,33 unidades de cuenta por kilogramo.
- \* c) el remitente puede determinar en la carta de porte una suma en concepto de interés especial en la entrega, la cual incrementará la indemnización que le corresponde, de acuerdo con el criterio general, en caso de pérdida.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

---

- d) el remitente puede determinar en la carta de porte una suma en concepto de interés especial en la entrega, la cual sustituirá al límite de indemnización que le corresponde, de acuerdo con el criterio general, en caso de pérdida.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 26

102. Utilizar un aceite de alta calidad para lubricar un motor de combustión, ¿tiene influencia en el consumo de carburante?

- a) Sí, aumentando el consumo al ser un aceite de alta densidad.
- b) Sí, aumentando el consumo al ser un aceite de alta viscosidad.
- \* c) Sí, disminuyendo el consumo ya que se reduce el rozamiento de las piezas disminuyendo las pérdidas de potencia.
- d) No, solo influye en el desgaste de las piezas.

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

103. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, el consumo es nulo si no se pisa el pedal del acelerador, pero además será necesario:

- a) mantener pisado el pedal del embrague.
- b) tener la palanca del cambio en punto muerto.
- \* c) no pisar el pedal del embrague y tener una relación de marchas engranada.
- d) pisar el pedal del embrague y la palanca del cambio en punto muerto.

Referencia: ,