

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

1. Respecto de los neumáticos de un camión, ¿cómo se puede describir el fenómeno de la histéresis?

- a) El mecanismo de seguridad por el que se aumenta la presión de los neumáticos.
- b) El mecanismo psíquico por el que el conductor supera el nivel máximo de estrés.
- \* c) El mecanismo físico por el que el neumático desarrolla su adherencia.
- d) El mecanismo físico por el que el movimiento del vehículo se interrumpe.

2. ¿Qué establece el convenio CMR?

- \* a) Las condiciones de realización de los transportes internacionales de mercancías por carretera.
- b) Las condiciones de realización de los transportes internacionales de viajeros por carretera.
- c) Regula el transporte internacional de mercancías y de viajeros.
- d) Los sistemas de control policial en carretera.

**Referencia Legal:** Convenio, CMR, Art. 1.1

3. ¿Qué se entiende por tren de carretera?

- a) El conjunto formado por dos vehículos articulados.
- b) El conjunto formado por más de dos vehículos rígidos de motor.
- \* c) El automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un remolque.
- d) El automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un semirremolque.

**Referencia Legal:** RD, 2822/1998, Anexo II, A

4. Cuando el conductor de un camión acelera en una pendiente ascendente, ¿qué ocurrirá con la mercancía?

- a) Tenderá a desplazarse hacia el lateral del vehículo que soporte más peso.
- b) Tenderá a desplazarse en el mismo sentido de la marcha del vehículo.
- \* c) Tenderá a desplazarse en sentido opuesto a la marcha del vehículo.
- d) No tenderá a desplazarse hacia ninguna parte.

5. ¿Cómo debe estar dispuesta la carga transportada en un vehículo?

- a) Debe ser difícil de sujetar.
- b) Debe ser pesada.
- c) Debe ser muy voluminosa.
- \* d) No debe comprometer la estabilidad.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 14, 1-b

6. La fuerza que opone resistencia al movimiento entre la superficie del neumático de un camión y la calzada se denomina:

- \* a) resistencia por rozamiento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- b) desplazamiento de masas.
- c) fuerza de molaridad.
- d) resistencia a la pendiente.

7. ¿Qué es un tractocamión?

- a) Es un tractor con un tamaño adecuado a espacios reducidos.
- b) Es el conjunto de vehículos formado por un autobús y un tractor.
- \* c) Es el automóvil concebido y construido para realizar, principalmente, el arrastre de un semirremolque.
- d) Es el automóvil concebido y construido para trepar por la vía.

**Referencia Legal:** 2822/1998, RD, Anexo II, A

8. En el sistema informático de registro de transportistas de animales deberán figurar, aparte de los transportistas:

- a) los ganaderos.
- \* b) los contenedores y medios de transporte de animales vivos.
- c) los mataderos.
- d) las granjas.

**Referencia Legal:** 751/2006, RD, Art. 5.1

9. ¿Dónde debe llevar el conductor de un vehículo que transporta mercancías peligrosas las instrucciones escritas?

- \* a) En la cabina.
- b) Junto con la mercancía.
- c) En lugar seguro y accesible para los equipos de emergencia.
- d) En un compartimento anexo al vehículo y suficientemente estanco.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 8.1.2.3

10. ¿Qué comprende el equipo de servicio de una cisterna?

- \* a) Los dispositivos de llenado y vaciado.
- b) Los extintores.
- c) La caja de herramientas.
- d) Los elementos de fijación.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

11. De los documentos siguientes, ¿cuál no es propio del transporte de mercancías?

- a) Título habilitante para el transporte.
- b) Autorización de transporte internacional para los viajes al extranjero no liberalizados.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

c) Certificado ATP, en su caso.

\* d) Autorización específica de servicio regular de uso especial.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Art. 64

12. En el transporte de mercancías peligrosas, una vez preparados los bultos para su expedición:

\* a) no deben llevar ninguna materia peligrosa adherida en el exterior.

b) deben ser abiertos por el conductor.

c) pueden tener pérdidas de contenido siempre que sea por vibraciones.

d) pueden llevar alguna materia peligrosa adherida en el exterior.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 4.1.1.1

13. Si se transportan mercancías peligrosas de las Clases 4.1 y 5.2, ¿ha de haber disponible un sistema de refrigeración de emergencia?

\* a) Sí.

b) No.

c) Sólo en vehículos frigoríficos.

d) Sí, pero sólo en vehículos isoterms.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 7.2.4

14. ¿Por qué se produce resistencia al acelerar o frenar el camión?

a) Porque aumentan las turbulencias.

b) Porque el rozamiento se hace más intenso.

c) Por la deceleración.

\* d) Debido a la inercia de la masa del vehículo.

15. La actividad de transporte de mercancías por carretera origina una serie de consecuencias negativas que soporta la sociedad en su conjunto. Señale la que no proceda:

a) Accidentes.

\* b) Desempleo.

c) Contaminación.

d) Congestión viaria.

16. ¿A qué afecta directamente el incorrecto reparto de la mercancía en el compartimento destinado al efecto?

a) A la carga exclusivamente.

b) Al incremento del tiempo necesario para realizar el porte.

\* c) A la disminución de la estabilidad y maniobrabilidad del vehículo, incrementándose el riesgo de accidente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

d) Al aumento del consumo de combustible.

17. ¿Por qué es recomendable estibar los objetos circulares usando cuñas portabobinas?

a) Porque reduce el consumo de combustible.

b) Porque aumenta la visibilidad del conductor.

\* c) Porque desciende el centro de gravedad por lo que el vehículo goza de mayor estabilidad y maniobrabilidad.

d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

18. El acuerdo internacional que reglamenta las condiciones de transporte de las distintas mercancías perecederas y los requisitos de los vehículos utilizados se denomina...

a) ALP.

b) NBA.

c) ATD.

\* d) ATP.

**Referencia Legal:** Acuerdo, ATP, Título

19. ¿Cómo responderán los socios de las deudas sociales en una sociedad de responsabilidad limitada?

a) Responderán personalmente.

\* b) No responderán personalmente.

c) Unos socios responderán personalmente y otros no.

d) Depende del importe de la deuda.

**Referencia Legal:** RD Legislativo, 1/2010, Art. 1.2

20. En una sociedad anónima el capital social no puede ser nunca inferior a:

a) 30.000 euros.

\* b) 60.000 euros.

c) 100.000 euros.

d) 120.000 euros.

**Referencia Legal:** RD Legislativo, 1/2010, Art. 4.2

21. ¿Cómo es la placa que deben llevar los vehículos cuando efectúan un transporte en régimen TIR?

a) De fondo blanco con las letras TIR.

\* b) De fondo azul con las letras TIR.

c) De fondo blanco sin letras.

d) De fondo azul sin letras.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

**Referencia Legal:** Convenio, TIR, Anexo 5

22. Los transportes de mercancías de carácter oficial:

- a) necesitan una autorización de transporte privado complementario.
- b) necesitan una autorización de transporte público.
- c) necesitan una autorización de transporte oficial.
- \* d) están exentos de autorización.

**Referencia Legal:** RD, 1211/1990, Art. 41

23. Para obtener el estatuto de operador económico autorizado se requiere:

- a) inexistencia de infracciones graves o reiteradas de la legislación aduanera.
- b) un sistema de gestión de los registros comerciales y, en su caso, de transportes que permita la correcta realización de los controles aduaneros.
- c) solvencia financiera acreditada.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**Referencia Legal:** (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 39

24. ¿Con qué tipo de vehículos se puede efectuar transporte si se dispone de una autorización MPCE?

- a) Sólo con vehículos de hasta 3,5 toneladas de MMA.
- b) Sólo con vehículos de hasta 6 toneladas de MMA.
- c) Sólo con vehículos pesados.
- \* d) Tanto con vehículos ligeros como pesados.

**Referencia Legal:** OM, FOM/734/2007, Art. 4

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.
- \* 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. ¿Cómo se denomina un neumático que lleva los flancos reforzados?

- a) M+S.
- b) Regroovable.
- c) R+E.
- \* d) Reinforced.

27. Es una obligación de prevención del trabajador...

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) adoptar medidas de protección.
- b) evitar riesgos evitables.
- \* c) respetar los métodos de trabajo.
- d) formar e informar.

**Referencia Legal:** Ley, 31/1995, Art. 29

28. La placa de limitación de velocidad es obligatoria para...

- a) determinados conductores por razón de circunstancias profesionales.
- b) conjuntos de vehículos especiales, siempre que ambos vehículos tengan tal naturaleza.
- c) vehículos con formas especiales.
- \* d) determinados conductores, en razón a sus circunstancias personales.

**Referencia Legal:** RD, 2822/1998, Anexo XI. V-4

29. Las infracciones administrativas en materia de extranjería se sancionan en España:

- a) con pena de prisión.
- b) con subasta de los medios de transporte.
- \* c) con multa.
- d) con el cierre de la empresa transportista.

**Referencia Legal:** Ley Orgánica, 4/2000, Art. 55

30. Las Juntas Arbitrales del Transporte...

- \* a) son gratuitas.
- b) requieren abogado.
- c) requieren procurador.
- d) No es necesario que las partes intervinientes estén de común acuerdo en someter a su conocimiento la controversia de que se trate.

**Referencia Legal:** RD, 1211/1990, Art.9.9

31. durante la conducción y para prevenir los efectos de la fatiga, es recomendable efectuar descansos al menos cada:

- a) 4 horas y media.
- b) 1 hora.
- \* c) 2 horas.
- d) 1 hora y media

32. El Certificado de Aptitud Profesional y la tarjeta de cualificación de conductor se consideran necesarios para aquellos conductores de vehículos que necesiten estar en posesión, ¿de qué permisos de conducir?

- a) A, A1, B, B1.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

b) C, C+E, C1, C1+E.

c) D, D+E, D1, D1+E.

\* d) Las respuestas b) y c) son correctas.

**Referencia Legal:** RD, 1032/2007, 1

33. El conductor, entre otros datos, ¿qué debe hacer constar en una nueva hoja de registro o disco-diagrama antes de insertarla?

\* a) Nombre y apellido.

b) Hora UTC.

c) Homologación del sensor de movimiento.

d) Número de chasis del vehículo.

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

34. En el apartado 6 del modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse...

a) la fecha y hora del accidente.

b) el lugar del accidente.

\* c) los datos de los asegurados correspondientes a los vehículos implicados.

d) las firmas de los conductores.

35. 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.

36. Si, en un control en carretera, los agentes encargados del control detectan durante su comisión un exceso de conducción diario considerado grave, ¿qué deberán hacer?

a) Proceder a denunciar la correspondiente infracción.

\* b) Proceder a denunciar la correspondiente infracción y a inmovilizar el vehículo hasta que el conductor realice el descanso obligatorio.

c) No es un hecho denunciabile.

d) Ninguna de las respuestas es correcta.

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

37. Si fuese necesario reponer aceite en el motor porque su nivel esté bajo, ¿qué tipo de aceite debe utilizarse?

a) Uno con las mismas características del que contenga el cárter y además de la misma marca.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* b) Uno con las mismas características del que contenga el cárter, aunque no es obligatorio que sea de la misma marca.
- c) Basta con que sea uno de la misma marca del que contenga el cárter, porque eso significa que la composición es la misma.
- d) Con tal que sea un aceite mineral para vehículos, para rellenar no importan ni la marca ni las características.

38. Un tipo de accidente laboral que aparece en el sector del transporte son los atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar. Entre las causas de este tipo de accidente se encuentra...

- a) la invasión de zonas de trabajo restringidas.
- b) el uso de maquinaria inadecuada para el lugar de trabajo.
- c) el abandono del vehículo sin asegurar su inmovilización.
- \* d) Todas son correctas.

39. ¿Dónde podemos encontrar la marca de homologación de un tacógrafo?

- \* a) En la placa descriptiva del tacógrafo.
- b) En la placa de montaje.
- c) En la placa de matrícula.
- d) Puede estar situada en cualquier lugar del vehículo.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado III.e y Anexo IB, apartado III.24 (3821/85)

40. Las enfermedades padecidas con anterioridad al accidente que se agraven a consecuencia del mismo:

- a) no tienen relevancia para los accidentes de trabajo.
- b) son consideradas accidente de trabajo exclusivamente si son lesiones de columna.
- c) no son consideradas accidente de trabajo.
- \* d) son consideradas accidente de trabajo.

**Referencia Legal:** 8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 156.2;Art. 316

41. ¿Cuáles de las siguientes medidas de prevención de riesgos laborales son obligación del empresario?

- a) Respetar los métodos de trabajo.
- b) Utilizar los equipos de protección.
- \* c) Formar e informar.
- d) Utilizar las herramientas con precaución.

**Referencia Legal:** Ley, 31/1995, Arts. 18 y 19

42. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa con mayor frecuencia lumbalgias y cervicalgias?



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* a) Mantenimiento prolongado de posturas forzadas.
- b) Sobrecarga de la maquinaria con la que efectúa la manipulación.
- c) Utilización de maquinaria inadecuada para el objeto.
- d) Mal estado de los elementos de sujeción.

43. ¿A qué parte del cuerpo suele afectar más un asiento deteriorado en el puesto de conducción del conductor profesional?

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

44. El manómetro del sistema de lubricación indica...

- a) el nivel del aceite en el cárter.
- \* b) la presión en el interior del circuito de lubricación.
- c) la temperatura del aceite.
- d) la densidad del aceite.

45. ¿Qué tipo de aceite puede soportar unas temperaturas más bajas?

- a) SAE 20 W / 40.
- b) SAE 10 W / 50.
- \* c) SAE 0 W / 30.
- d) SAE 5 W / 50.

46. Para que la pena impuesta por una acción de tráfico llegue a ser la privación de libertad, la acción debe ser...

- \* a) un delito.
- b) una infracción administrativa de tráfico grave.
- c) una falta.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**Referencia Legal:** Ley Orgánica, 10/1995, Arts. 13 y 33

47. Las infracciones a la normativa de circulación de vehículos y seguridad vial se clasifican en:

- a) leves, graves y gravísimas.
- b) graves o muy graves, exclusivamente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* c) leves, graves y muy graves.
- d) Estas infracciones no tienen clasificación.

**Referencia Legal:** 6/2015, RD Legislativo, Art. 74.3

48. Las luces de posición delanteras:

- \* a) son obligatorias para los automóviles.
- b) no son obligatorias en los automóviles.
- c) son opcionales para los automóviles.
- d) sólo son obligatorias para vehículos de dos ruedas.

**Referencia Legal:** RD, 2822/1998, Anexo X. 2

49. ¿Cuál es el elemento más empleado en el método de extinción de reducción de temperatura?

- a) El nitrógeno.
- b) El oxígeno.
- \* c) El agua.
- d) El monóxido de carbono.

50. Si una caja de velocidades posee un convertidor de par, un planetario de engranajes satélites y un mecanismo de mando hidráulico, ¿qué tipo de caja de cambio es?

- a) Una caja de cambio manual de toma constante.
- b) Una caja de cambio manual de toma variable.
- \* c) Una caja de cambio automática.
- d) Una caja de cambio manual por mecanismo de fricción.

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

- a) Mantener los dispositivos destinados a la apertura de las ventanas de socorro.
- b) Realizar un adecuado mantenimiento del vehículo ya que es un gran paso para evitar el incendio.
- \* c) Detener el vehículo a la derecha, fuera de la calzada y del arcén si fuera posible.
- d) En pendientes pronunciadas que requieran el constante uso del freno eléctrico o de servicio, bajar en marchas cortas aprovechando la retención del motor.

52. ¿En qué se basará la determinación de la responsabilidad de un accidente respecto del que se haya presentado una declaración amistosa?

- \* a) En los datos consignados en la declaración amistosa.
- b) En los supuestos hechos reales.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- c) En el testimonio de los testigos presenciales solamente.
- d) En el parte hecho por un agente de la autoridad solamente.

**Referencia Legal:** Convenio, CIDE, Art. 6

53. ¿Cuál es el propósito principal de la declaración amistosa de accidentes?

- a) Aumentar la recaudación de impuestos.
- b) Aumentar las ganancias de las compañías aseguradoras.
- \* c) Indemnizar en el menor tiempo posible a los perjudicados.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

54. Mientras esta lloviendo, ¿cuál es el momento en el que hay que tomar más precauciones?

- \* a) Durante las primeras gotas ya que se forma una película sobre el pavimento, aumentando la distancia de frenada.
- b) Al final de la tormenta ya que se forma una película sobre el pavimento, aumentando la distancia de frenada.
- c) Cuando el pavimento se está secando.
- d) En ningún momento.

55. Las líneas o marcas de estacionamiento, ¿qué indican?

- a) Indican que un carril está reservado para la circulación, parada o estacionamiento de determinados vehículos.
- \* b) Delimitan los lugares de estacionamiento, así como la forma en que los vehículos deben ocuparlos.
- c) Indican que ningún conductor debe entrar en la citada zona.
- d) Indican el comienzo de un carril reservado para determinados vehículos.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 170.f

56. Una marca de inicio de carril reservado, ¿qué indica?

- \* a) Indica el comienzo de un carril reservado para determinados vehículos.
- b) Indica que un carril está reservado para la circulación, parada o estacionamiento de determinados vehículos.
- c) Delimita los lugares de estacionamiento.
- d) Indica que ningún conductor debe entrar en la citada zona.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 170.d

57. Según la reglamentación social europea, después de conducir 4 horas y 30 minutos sin interrupción el conductor debe hacer una pausa de:

- a) 30 minutos.
- b) 15 minutos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

c) 90 minutos.

\* d) 45 minutos.

**Referencia Legal:** Reglamento (CE), 561/2006, Art.7

58. El conductor de un vehículo que es trasladado a un taller autorizado por las autoridades de control está:

a) obligado a comunicarlo inmediatamente a la empresa.

\* b) obligado a facilitar las operaciones de verificación del aparato de control.

c) obligado a desmontar él mismo los elementos del aparato de control.

d) exento de obligaciones.

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

59. Con el fin de luchar contra la delincuencia organizada y proteger la seguridad interior de los Estados miembros del Espacio Schengen...

a) se estableció el visado obligatorio en todas las fronteras interiores.

\* b) se adoptaron medidas mejorando la cooperación y coordinación entre Policías y autoridades judiciales de las partes.

c) se limitó sustancialmente la posibilidad de libre circulación de personas.

d) se prohibió el paso de delincuentes en las fronteras interiores.

**Referencia Legal:** Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Título III, Capítulo I

60. En su contacto con los clientes de la empresa, ¿qué deberá tener en cuenta el conductor?

\* a) Dar un trato cortés a los clientes.

b) No atenderlos de forma personalizada.

c) No debe dar información.

d) Debe tener un trato frío y distante.

61. Para los conductores de vehículos destinados al transporte de mercancías con MMA superior a 3.500 kg y de los destinados al transporte de viajeros de más de nueve plazas, ¿cuál es la tasa de alcohol en sangre máxima permitida?

a) 0,5 g/l.

b) 0,7 g/l.

\* c) 0,30 g/l.

d) 0,15 g/l.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 20, 1

62. ¿Por qué denominación es también conocido el antibloqueo de ruedas?

\* a) Antilock braking system (ABS).

b) Electronic stability program (ESP).

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- c) Brake assistance system (BAS).
- d) Electronic brake variation (EBV).

63. ¿Cuál es la capacidad mínima de registro de un disco-diagrama u hoja de registro?

- a) 10 horas.
- b) 20 horas.
- \* c) 24 horas.
- d) 48 horas.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado IV, a.2

64. ¿Se puede saber de qué vehículo procede un conductor si se consulta en la memoria del tacógrafo digital?

- a) No, nunca.
- \* b) Sí, puesto que al insertar la tarjeta de conductor el tacógrafo anota en su memoria el vehículo del que procede.
- c) Sí, pero sólo si el vehículo anterior es de la misma empresa.
- d) Sí, pero sólo si el vehículo está matriculado en el mismo país.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12.3 (3821/85)

65. Se llama distribución al conjunto de mecanismos del motor que...

- a) reparten la corriente a las bujías.
- b) reparten la electricidad a los circuitos del automóvil.
- \* c) regulan la entrada y salida de los gases en los cilindros.
- d) regulan la presión de inyección del carburante

66. Si observa que el borde exterior de la banda de rodadura del neumático está desgastado excesivamente, se deberá...

- a) cambiar los amortiguadores ya que han perdido eficacia.
- b) cambiar los cojines hinchables ya que han perdido eficacia.
- c) a un mal funcionamiento del freno ABS.
- \* d) corregir el ángulo de caída ya que es excesivo.

67. Cuando un vehículo pesado monta ruedas gemelas...

- a) la presión de inflado entre ellas no es la misma.
- b) el índice de velocidad es menor por ser un montaje en gemelo.
- \* c) el índice de carga de cada neumático es menor que en el caso de que el montaje fuese en sencillo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- d) el índice de carga de cada neumático es el mismo que en el caso de que el montaje fuese en sencillo.

68. ¿Cómo se llama a la energía que tiene un vehículo en movimiento?

- a) Energía calorífica.
- b) Energía mecánica.
- \* c) Energía cinética.
- d) Energía eléctrica.

69. ¿Qué dato no necesita el conductor para efectuar un transporte de mercancías?

- \* a) Uso que se va a dar a la mercancía transportada.
- b) Dirección de la carga.
- c) Dirección de la entrega.
- d) Plazo de entrega.

70. ¿Qué condicionantes tienen los peatones infantiles a la hora de tomar la decisión de cruzar un calle?

- a) Campo visual más amplio.
- b) Percepción de la velocidad más clara.
- c) Percepción del tiempo más real.
- \* d) El tiempo necesitado para la toma de la decisión es muy superior al del adulto.

71. ¿Cuál es el tipo de accidente más frecuente en el caso de vehículos de transporte de mercancías y autobuses?

- \* a) La colisión.
- b) El atropello.
- c) Salidas de la calzada.
- d) Exceso de velocidad.

72. ¿Qué tipo de problemas puede tener conduciendo una persona que padece algún tipo de alergia?

- a) Puede sufrir un aumento de la capacidad para razonar.
- \* b) Los síntomas pueden actuar como un factor de distracción.
- c) Puede experimentar una disminución de la capacidad de memorizar.
- d) Los síntomas pueden ayudar a adoptar decisiones correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

73. Para que la Administración autorice a un centro para impartir cursos para la formación de conductores profesionales debe:

- a) constatar el cumplimiento de la mayoría de los requisitos que establece la norma.
- b) efectuar visitas periódicas durante el primer año de funcionamiento del centro.
- c) controlar y evaluar el desarrollo de los primeros cursos impartidos en el centro.
- \* d) comprobar la documentación presentada y podrá hacer una inspección de las instalaciones.

**Referencia Legal:** RD, 1032/2007, Art. 9.1

74. ¿Qué plazo de validez tiene una licencia comunitaria de transporte de mercancías expedida por España?

- a) 8 años.
- \* b) 5 años.
- c) 6 años.
- d) Indeterminado.

**Referencia Legal:** OM, 04/04/2000, Art. 12

75. El sistema de regulación antipatinamiento (A.S.R.) recibe información de los sensores situados en...

- \* a) las ruedas.
- b) el diferencial.
- c) el motor.
- d) el grupo cónico.

76. ¿Qué indica una marca transversal discontinua?

- \* a) Que, salvo en circunstancias anormales que reduzcan la visibilidad, ningún conductor deberá cruzarla cuando tenga que ceder el paso.
- b) La prohibición de los conductores de cruzarla.
- c) La preferencia sobre los ciclistas.
- d) La preferencia de los ciclistas.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 168.b

77. El seguro de transporte terrestre obliga al asegurador a indemnizar los daños materiales que se puedan producir con ocasión o como consecuencia del transporte en las mercancías transportadas

...

- a) y en el medio utilizado.
- \* b) ,en el medio utilizado y en otros objetos asegurados.
- c) ,en el medio utilizado y los que sufra el conductor.
- d) y los producidos por ella como consecuencia del su derrame o proyección.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

**Referencia Legal:** 50/1980, Ley, Art. 54

78. Con relación a la carga, ¿cuándo actúa el conductor como agente de su empresa?

- a) Antes de la carga.
- b) Durante la carga.
- c) Después de la carga.
- \* d) Las tres respuestas anteriores son correctas

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

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

80. Relacionado con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

- a) Que el coeficiente aerodinámico no influye en la estabilidad del vehículo.
- \* b) Que, cuanto mayor sea, mayor será su consumo.
- c) Que, cuanto mayor sea, mayor será su estabilidad.
- d) Que será mejor cuanto mayor sea su Cx.

81. Relacionado con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

- a) Que el coeficiente aerodinámico no influye en la estabilidad del vehículo.
- \* b) Que, cuanto menor sea, menor será su consumo.
- c) Que, cuanto menor sea, menor será su estabilidad.
- d) Que será peor cuanto menor sea su Cx.

82. En aquellos camiones que poseen la caja de carga abierta, o en autobuses de dos pisos con el piso superior descubierto, el consumo de carburante...

- a) no varía.
- \* b) aumenta.
- c) disminuye.
- d) disminuye, pero sólo si se circula por vías interurbanas.

83. En detenciones de más de 60 segundos, ¿qué es importante?



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* a) Apagar el motor para ahorrar carburante.
- b) Conectar la señal de emergencia.
- c) Encender todas las luces.
- d) Dar pequeñas aceleraciones para evitar que se enfríe el motor.

84. Para hacer una conducción eficiente y reducir el consumo de carburante, es conveniente:

- a) reducir la distancia de seguridad ya que, de esta manera, los obstáculos se ven antes.
- \* b) aumentar la distancia de seguridad con el fin de tener más tiempo para reaccionar.
- c) utilizar relaciones de marchas cortas.
- d) acelerar cuando se arranca.

85. ¿Qué influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- a) El coeficiente de rozamiento de los neumáticos con calzada y el tipo de sistema de mando de la distribución.
- \* b) La presión de los neumáticos y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.
- c) Los ralentizadores que monte el vehículo y la presión de los neumáticos.
- d) La posición del pedal del acelerador y el tipo de batería: con o sin mantenimiento.

86. Entre los factores que afectan al consumo de carburante de un automóvil se encuentra:

- a) el montaje de frenos de tambor.
- \* b) el mantenimiento del vehículo, la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.
- c) el material del que esté construida la carrocería.
- d) el sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.

87. ¿Qué factor afecta al consumo energético del motor de un automóvil?

- a) El material del que esté construida la carrocería.
- \* b) El perfil de la carretera, la posición del pedal del acelerador y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- c) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- d) El tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.

88. La inercia que posee un vehículo pesado en movimiento, ¿se puede utilizar para reducir el consumo de carburante?

- a) No, ya que es peligroso.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- b) Sí, pero únicamente cuando se circula a muy baja velocidad.
- c) Sólo cuando el vehículo pesado posea algún tipo de ralentizador.
- \* d) Sí, dejando de acelerar con suficiente antelación.

89. ¿Qué ventajas presenta conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule?

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

90. ¿Cuál es la misión de los purgadores de los calderines del sistema neumático de freno?

- a) Extraer las burbujas de aire.
- b) Conectar la toma de frenado de servicio del semirremolque.
- c) Conectar la toma de frenado automático del semirremolque.
- \* d) Extraer el agua condensada.

91. Las lesiones más frecuentes en los atropellos son...

- a) aplastamientos de miembros.
- b) fracturas de diversos tipos.
- c) golpes por impacto de las piernas contra el parachoques.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

92. Un vehículo en régimen de transporte especial, que no exceda de las masas y dimensiones establecidas con carácter general, ¿cuándo podrá circular por autopistas y autovías?

- a) En cualquier caso.
- b) Cuando pueda desarrollar una velocidad superior a 100 km/h en llano.
- c) No podrá circular en ningún caso.
- \* d) Cuando pueda desarrollar una velocidad superior a 60 km/h en llano.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 38.3

93. Un agente que mueve alternativamente el brazo extendido de arriba abajo...

- a) obliga a los conductores a detenerse en el lado que indica el brazo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* b) obliga a disminuir la velocidad de su vehículo a los conductores que se acerquen al agente por el lado correspondiente al brazo que ejecuta la señal y perpendicularmente a dicho brazo.
- c) obliga a los conductores acelerar la marcha de su vehículo.
- d) indica que la carretera está cortada.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 143.2-d

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

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

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

95. ¿Qué característica suele ir asociada al trabajo de los conductores profesionales?

- a) El sedentarismo.
- b) La carga de trabajo.
- c) El estrés.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

96. Con frecuencia, el conductor de un vehículo pesado deberá comprobar:

- a) la presión del aire en el circuito hidráulico de frenos.
- \* b) la presión de los neumáticos mediante un manómetro.
- c) el nivel hidráulico del sistema neumático de la dirección.
- d) la temperatura del aceite observando su manómetro.

97. Cuando un motor de combustión funciona a altas revoluciones en comparación con el mismo motor funcionando a un régimen medio de revoluciones...

- a) disminuye el consumo.
- \* b) disminuye el par motor.
- c) disminuye el consumo y el par motor.
- d) aumenta el consumo y el par motor.

98. ¿Cuál de los siguientes datos forma parte de la identificación de los neumáticos?

- \* a) Las dimensiones.
- b) La capacidad de frenada.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- c) La velocidad máxima permitida según del vehículo en que se monte.
- d) Las presiones de aire necesarias según el vehículo en el que se monte.

99. La cubierta de una rueda está formada por:

- a) el neumático y el aire que se encuentra en su interior.
- b) el neumático y la llanta.
- c) el neumático, el aire que se encuentra en su interior y la llanta.
- \* d) una carcasa, un cinturón y la banda de rodamiento.

100. ¿Desde qué fecha están obligados los distribuidores de neumáticos a informar de su eficiencia en cuanto al consumo de carburante?

- a) 1 de enero de 2012.
- b) 1 de junio de 2012.
- \* c) 1 de noviembre de 2012.
- d) No está regulada esta obligación; sólo es una recomendación.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, (CE) 1222/2009, Art. 16

101. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) La capacidad de carga de la flota de transporte privado complementario sujeta a autorización administrativa es inferior a la del transporte por cuenta ajena.
- b) En el transporte por cuenta propia no se requiere autorización administrativa si el vehículo no supera 3,5 toneladas de masa máxima autorizada.
- c) En el transporte por cuenta ajena la autorización es necesaria para vehículos de más de 2 toneladas de masa máxima autorizada.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**Referencia Legal:** 1211/1990, RD, Art. 41

102. Según la reglamentación laboral española, los empresarios están obligados a:

- a) llevar un registro del tiempo de trabajo de los conductores y conservarlo 1 año.
- b) tener un registro, pero sólo del tiempo de presencia.
- \* c) llevar un registro del tiempo de trabajo de los conductores y conservarlo 3 años.
- d) tener un registro sólo del descanso de los trabajadores.

**Referencia Legal:** RD, 1561/1995, Art.10 bis.5

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

- a) de las revoluciones por minuto del motor y de la mayor o menor refrigeración de los frenos.
- b) de los ralentizadores que monte el vehículo y del mantenimiento del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* c) de la posición del pedal del acelerador y del estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.
- d) del perfil de la carretera y de si posee o no suspensión neumática.