

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

1. El permiso de conducción de la clase C1 autoriza para conducir automóviles distintos de los que autorizan los permisos de las clases D1 o D cuya masa máxima autorizada:

- \* a) exceda de 3.500 kg y no sobrepase los 7.500 kg, diseñados y construidos para el transporte de no más de ocho pasajeros además del conductor.
- b) exceda de 2.500 kg y no sobrepase los 7.500 kg, independientemente del número de pasajeros transportados.
- c) sea de hasta 12.000 kg.
- d) sea de hasta 30.000 kg.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 4.2

2. A medida que aumenta la velocidad, el camión tiene que desplazar:

- a) la misma cantidad de aire.
- b) la fuerza aerodinámica.
- c) menos cantidad de aire.
- \* d) más cantidad de aire.

3. Antes de iniciar la carga de mercancía peligrosa en una cisterna, ¿qué documentación está obligado a solicitar, según la normativa vigente, el cargador al conductor?

- a) Ficha técnica del vehículo con la ITV en vigor.
- b) Permiso de circulación y ficha técnica del vehículo.
- \* c) Certificado de aprobación que autorice a la unidad de transporte la realización de transporte de mercancía peligrosa.
- d) Certificado de revisión bianual del aparato tacógrafo cuando sea obligatoria su instalación y uso en la unidad de transporte.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 36.1

4. En el transporte intermodal en el que interviene el barco, ¿cómo se denomina al conjunto de técnicas que permiten el embarque y desembarque rodado de vehículos?

- a) Translage.
- b) Ferroutage.
- \* c) Transroulage.
- d) Barroulage.

5. Se entiende que la distribución de la carga en el camión es:

- a) el peso total de la carga.
- b) el peso total del vehículo cargado.
- \* c) la parte del peso total que soporta cada eje.
- d) la parte del peso total que soporta cada rueda.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ DE FIGUEROA, 10. AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

6. Un vehículo cisterna que transporta mercancía peligrosa en caliente:

- a) lleva una marca especial en forma de cuadrado rojo.
- b) necesita una autorización especial para efectuar el transporte.
- \* c) lleva una marca especial en forma de triángulo.
- d) lleva en el panel una "C" delante del número de peligro.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.3

7. ¿Qué información figura en el certificado de Aprobación ADR para los vehículos-cisterna que transportan mercancías peligrosas?

- a) Elementos de servicio y fechas de revisión obligatorias.
- \* b) La matrícula, número de chasis, nombre del propietario, las materias que puede transportar y la fecha de validez.
- c) Las indicaciones relativas a la cisterna: sus presiones de prueba y de servicio y las materias que puede transportar.
- d) El nombre del fabricante y el del carrocer.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.3.5

8. ¿Qué es un acuerdo multilateral en transporte internacional de mercancías?

- a) El celebrado entre más de dos empresas pertenecientes a un solo país con el objeto de regular las condiciones en que se prestará un servicio internacional de transporte por carretera.
- b) El celebrado entre empresas pertenecientes a diferentes países para realizar transportes internacionales, siempre que haya más de dos empresas por país.
- c) El celebrado entre diferentes países siempre que estos estén situados en diferentes extremos (lados) del continente.
- \* d) Acuerdo entre más de dos países para regular las condiciones de autorización de servicios internacionales de transporte.

9. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué identifican los paneles naranja?

- a) El tipo de permiso del conductor.
- \* b) El transporte como de mercancías peligrosas.
- c) La mercancía.
- d) El tipo de vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

10. ¿Cómo se denomina el documento común a todos los Estados miembros de la Unión Europea que autoriza a realizar transporte internacional dentro de su ámbito?

- a) Permiso común.
- b) Tarjeta de transporte.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ DE AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Licencia comunitaria.
- d) Autorización bilateral.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 4

11. ¿A qué se denomina "certificado ADR" respecto a un vehículo de transporte?

- a) A un documento que certifica la no conformidad con los requisitos exigidos por el ADR, para los conductores, en relación con determinadas condiciones generales de seguridad.
- \* b) A un documento que certifica la conformidad con los requisitos exigidos por el ADR, para los vehículos, en relación con determinadas condiciones generales de seguridad.
- c) A un documento que certifica la disconformidad con los requisitos exigidos por el ADR, para los vehículos, en relación con determinadas condiciones generales de seguridad.
- d) A un documento que certifica la conformidad con los requisitos exigidos por el ADR, para los conductores, en relación con determinadas condiciones generales de seguridad.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 16

12. Las cargas formadas por bloques pesados o muy pesados, ¿en qué parte de la batea deben colocarse?

- a) Lo más cercano a la cabina que sea posible.
- \* b) En la parte central de la batea.
- c) Encima de los ejes.
- d) En cualquier parte de la batea.

13. De los siguientes elementos, ¿cuál forma parte del equipo diverso que debe llevar toda unidad de transporte que lleve mercancías peligrosas?

- a) Unas botas para el agua.
- b) Un chaleco antisalpaduras.
- c) Un casco antivandalismo.
- \* d) Un calzo por vehículo, al menos de dimensiones apropiadas al peso del vehículo y al diámetro de las ruedas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

14. ¿Dentro de qué clase de mercancía peligrosa se incluirán los plaguicidas líquidos inflamables?

- \* a) Materias tóxicas.
- b) Peróxidos orgánicos.
- c) Materias sólidas inflamables.
- d) Materias comburentes.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.61.1.2

15. De la sección recta de una cisterna, ¿cuál es la porción mínima que deben ocupar los rompeolas, según el ADR?

- \* a) El 70%.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) El 60%.
- c) El 50%.
- d) El 40%.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.1.22

16. La capacidad total de extintores para una unidad de transporte de mercancías peligrosas de 2,5 toneladas de MMA será de:

- a) 2 kg de polvo.
- \* b) 4 kg de polvo.
- c) 3 kg de polvo.
- d) 1 kg de polvo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.4.1

17. Los movimientos del líquido en el interior de una cisterna, ¿influyen en la estabilidad del vehículo ?

- \* a) Sí, siempre.
- b) Sólo cuando la cisterna lleva líquidos refrigerados.
- c) Sólo cuando la cisterna lleva líquidos calorifugados.
- d) No.

18. ¿Cómo actúa la fuerza de frenado en un camión?

- a) Actúa paralela a la fuerza motriz.
- b) Actúa perpendicular a la fuerza motriz.
- \* c) Actúa en contra de la fuerza motriz.
- d) Actúa a favor de la fuerza motriz.

19. Para conducir un camión cuya MMA sea de 6.000 kg, ¿qué permiso de conducción se necesita?

- a) Los permisos C1 o D1 indistintamente.
- b) El permiso de clase B.
- c) El permiso de clase BTP.
- \* d) El permiso de clase C1.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 4.2-h

20. En función de su masa máxima autorizada, ¿en qué categoría incluiríamos un remolque con una MMA de 1,5 toneladas?

- \* a) Categoría O2.
- b) Categoría O1.
- c) Categoría O3.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Categoría O4.

Referencia Legal: Directiva, 2007/46/CE, Anexo II

21. ¿A qué se denomina cisterna portátil?

- \* a) A una cisterna multimodal.
- b) A una cisterna de capacidad inferior a 450 l.
- c) A una cisterna compartimentada.
- d) A una cisterna de MMA inferior a 400 kg.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

22. Un vehículo cisterna compartimentado que está cargado con varias mercancías peligrosas:

- a) no debe llevar ninguna señalización.
- b) debe ir señalizado únicamente con paneles naranja en la parte delantera y trasera, sin ningún número.
- \* c) debe ir señalizado con paneles naranja en los costados de cada compartimento y en la parte delantera y trasera del vehículo.
- d) No pueden transportarse mercancías peligrosas en una cisterna compartimentada.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2

23. ¿Cómo se denominan los diversos elementos que se oponen al movimiento del camión?

- a) Fuerzas.
- \* b) Resistencias.
- c) Resortes.
- d) Facultades.

24. En el ámbito de la Unión Europea, ¿cuál es el límite de responsabilidad a la que deben hacer frente las asociaciones garantes por cada cuaderno TIR?

- a) 50.000 euros.
- \* b) 60.000 euros.
- c) 75.000 euros.
- d) 100.000 euros.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, Art. 163

25. Si un consumidor opta por contratar un seguro que cubra los daños que puedan sufrir las mercancías durante el transporte, ¿quién debe asumir su coste?

- a) El transportista.
- b) El transportista, pero puede repercutir el 25% del mismo en el precio del transporte.
- c) El transportista, pero puede repercutir el 50% del mismo en el precio del transporte.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

- \* d) El consumidor, pues el transportista puede repercutir el coste íntegro en el precio del transporte.

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

26. ¿Qué elemento del vehículo controla el freno de seguridad en un automóvil con sistema neumático de frenos?

- \* a) La válvula de cuatro vías.
- b) La válvula de carga hidráulica.
- c) El cilindro de amortiguación.
- d) El calderín de refrigeración.

27. ¿Qué es el consumo específico en un motor?

- a) La cantidad de carburante necesaria para producir una unidad de fuerza en una unidad de tiempo.
- b) La cantidad de calor necesario para producir una unidad de velocidad en una unidad de tiempo.
- \* c) La cantidad de carburante necesaria para producir una unidad de potencia en una unidad de tiempo.
- d) La cantidad de carburante necesaria para producir una unidad de temperatura en una unidad de tiempo.

28. ¿Qué parte del aparato de control va instalado en la caja de cambios del vehículo?

- a) La impresora.
- \* b) El sensor de movimiento.
- c) El conector de descarga.
- d) El lector de tarjetas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado I (3821/85)

29. El asiento de la cabina se colocará a la altura necesaria para que las caderas y las rodillas formen un ángulo de:

- a) 20 grados.
- b) 50 grados.
- c) 70 grados.
- \* d) 90 grados.

30. En caso de robo de la tarjeta de tacógrafo, ¿qué deberá hacer el conductor?

- a) Dejar de conducir.
- b) Seguir trabajando y posteriormente informará a su jefe de tráfico.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Solicitar una nueva tarjeta en un periodo máximo de 7 días naturales.
- d) Puede realizar cualquier actividad menos descanso.

Referencia Legal: OM, ORDEN FOM/1190/2005, Art. 8

31. En relación con el empleo de extintores, ¿a qué se refiere un fuego clasificado en la clase B?

- \* a) Líquidos inflamables.
- b) Gases inflamables.
- c) Gases comburentes.
- d) Sólidos inflamables.

32. Los transportes de recogida de leche en las granjas que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular del vehículo:

- \* a) están exentos de llevar instalado tacógrafo.
- b) deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c) deben llevar tacógrafo exclusivamente si el transporte es público.
- d) deben llevar tacógrafo si la MMA del vehículo es superior a 7,5 toneladas.

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

33. Señale la afirmación falsa.

- a) La reducción de la presión de inflado de los neumáticos incrementa la resistencia a la rodadura.
- b) La reducción de la presión de inflado de los neumáticos incrementa la aceleración.
- \* c) La reducción de la presión de inflado de los neumáticos incrementa el consumo de carburante.
- d) La reducción de la presión de inflado de los neumáticos hace que disminuya la velocidad.

34. El cárter de un motor de combustión...

- \* a) cierra el motor por su parte inferior.
- b) cierra el motor por su parte superior.
- c) se encuentra entre la culata y el bloque.
- d) se encuentra entre la tapa de balancines y la culata.

35. El silenciador de explosiones del sistema de escape...

- \* a) disminuye la velocidad de salida de los gases quemados.
- b) aumenta la velocidad de salida de los gases quemados.
- c) disminuye la cantidad de gases tóxicos contenidos en los gases de escape.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) aumenta la potencia del motor.

36. De las siguientes enfermedades, señale la que no es reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte:

- \* a) Pancreatitis ocasionada por las malas posturas.
- b) Parálisis del nervio radial por compresión del mismo, provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos.
- c) Fatiga de vainas tendinosas (Inflamación de los tendones de la muñeca y de los dedos por roce y movimiento repetitivo).
- d) Sordera provocada por el ruido.

Referencia Legal: 1299/2006, RD, Anexo I

37. En los accidentes de trabajo en el sector del transporte, ¿qué mala práctica causa lesiones de la piel y de los ojos con más frecuencia?

- a) Posturas de trabajo incorrectas.
- \* b) Derrame de mercancía peligrosa a causa de accidentes de tráfico.
- c) Mantenimiento prolongado de posturas forzadas.
- d) Levantamiento de pesos excesivos.

38. ¿En cuál de las siguientes situaciones no es aconsejable plantearse la decisión de evacuar el vehículo?

- a) Hay circunstancias exteriores tales como cables eléctricos caídos.
- b) Derrames de mercancías peligrosas.
- c) Existencia de un incendio o peligro inminente de incendio en el vehículo.
- \* d) En caso de tormenta.

39. ¿Para qué fuegos son efectivos los polvos químicos secos?

- a) Fuegos en la madera.
- \* b) Fuegos en los líquidos.
- c) Fuegos en sólidos.
- d) Fuegos en el papel.

40. El nivel del líquido refrigerante en el vaso de expansión debe encontrarse...

- a) por encima del máximo.
- b) por debajo del mínimo.
- c) sin líquido.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ DE AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) entre el máximo y el mínimo.

41. El filtro del aire del motor de un automóvil deberá ser sustituido...

- a) cada 10.000 kilómetros.
- b) cada vez que se sustituya el aceite del motor.
- c) cuando lo indique el fabricante del filtro.
- \* d) cuando lo indique el fabricante del vehículo.

42. ¿De cuántos tubos estará formado el colector de escape de un motor de combustión de seis cilindros?

- \* a) De seis.
- b) De tres.
- c) De uno.
- d) De dos.

43. Los motores de combustión son motores...

- a) eléctricos.
- b) de gasolina.
- \* c) de cuatro tiempos.
- d) de cuatro o cinco tiempos.

44. La señal de un semáforo reservado para peatones que indica que pueden comenzar a cruzar la calzada consistirá en:

- a) una luz roja intermitente.
- b) una luz roja no intermitente en forma de peatón inmóvil.
- \* c) una luz verde no intermitente en forma de peatón en marcha.
- d) una luz verde intermitente.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 145.b

45. ¿Cómo influye la lluvia en la conducción?

- a) Gana adherencia y facilita el deslizamiento del vehículo.
- b) Gana adherencia y disminuye el deslizamiento del vehículo.
- c) Pérdida de adherencia y disminuye el deslizamiento del vehículo.
- \* d) Pérdida de adherencia y facilita el deslizamiento del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

46. ¿Qué distancia de seguridad es necesaria llevar por detrás del vehículo para garantizarnos una conducción preventiva?

- \* a) La necesaria para poder frenar con tiempo y progresivamente de forma que el encendido de la luz de freno sirva de señal.
- b) La necesaria para poder frenar con tiempo y bruscamente de forma que el encendido de la luz de freno sirva de señal.
- c) La necesaria para poder frenar sin tiempo y progresivamente de forma que el encendido de la luz de freno sirva de señal.
- d) La necesaria para poder frenar sin tiempo y bruscamente de forma que el encendido de la luz de freno sirva de señal.

47. ¿Qué velocidad máxima se puede llevar cuando se circula con cadenas?

- a) 80 km/h.
- b) 60 km/h.
- c) 70 km/h.
- \* d) 50 km/h.

48. ¿Cuántas horas, como máximo, puede conducir un conductor en 2 semanas consecutivas según la reglamentación social europea?

- a) 120 horas.
- \* b) 90 horas.
- c) 80 horas.
- d) 60 horas.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.6.3

49. Los elementos que diferencian un servicio de transporte y suponen una percepción de un nivel de calidad superior por el cliente se conocen como elementos complementarios:

- a) cuaternarios.
- b) terciarios.
- \* c) secundarios.
- d) primarios.

50. ¿Cuál es la misión de las válvulas?

- \* a) Abrir y cerrar los orificios de admisión y escape.
- b) Abrir y cerrar las camisas por las que circula el líquido de refrigeración.
- c) Abrir y cerrar las tuberías de aceite del sistema de lubricación del motor.
- d) Abrir y cerrar la junta de la culata.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ DE AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

51. ¿Cuál es una de las principales causas de vibraciones del vehículo?

- a) El funcionamiento incorrecto del compresor de aire.
- b) La avería del embrague.
- \* c) Un incorrecto equilibrado de la rueda.
- d) La válvula de cuatro vías.

52. ¿En qué consiste el proceso de recauchutado de un neumático?

- a) En la aplicación de caucho a los hombros del neumático.
- b) En la reconstrucción de la carcasa.
- c) En la aplicación de caucho a los talones del neumático.
- \* d) En la aplicación de otra banda de rodamiento.

53. ¿En qué situaciones la válvula de descarga rápida del circuito de frenado permite eliminar automáticamente el aire contenido en los cilindros?

- a) En pendientes ascendentes.
- b) Cuando se está frenando.
- \* c) Cuando cesa la acción de frenado.
- d) En pendientes descendentes.

54. En un neumático de tipo "tubeless"...

- a) la válvula de inflado se encuentra en la cámara.
- b) no es necesario comprobar la presión de inflado.
- \* c) el riesgo de reventón a causa de un pinchazo disminuye.
- d) la adherencia es mayor debido a que la profundidad del dibujo es mayor.

55. Las zapatas de freno se utilizan...

- a) en los frenos de disco.
- \* b) en los frenos de tambor.
- c) cuando el vehículo dispone de ABS.
- d) cuando el vehículo no dispone de ABS.

56. Cuando se habla de ralentizadores se está haciendo referencia...

- \* a) al retarder, por ejemplo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) a un sistema que regula el ralentí del motor.
- c) a un tipo de freno de compresión.
- d) a un tipo de freno de expansión.

57. De los siguientes sistemas de mando de la distribución, ¿en cuál el conductor deberá tener un mayor cuidado?

- a) En el sistema de mando por cadena.
- b) En el sistema de mando por engranaje.
- \* c) En el sistema de mando por correa dentada.
- d) En el sistema de mando electrónico.

58. De las siguientes piezas, ¿cuál va situada en un extremo del cigüeñal?

- a) El codo del cigüeñal.
- b) El árbol de levas.
- \* c) El volante motor.
- d) La muñequilla del cigüeñal.

59. En un tacógrafo digital, ¿se puede extraer la tarjeta con el vehículo en movimiento?

- \* a) No, en ningún caso.
- b) Sí, pero sólo si no rebasa 20 km/h.
- c) Sí, pero sólo la del segundo conductor.
- d) Sí, a cualquier velocidad.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 1 (3821/85)

60. El aceite de engrase alcanza una gran temperatura; una de las formas de refrigerar, en parte, este aceite es...

- a) fabricar el cárter con una chapa gruesa.
- b) añadir más aceite para que no alcance mucha temperatura.
- \* c) dotar el cárter de una serie de aletas para aumentar su superficie de contacto con el aire.
- d) mediante la ventilación del cárter.

61. El conductor de un vehículo pesado, ¿qué tipo de sistema de frenado utilizará al bajar una pendiente pronunciada?

- \* a) Primero actuará sobre el ralentizador y luego, si fuera necesario, sobre el freno de servicio.
- b) Primero actuará sobre el freno de servicio y luego, si fuera necesario, sobre el ralentizador.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Indistintamente sobre el ralentizador o sobre el freno de servicio siempre que se actúe sobre los dos.
- d) Exclusivamente el freno de servicio.

62. Si en el flanco de un neumático figura el símbolo "U" significa que...

- \* a) se permite el regrabado del dibujo.
- b) es un neumático universal.
- c) es un neumático de estructura radial.
- d) es un neumático sin cámara.

63. La inscripción M + S en el lateral de un neumático indica que...

- a) se puede regrabar.
- b) no necesita cámara.
- \* c) está preparado para rodar con nieve.
- d) posee indicadores de desgaste.

64. ¿Qué resistencia interviene en el movimiento de los vehículos?

- a) El movimiento de los pistones.
- b) El movimiento del volante de inercia.
- c) El movimiento de los ejes de la caja de velocidades.
- \* d) La resistencia a la rodadura.

65. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?

- \* a) La distancia que exista entre el punto muerto superior y el punto muerto inferior del pistón.
- b) El consumo específico.
- c) La potencia.
- d) El par motor máximo.

66. ¿Con qué letra se designa la peligrosidad de un gas que es tóxico, inflamable?

- a) Con la letra IT.
- b) Con la letra TI.
- c) Con la letra TC.
- \* d) Con la letra TF.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.3

67. La presión de los neumáticos interior y exterior, en caso de montaje en gemelo, debe ser...

- a) mayor en invierno.
- b) mayor en las interiores para compensar el bombeo de la carretera.
- c) mayor en las exteriores para compensar el bombeo de la carretera.
- \* d) la misma.

68. Si observa que el borde exterior de la banda de rodadura del neumático está desgastado excesivamente, la causa puede ser por...

- a) un deterioro de los órganos de la amortiguación.
- b) un defecto de fabricación del neumático.
- \* c) unas cotas de dirección incorrectas.
- d) un defecto en el volante de la dirección.

69. ¿Qué ruedas deben estar correctamente equilibradas?

- \* a) Todas.
- b) Las delanteras, únicamente.
- c) Las traseras, únicamente.
- d) Las directrices, únicamente.

70. La temperatura ambiente, ¿influye en el desgaste de los neumáticos?

- \* a) Sí, en verano se desgastan más rápidamente.
- b) Sí, en invierno se desgastan más rápidamente.
- c) No.
- d) La temperatura ambiente sólo afecta a los neumáticos con cámara.

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

- \* a) ABS.
- b) ESP.
- c) ADR.
- d) BAS.

72. En los frenos de tambor, la parte fija del conjunto se llama:

- a) pastilla.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ DE AGUADULCE, ALMERIA  
Duración: 120 MINUTOS

---

- b) ralentizador.
- c) antibloqueador.
- \* d) zapata.

73. Para la comparecencia ante una Junta Arbitral de Transporte:

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

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

74. ¿Qué zapatos son adecuados para trabajar de pie?

- a) De tacón alto.
- b) Los completamente planos.
- \* c) Tacón de 2 a 4cm.
- d) Los de plataforma.

75. ¿Qué características van a definir en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona económica del motor?

- \* a) La potencia, el par motor máximo y el consumo específico.
- b) La relación de compresión, la carrera del pistón y su calibre.
- c) El material del que está fabricado el motor y el tipo de caja de velocidades.
- d) La longitud del cigüeñal y el diámetro del volante de inercia.

76. Cuando un vehículo esté inmovilizado en autovías o autopistas o en lugares que disminuyan sensiblemente la visibilidad, ¿cómo deberá señalizar su presencia?

- a) Mediante la utilización de la luz de marcha atrás.
- b) Mediante la utilización de la luz de frenado.
- \* c) Mediante la utilización de la luz de emergencia, si se dispone de ella, y en su caso con la luz de posición.
- d) Mediante la utilización de las luces indicadoras de dirección del lado correspondiente al sentido de circulación.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.109. 2

77. Si, circulando por una vía, las indicaciones de la señalización circunstancial parecen estar en contradicción con las de las marcas viales, ¿cuál prevalecerá?

- \* a) La señal circunstancial.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ DE AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Las marcas viales.
- c) Ninguna de las dos.
- d) Se deberán obedecer a las dos señales.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 133.1

78. La marca vial que delimita los lugares en que el estacionamiento está permitido y limitado durante ciertos periodos del día, ¿de qué color es?

- \* a) Azul.
- b) Blanco.
- c) Amarillo.
- d) Naranja.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.f

79. ¿Qué debe hacer en una pendiente ascendente o rampa cuando el motor del vehículo, aunque pise más el pedal acelerador, no aumenta sus revoluciones?

- a) Pisar el pedal de embrague para circular a medio embrague.
- b) Cambiar el disco de embrague, ya que esto ocurre siempre que el forro del disco está desgastado y patina.
- c) Poner una relación de marchas más larga.
- \* d) Poner una relación de marchas más corta.

80. Cuando los trazos de una marca longitudinal discontinua son sensiblemente más anchos que el caso general, ¿qué indican?

- a) La existencia de un carril reversible.
- b) Que se aproxima a un carril doble.
- \* c) La existencia de un carril especial.
- d) Que se aproxima a una zona para el estacionamiento de vehículos pesados.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 167.b-2º

81. ¿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.

82. ¿Se debe utilizar el freno de estacionamiento con los frenos calientes?

- \* a) No, la fuerza del resorte aplicada a las pastillas o zapatas puede producir deformaciones en los elementos de contacto.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Sí, es beneficioso para el encaje de las piezas.
- c) Es indiferente, la temperatura de los frenos no influye en el freno de estacionamiento.
- d) Sólo en paradas cortas.

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

- a) Es la zona de mayor relación de compresión.
- b) Es la zona de menor relación de compresión.
- c) Es la zona de mayor consumo.
- \* d) Es la zona de menor consumo.

84. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, para que el consumo sea nulo será necesario no acelerar y, además:

- a) tener pisado el pedal del embrague y la palanca del cambio en punto muerto.
- b) tener pisado el pedal del embrague y una relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- c) tener pisado el pedal del embrague, se tenga o no seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.
- \* d) no pisar el pedal del embrague y tener seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.

85. En un contrato de seguro, ¿cuál es la persona sobre la que recae la cobertura del riesgo?

- \* a) Asegurado.
- b) Asegurador.
- c) Beneficiario.
- d) Culpable.

Referencia Legal: Ley, 50/1980, Art. 7

86. Los conductores de ciclomotores y bicicletas, ¿tienen permitido circular por autopista?

- a) Sí, siempre que la autopista no sea de peaje.
- b) Sí, salvo en domingos y festivos.
- c) Sí, siempre que sus conductores sean mayores de edad.
- \* d) No.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 38.1

87. ¿En qué consiste el balanceo de un camión?

- \* a) En el movimiento giratorio de la carrocería sobre su eje longitudinal.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

- b) En el movimiento de giro sobre el eje vertical.
- c) En el movimiento giratorio de la carrocería sobre un eje transversal a la marcha.
- d) En el movimiento del vehículo producido al subirse en él.

88. ¿Cuál es la marca de identificación de un vehículo calorífico reforzado de la clase A?

- \* a) CRA.
- b) CNA.
- c) CRB.
- d) CFA.

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

89. ¿Cuál es la función del tacógrafo?

- \* a) Registrar la actividad del conductor, la velocidad y distancia recorrida por el vehículo.
- b) Registrar la velocidad y distancia recorrida por el vehículo.
- c) Registrar la actividad del conductor y distancia recorrida por el vehículo.
- d) Registrar la actividad del conductor y la velocidad del vehículo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 2.2 a y 4.3

90. ¿Qué número de extintores debe llevar un camión de más 20.000 kg de MMA?

- a) Uno.
- \* b) Dos.
- c) Tres.
- d) Depende del número de ejes.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Art. 2

91. Entre las medidas adoptadas por los Estados miembros en el marco de la cooperación Schengen cabe mencionar:

- a) crear una terminal común en los aeropuertos para viajeros del ámbito Schengen.
- b) evitar que los transportistas tengan que luchar contra la inmigración clandestina.
- c) reforzar los controles fronterizos interiores.
- \* d) facilitar el cruce de fronteras interiores sin control sobre las personas.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art.2.1

92. Indique cuál de las frases siguientes es correcta respecto de la relación entre alcohol y conducción:

- a) El alcohol no afecta a la conducción si su concentración está por debajo del límite legal.
- b) El alcohol ingerido con la comida no se absorbe y, por tanto, no afecta a la conducción.
- c) Masticar un grano de café hace que no se dé positivo en un control de alcoholemia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ DE AGUADULCE, ALMERÍA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) El conductor que ha bebido suele infravalorar los efectos del alcohol.

93. ¿A qué tipo de accidentados no hay que quitarle la ropa?

- \* a) Quemados.
- b) Fracturas de pelvis.
- c) Fracturas de brazos.
- d) Heridos sin pulso

94. ¿Qué actitud de las siguientes forma parte de una forma de conducción defensiva?

- a) Señalar con suficiente antelación las maniobras y asegurarse que se han visto.
- b) Prestar especial atención en las intersecciones.
- c) Mantener distancia de seguridad y reacción.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

95. Un remolque dispone de una separación entre los ejes igual o inferior a 1,30 metros, ¿qué masa máxima autorizada tiene permitida para el eje tándem triaxial?

- a) 26 toneladas.
- \* b) 21 toneladas.
- c) 35 toneladas.
- d) 15 toneladas.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 2

96. El titular de un vehículo será en todo caso responsable de:

- a) las infracciones en materia de tráfico, como autor del hecho.
- \* b) las infracciones relativas a los reconocimientos periódicos y a su estado de conservación.
- c) la limpieza interior.
- d) la limpieza y mantenimiento del motor.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 82.1.f

97. Señale la afirmación falsa.

- \* a) La válvula de cuatro vías del circuito de frenado neumático se acciona automáticamente en función de la velocidad.
- b) La válvula de cuatro vías del circuito de frenado neumático deja pasar el aire a presión hasta los cilindros de freno.
- c) La válvula de cuatro vías del circuito de frenado neumático sirve para conservar la presión en el resto de circuitos de frenado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) La válvula de cuatro vías conserva la presión si falla la fuente de energía, aunque en este caso dependerá de la disponibilidad de aire comprimido en los calderines.

98. Si el neumático de una rueda presenta un desgaste más pronunciado por la zona central de la banda de rodamiento, ¿dónde reside la causa del problema?

- \* a) El exceso de presión del inflado.
- b) La falta de presión del inflado.
- c) La mala alineación de las ruedas.
- d) La amortiguación en mal estado o la rueda desequilibrada.

99. La parte metálica de una rueda es:

- a) el buje.
- b) la cubierta.
- c) el palier.
- \* d) la llanta.

100. ¿Es conveniente limpiar exteriormente el cárter de grasas y barros que se acumulan en él?

- a) No, ya que dificultaría el engrase del motor.
- b) No, ya que dificultaría la refrigeración del motor.
- c) Sí, por razones estéticas.
- \* d) Sí, para facilitar la refrigeración del aceite.

101. Las mercancías introducidas en un país al amparo de un cuaderno ATA:

- a) deberán ser destinadas a la venta en el mismo.
- b) deberán ser objeto de transformación en el mismo.
- c) deberán permanecer en el país hasta que expire la vigencia del cuaderno.
- \* d) deberán ser reexportadas.

Referencia Legal: Convenio, ATA, Art. 7

102. ¿Cómo se denomina el tipo de freno que al pisar el pedal los elementos frenantes de la rueda se abren rozando el elemento que gira solidario con la rueda?

- a) Freno de disco.
- \* b) Freno de tambor.
- c) Retárder.
- d) Freno eléctrico.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 08:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: PALACIO EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE AGUADULCE. CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ  
AGUADULCE, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

103. ¿Qué es un montaje simple de ruedas?

- \* a) Una rueda montada sobre cada extremo del eje de giro.
- b) Una rueda montada por cada eje de giro.
- c) Dos ruedas montadas sobre cada extremo del eje de giro.
- d) Dos ruedas montadas sobre una llanta simple.