

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DURACIÓN: 20 MINUTOS

---

1. ¿Qué tipo de actividad realizan las empresas que prestan servicios de transporte de mercancías a terceros?

- a) Transporte por cuenta propia.
- \* b) Transporte por cuenta ajena.
- c) Una actividad auxiliar y complementaria.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 62

2. ¿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

3. En un transporte de mercancías peligrosas, el cargador no podrá iniciar la carga de un vehículo si no ha comprobado la existencia en el vehículo de:

- a) rueda de repuesto.
- b) ejemplar de mapa de carreteras con señalización de itinerarios obligatorios.
- c) cadenas.
- \* d) calzo/s.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 36.3 y Anexo II

4. Durante la frenada en curva, si aumenta la fuerza de frenado, la fuerza de guiado lateral disminuye y el vehículo:

- a) gana estabilidad.
- b) se bloquea.
- c) provoca el efecto aquaplaning.
- \* d) pierde estabilidad.

5. ¿De qué depende la deriva del neumático de un camión?

- a) De la anchura del vehículo.
- b) De la velocidad de transferencia del cambio.
- c) De la carga electrostática.
- \* d) De la anchura de la llanta.

6. El empuje que el aire ejerce sobre el camión en movimiento repercute sobre:

- a) el embrague.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA Duraón: 20 MINUTOS

---

- b) la fuerza termodinámica.
- \* c) el consumo.
- d) la fuerza de solubilidad térmica.

7. La forma en que la inclinación del terreno en forma de pendiente afecta al movimiento de un camión se denomina:

- a) fuerza termotecnia lateral.
- b) balanceo.
- c) resistencia a la aceleración.
- \* d) resistencia a la pendiente.

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

- \* a) Distribuir las órdenes de ruta entre los conductores.
- b) Contratar los servicios con los clientes.
- c) Representar a la empresa.
- d) Conducir los vehículos.

9. ¿Cómo se denomina una cisterna isoterma provista de un dispositivo de producción de frío individual que permite bajar la temperatura en el interior de la cisterna y mantenerla?

- a) Isoterma.
- b) Refrigerante.
- \* c) Frigorífica.
- d) Calorífica.

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Anejo I

10. Los vehículos que transporten una carga indivisible que supere las dimensiones y masas permitidas:

- a) no pueden circular.
- \* b) únicamente pueden circular con autorización especial de la Jefatura de Tráfico.
- c) sólo pueden circular por el día.
- d) sólo pueden circular por carreteras comarcales o locales.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Art. 14.2

11. ¿Quién otorga la autorización de conductor ADR en España?

- a) La Comunidad Autónoma donde reside el conductor.
- \* b) La Dirección General de Tráfico.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE LAS ARENAS  
Duración: 20 MINUTOS

---

- c) El Ministerio de Fomento.
- d) La Unión Europea.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 27.1

12. Según el ADR, ¿se define al contenedor como un elemento de transporte?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) No, sólo los que tienen una capacidad superior a 0,45 metros cúbicos.
- d) No, sólo los destinados a materias radiactivas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

13. ¿Qué fuerza debe poder absorber una cisterna de mercancías peligrosas, cargada al máximo, en el sentido de la marcha?

- a) Tres veces el peso total.
- b) Una vez el peso total.
- \* c) Dos veces el peso total.
- d) Una vez y media el peso total.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.1.2

14. ¿Qué indica el número 22 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Materia líquida inflamable que reacciona con el agua, desprendiendo gases inflamables.
- b) Materia líquida pirofórica.
- \* c) Gas licuado refrigerado, asfixiante.
- d) Materia sólida inflamable que, a una temperatura elevada, se encuentra en estado fundido.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

15. El embalaje especial en el que se colocan bultos de mercancías peligrosas que hubieran resultado dañados, presenten defectos o produzcan fugas se llama:

- a) embalaje combinado.
- b) reembalaje.
- \* c) embalaje de socorro.
- d) embalaje exterior.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

16. ¿Qué sucede cada vez que se realiza un cambio cuando un camión circula en una pendiente ascendente?

- \* a) Que pierde potencia.
- b) Que gana velocidad.
- c) Que gana potencia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA Dureción: 20 MINUTOS

---

d) Que pierde potencia y gana velocidad.

17. ¿A qué se llama costes externos del transporte de mercancías?

- a) A las tarifas que aplican los transportistas a sus clientes.
- \* b) A aquellos que deben ser pagados por toda la población.
- c) A los que, de acuerdo con las normas, son subvencionables.
- d) A aquellos en los que se incurre en el transporte internacional durante los trayectos que transcurren fuera del país.

18. ¿Hasta cuántos paneles naranja puede llevar un vehículo-cisterna con cuatro compartimentos?

- a) Uno delante, otro detrás y seis a cada lado.
- b) Uno delante, otro detrás y uno a cada lado.
- \* c) Uno delante, otro detrás y cuatro por cada lado .
- d) Dos delante y dos detrás.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2

19. ¿Qué indica el número que aparece en la parte inferior del panel naranja colocado en la parte delantera del vehículo-cisterna?

- a) Es el número de la matrícula del vehículo.
- b) Es el número de peligro.
- c) Es el número del bastidor.
- \* d) Es el número de identificación de la materia (ONU).

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.2.2

20. Para una mayor eficiencia de la frenada, ¿cuánto peso se debe transferir al eje delantero del camión?

- \* a) El mínimo posible.
- b) El máximo posible.
- c) No se tiene que transferir ningún peso.
- d) Durante una frenada no hay desplazamiento de masas.

21. Como norma general, ¿cuál es la altura máxima permitida para un camión?

- a) 3 metros.
- \* b) 4 metros.
- c) 3,5 metros.
- d) 5 metros.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA Dureción: 20 MINUTOS

---

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo IX, 3

22. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, en caso de pérdida parcial de la mercancía:

- a) la responsabilidad del transportista está limitada a 8,33 unidades de cuenta por kilogramo de peso bruto transportado.
- \* b) la responsabilidad del transportista está limitada a 8,33 unidades de cuenta por kilogramo de peso bruto que falte.
- c) la responsabilidad del transportista está limitada a 4,5 euros por kilogramo de peso bruto transportado.
- d) la responsabilidad del transportista está limitada a 4,5 euros por kilogramo de peso bruto que falte.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 23

23. ¿Qué finalidad cumplen los certificados de circulación de mercancías?

- a) Acreditar el país de origen de las mercancías a las que se refieren.
- \* b) Acreditar que las mercancías proceden de un territorio que se beneficia de determinadas preferencias arancelarias o que se consideran originarias de la Unión Europea.
- c) Permitir en todo momento el conocimiento de dónde se encuentra una mercancía que está siendo objeto de un transporte internacional.
- d) Facilitar los trámites aduaneros de la mercancía a la que se refieren.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447;(UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario;Reglamento Comunitario, Art. 69;Art. 77

24. Según las condiciones generales de contratación, si el plazo de entrega al destinatario finaliza después de las seis de la tarde, ¿cuándo, como máximo, debe efectuarse dicha entrega?

- a) A la hora en que finalice dicho plazo, siempre que no sea más tarde de las doce de la noche.
- b) A las ocho de la mañana del día siguiente o a la hora de apertura del establecimiento, si es posterior.
- \* c) A las nueve de la mañana del día siguiente o a la hora de apertura del establecimiento, si es posterior.
- d) En todo caso a la hora de apertura del establecimiento.

Referencia Legal: OM, FOM/1882/2012, Anexo, 6.1

25. Según las condiciones generales de contratación, el retorno de los soportes aportados por el cargador:

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

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

26. ¿Cómo se denomina la fuerza que opone resistencia al movimiento por contacto entre los neumáticos de un camión y la calzada?

- \* a) Rozamiento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DURA  
Duración: 20 MINUTOS

---

- b) Aceleración.
- c) Frenada.
- d) Deceleración.

27. ¿Qué señal identifica a una autopista de peaje?

- \* a) Una señal rectangular con fondo azul y con el número de identificación de la vía precedido por las siglas AP en color blanco.
- b) Una señal cuadrada con fondo azul y con el número de identificación de la vía precedido por la sigla A en color blanco.
- c) Una señal rectangular con fondo blanco y con el número de identificación de la vía precedido por las siglas AP en color azul.
- d) Una señal cuadrada con fondo blanco y con el número de identificación de la vía precedido por la sigla A en color azul.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-410-a

28. 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.

29. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) La potencia máxima se alcanza a la velocidad máxima.
- \* b) Los valores máximos de par y potencia no se alcanzan al mismo régimen de funcionamiento del motor.
- c) El par máximo se alcanza al ralentí.
- d) La potencia máxima se alcanza al ralentí.

30. ¿Qué sucede, entre otras cosas, cuando se incrementa la resistencia a la rodadura en un neumático?

- a) Se reduce la presión de inflado.
- b) Se incrementa la aceleración.
- \* c) Aumenta el consumo de carburante.
- d) El estrangulador del aire no funciona.

31. En un vehículo provisto de tacógrafo analógico, ¿qué deberá estar en disposición de representar el conductor a los agentes de control, y siempre referido al día en curso y los 28 días anteriores?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE LAS ARENAS DURA  
Duración: 20 MINUTOS

---

- a) Sólo está obligado a presentar los discos-diagramas y no la tarjeta de conductor puesto que el tacógrafo es analógico.
- b) La tarjeta de conductor si posee una.
- \* c) Los discos-diagrama, utilizados por el conductor en ese periodo y la tarjeta de conductor.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 36.1

32. Las distracciones al volante pueden ser consecuencia de:

- a) una señalización incorrecta.
- b) una excesiva concentración de señales en la carretera que incrementan el tiempo necesario para descifrarlas.
- c) hablar por teléfono.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

33. ¿Cada cuántos años se publican las modificaciones a los anexos del ADR que se han ido consensuando durante ese periodo?

- a) Cada doce meses.
- b) Cada tres años.
- c) Cada cuatro años.
- \* d) Cada dos años.

34. Cuando se habla de ergonomía se está hablando de:

- a) un sistema de contabilidad.
- \* b) prevención de riesgos laborales.
- c) un sistema de estiba de la carga.
- d) transporte combinado.

35. El cambio de los filtros, aceites y bujías, ¿afecta al consumo de combustible?

- a) No, sólo influyen las bujías.
- \* b) Sí, los tres influyen.
- c) No, sólo influye la manera de conducir.
- d) No, sólo depende del buen o mal mantenimiento del vehículo.

36. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo recomienda que, para el levantamiento de pesos manualmente en posición sentado, no se superen:

- \* a) 5 kilos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. Duración: 20 MINUTOS

---

- b) 15 kilos.
- c) 25 kilos.
- d) 50 kilos.

37. En caso de extravío de la tarjeta de tacógrafo, ¿qué deberá hacer el conductor?

- a) Seguir trabajando y posteriormente informará a su jefe de tráfico.
- b) Dejar de conducir.
- \* c) Solicitar una nueva tarjeta en un periodo máximo de 7 días naturales.
- d) Puede realizar cualquier actividad menos conducción.

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

38. En caso de lluvia, ¿influye el dibujo de los neumáticos en la adherencia de la rueda?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) No, siempre que la presión sea la adecuada.
- d) Sólo en las ruedas delanteras.

39. Cuando las indicaciones de las marcas viales, de un semáforo y de un agente parezcan estar en contradicción entre sí, ¿cuál prevalecerá?

- a) La del semáforo.
- b) Las de las marcas viales.
- \* c) Las del agente de la autoridad.
- d) La más restrictiva.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 133.2

40. ¿Un aparato de control puede estar homologado en cualquier estado?

- a) Sí.
- b) No necesariamente.
- \* c) Sí, pero tiene que ser un estado miembro de la Unión Europea.
- d) Sí, pero no puede ser el mismo estado donde se fabrique.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 12

41. ¿Puede un estado imponer sanciones cometidas en territorio de otro estado?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero sólo para infracciones que afecten a la seguridad vial.
- c) No, sólo la puede aplicar el estado donde se cometen.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA Duraçión: 20 MINUTOS

---

\* d) Sí, siempre y cuando no haya sido sancionado anteriormente por la misma infracción.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.19.2

42. ¿Cuáles son los elementos de seguridad activa más destacados en los vehículos?

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

43. En el embrague hidráulico, ¿dónde se encuentra situada la bomba impulsora?

- a) Unida al eje primario de la caja de velocidades.
- b) Unida al eje secundario de la caja de velocidades.
- c) Unida al eje intermediario de la caja de velocidades.
- \* d) Unida al volante de inercia.

44. La diferencia entre los dientes del piñón de ataque del árbol de transmisión y la corona del grupo cónico produce...

- a) una desmultiplicación constante de las revoluciones del eje primario de la caja de velocidades.
- \* b) una desmultiplicación constante de las revoluciones del eje secundario de la caja de velocidades.
- c) una multiplicación constante de las revoluciones del eje secundario de la caja de velocidades.
- d) una multiplicación constante de las revoluciones del eje primario de la caja de velocidades.

45. Los aceites minerales...

- \* a) se deterioran más que los aceite sintéticos.
- b) se deterioran menos que los aceite sintéticos.
- c) no son adecuados para los motores de camiones.
- d) no son adecuados para los motores de autobuses.

46. En un motor de combustión, ¿qué es la distancia en milímetros entre el punto muerto superior y el punto muerto inferior del pistón?

- a) El calibre.
- b) La cilindrada.
- c) La relación de compresión.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA Duraación: 20 MINUTOS

---

- \* d) La carrera.

47. ¿Dónde se encuentra el tapón de llenado del sistema de mando hidráulico de un embrague?

- a) En el compartimiento motor situado en las proximidades del plato de presión.
- \* b) Junto al pedal de embrague.
- c) Junto al filtro del aire.
- d) Junto al filtro de aceite.

48. El Texto Articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial regula:

- a) los criterios de señalización de las vías privadas.
- b) solamente la circulación de vehículos por las vías de utilización general, así como los derechos y obligaciones de los conductores.
- c) las competencias que corresponden en materia de tráfico a cada una de las empresas privadas.
- \* d) la circulación de vehículos, peatones y animales por las vías de utilización general, así como los derechos y obligaciones de los conductores y demás usuarios.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 1.2

49. La Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial se desarrolla, entre otros, por:

- a) el Reglamento Penal.
- b) el Reglamento Particular de vehículos.
- c) el Reglamento Municipal de Procedimiento Sancionador.
- \* d) el Reglamento General de Conductores.

Referencia Legal: 818/2009, RD, Preámbulo

50. 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

51. En tacógrafo digital, ¿cuándo está obligado a insertar su tarjeta el conductor?

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. Duración: 20 MINUTOS

---

d) Sólo cuando conduzca.

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

52. ¿En qué consiste una conducción preventiva?

a) El aprendizaje necesario hasta obtener el carné de conducir.

\* b) Hacer consciente al conductor de los riesgos y reaccionar lo más rápidamente posible.

c) Es cuando se realiza una elección entre diversas alternativas.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

53. ¿Comete alguna infracción un conductor que conduce 5 horas y 15 minutos sin hacer ninguna pausa?

a) Sí, una infracción leve.

\* b) Sí, una infracción grave.

c) Sí, siempre que se conduce más de 4 horas es una infracción muy grave.

d) No, nunca.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 141.24

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

\* a) El material informativo y de comunicación con los clientes.

b) El color del uniforme de los conductores.

c) La iluminación de la bodega del vehículo.

d) El tipo de lubricante utilizado en los vehículos.

55. ¿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.

56. ¿Cuándo hay riesgo de accidente para un conductor?

a) Conduciendo.

b) En las operaciones de carga.

c) En las operaciones de descarga.

\* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA Duraçión: 20 MINUTOS

---

57. ¿Es el consumo específico algo característico del motor y depende sólo de su diseño o depende de la forma y estilo de conducción?

- \* a) Es característico del motor y sólo depende de su diseño.
- b) Sólo depende de la forma y estilo de conducción.
- c) Depende tanto del diseño del motor como de la forma y estilo de conducción.
- d) No depende de ninguno de los dos factores mencionados.

58. Según la normativa española, cuando un conductor acompaña a un vehículo en un transbordador está considerado como:

- \* a) tiempo de presencia.
- b) tiempo de pausa.
- c) tiempo de otros trabajos.
- d) tiempo de descanso.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10.4

59. ¿Qué indica el índice de carga de un neumático?

- a) La velocidad máxima a la que puede circular.
- b) El peso de neumático.
- c) La máxima presión a la que puede ser inflado.
- \* d) El peso máximo que puede soportar.

60. Una presión de inflado excesiva en los neumáticos ocasionará...

- a) una mayor probabilidad de reventar al circular por mayor generación de calor.
- \* b) un desgaste desigual, mayor en el centro de la banda de rodadura.
- c) un desgaste desigual, mayor en los hombros del neumático.
- d) un perfecto desgaste.

61. ¿Qué función tienen los purgadores o válvulas de drenaje situados en la parte inferior de los depósitos de aire del sistema neumático de frenos?

- \* a) Evacuar el agua de los depósitos.
- b) Facilitar el llenado de los depósitos.
- c) Conectar sistemas auxiliares.
- d) Comprobar el nivel.

62. ¿Sobre qué actúa el freno eléctrico o ralentizador?

- a) Sobre las zapatas de los frenos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE LAS ALCAZAS Duraçión: 20 MINUTOS

---

- b) Sobre las pastillas de los frenos.
- c) Sobre el diferencial autoblocante.
- \* d) Sobre el árbol de transmisión a la salida del secundario mediante un campo magnético.

63. ¿A qué se denomina el efecto fading de los frenos?

- a) Al dispositivo que evita que se bloqueen las ruedas.
- b) Al dispositivo que aumenta el esfuerzo a aplicar sobre el pedal de freno.
- c) A un sistema semejante al servo -freno para tener que efectuar menos presión en el pedal.
- \* d) A un excesivo calentamiento y pérdida de eficacia.

64. El correcto funcionamiento del sistema de distribución, ¿influye en el consumo de carburante?

- \* a) Sí, ya que se evitan pérdidas de potencia.
- b) No, ya que el sistema de distribución sólo afecta al momento de apertura de las válvulas.
- c) No, ya que el sistema de distribución sólo afecta al momento de cierre de las válvulas.
- d) No, ya que el sistema de distribución sólo afecta al momento de apertura o cierre de las válvulas.

65. Si, circulando a una determinada velocidad, se observa que el volante de la dirección tiene una vibración más acusada de lo normal, ¿a qué puede ser debido?

- \* a) A un incorrecto equilibrado de las ruedas.
- b) A un incorrecto ángulo de salida.
- c) A un incorrecto ángulo de caída.
- d) A una incorrecta convergencia.

66. La temperatura exterior, ¿influye en el desgaste del neumático?

- \* a) Sí, se desgastan más si hace calor.
- b) Sí, se desgastan más si hace frío.
- c) Sí, en caso de ser un neumático con cámara; no, si es sin cámara.
- d) No.

67. El conductor de un vehículo se aproxima a una glorieta por lo que deja de acelerar antes de llegar. Este comportamiento, ¿puede provocar deterioros mecánicos?

- a) Sí, en el sistema de frenado.
- b) Sí, en el sistema de escape.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE LAS ARENAS DURA  
Duración: 20 MINUTOS

---

c) Sí, en el sistema de refrigeración.

\* d) No y, además, es conveniente porque aprovecha la inercia del vehículo.

68. ¿Qué actuación es correcta para reducir el consumo de carburante de un automóvil?

\* a) Dejar de acelerar con suficiente antelación dejando rodar el vehículo.

b) Aumentar el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.

c) Utilizar una relación de marchas corta para aumentar la potencia.

d) Dar aceleraciones rápidas para alcanzar la velocidad adecuada en el menor tiempo posible.

69. En la planificación de la ruta, ¿qué debe tener en cuenta el conductor de un vehículo de transporte?

a) Que no se supere la duración máxima de los tiempos de descanso.

b) Que supere la duración máxima de los tiempos de conducción en menos de un 5%.

\* c) Que no se supere la duración máxima de los tiempos de conducción.

d) Que se superen los períodos máximos de conducción semanal en menos de un 10%.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 10

70. ¿Por qué se considera que las lesiones son más graves en el caso de choque lateral que en caso de choque frontal?

a) Esa parte del coche está menos protegida.

b) No existen airbag laterales.

\* c) Al estar más cerca el cuerpo del ocupante a las estructuras internas del vehículo directamente deformadas por el impacto.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

71. Circulando por vías interurbanas insuficientemente iluminadas a una velocidad no superior a 40 km/h y con posibilidad de producir deslumbramiento de otros usuarios de la vía, ¿qué luces se deben utilizar?

a) Las luces de posición, solamente.

\* b) Las luces de corto alcance o cruce.

c) Las luces de gálibo.

d) Las luces intermitentes de que disponga el vehículo.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 101.2-b

72. Realizar reformas en un automóvil que supongan aumentar su coeficiente aerodinámico, ¿es conveniente para reducir el consumo de carburante?

a) Sí, ya que cuanto mayor es el coeficiente aerodinámico menor resistencia ofrecerá al aire y su consumo será menor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DUMENIL  
Duración: 20 MINUTOS

---

- \* b) No, ya que cuanto mayor es el coeficiente aerodinámico mayor resistencia ofrecerá al aire y su consumo será mayor.
- c) Las reformas que afecten al coeficiente aerodinámico no afectan al consumo, sólo afectan a la estabilidad del vehículo.
- d) Las reformas que afecten al coeficiente aerodinámico no afectan al consumo, sólo se realizan por razones estéticas.

73. Un vehículo destinado exclusivamente a trasladar mercancías dentro del recinto de un puerto está

...

- a) obligado al uso del tacógrafo digital.
- b) obligado al uso del tacógrafo analógico.
- c) exento del uso de tacógrafo siempre que la masa máxima autorizada no supere los 12.000 kg.
- \* d) exento del uso de tacógrafo.

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

74. La zona de mayor desgaste de la cubierta de un neumático es...

- a) el flanco.
- b) el talón.
- \* c) la banda de rodamiento.
- d) el hombro.

75. De los semáforos reservados para vehículo, ¿qué luz significa que está permitido el paso con prioridad?

- a) Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes.
- b) Una luz roja.
- \* c) Una luz verde no intermitente.
- d) Una luz amarilla no intermitente.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 146.e

76. Una marca vial que consiste en dos líneas transversales discontinuas y paralelas sobre la calzada, ¿qué indica?

- a) Un paso para peatones.
- b) Un paso para ciclistas, donde éstos no tienen preferencia.
- \* c) Un paso para ciclistas, donde éstos tienen preferencia.
- d) Un lugar destinado al paso de animales domésticos.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 168.d

77. ¿Con qué letra comienza una señal de identificación de una carretera de la red general del Estado?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA Duraion: 20 MINUTOS

---

- a) Con la letra "A".
- \* b) Con la letra "N".
- c) Con la letra "C".
- d) Con la letra "E".

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-420

78. Las materias que por sí mismas no sean materias explosivas, pero que puedan formar una mezcla explosiva de gas, vapores o polvo, ¿pertenecen a la Clase 1?

- a) Sí.
- b) Sí, pero sólo si su embalaje no es individual.
- c) Sólo si se transportan fuera de contenedores.
- \* d) No.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.1.1.1

79. Las materias de la Clase 4.2 se subdividen en grupos, ¿a qué grupo pertenecen las materias inorgánicas líquidas que pueden experimentar inflamación espontánea y no tienen otro riesgo subsidiario?

- a) Al S2.
- \* b) Al S3.
- c) Al S4.
- d) Al S5.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.42.1.2

80. ¿Qué actuación es inadecuada como medida de ahorro de carburante?

- a) Circular a un régimen medio de revoluciones.
- b) Utilizar la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de las circunstancias que se den en cada momento.
- c) Llevar la presión de inflado de los neumáticos que recomiende el fabricante.
- \* d) Bajar las pendientes en punto muerto.

81. Las marcas longitudinales discontinuas dobles que delimitan un carril por ambos lados significan...

- a) que está permitido adelantar.
- b) que está prohibido adelantar.
- c) que ese carril es de uso exclusivo para taxis.
- \* d) que ese carril es reversible.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 167.c

82. La señal de emergencia será de color...

- a) rojo



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. Duración: 20 MINUTOS

---

b) blanco.

\* c) amarillo auto.

d) El color es indiferente, siempre que sean intermitentes.

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

83. En caso de colisión por alcance, ¿cuál es la lesión característica de este tipo de accidente?

a) Traumatismo craneoencefálicos

\* b) Esguince cervical.

c) Roturas de tobillo.

d) Esguinces de cadera.

84. Si trabajando de pie debemos inclinarnos, ¿cuál será la mejor postura para prevenir riesgos físicos?

a) Conservando las rodillas rígidas y flexionando la columna vertebral.

\* b) Conservando la columna vertebral recta y flexionando las rodillas.

c) Flexionando la columna vertebral y las rodillas.

d) Curvando la columna vertebral y manteniendo rígida la cadera.

85. En la declaración amistosa, ¿podrán anotarse observaciones particulares de cualquiera de los conductores implicados?

a) No.

\* b) Sí.

c) Cada uno podrá anotar lo que quiera en su copia.

d) Sólo si todos están de acuerdo.

86. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado, la zona económica suele estar marcada de color verde. Cuando se circule en llano, es conveniente que la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre:

\* a) en la zona izquierda de la zona económica.

b) en el centro de la zona económica.

c) en la derecha de la zona económica.

d) fuera de la zona económica.

87. 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 se ve afectado.

b) será menor porque el peso del vehículo es menor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE LAS ARENAS DURA  
Duración: 20 MINUTOS

---

- c) será menor porque la aerodinámica es menor.
- \* d) será mayor porque el coeficiente aerodinámico aumenta.

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

- a) El tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- b) El tipo de bujías que monte: frías o calientes.
- c) El material del que esté construida la carrocería.
- \* d) El mantenimiento del vehículo, la presión de los neumáticos y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

89. Para no aumentar el consumo de carburante, principalmente cuando se circula por carretera, es conveniente...

- \* a) mantener los cristales de las ventanillas subidos.
- b) mantener la aguja del cuentarrevoluciones fuera de la zona marcada de verde ya que esa es la zona de mayor consumo.
- c) instalar alerones que aumenten el coeficiente aerodinámico.
- d) la utilización de la marcha reductora siempre que las condiciones del tráfico lo permitan.

90. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta otras ventajas. Señalar la respuesta correcta.

- a) Evita tener que comprobar el nivel del aceite del sistema de lubricación.
- \* b) Se prolonga la vida del motor.
- c) Evita tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante.
- d) Disminuye el coeficiente aerodinámico del vehículo y, con ello, el consumo.

91. La acumulación de horas sin dormir puede producir a la hora de conducir...

- a) aumento de la agudeza visual.
- \* b) la aparición de microsueños.
- c) aumento de los reflejos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

92. En un accidente de tráfico se puede hacer referencia a las fases de...

- a) percepción e impacto.
- b) percepción, maniobra e impacto.
- c) decisión, maniobra e impacto.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA Duraion: 20 MINUTOS

---

- \* d) percepción, decisión e impacto.

93. ¿En cuánto se debe sobrepasar la velocidad permitida en una vía interurbana para que dicha conducta se considere delito contra la seguridad vial?

- a) En 50 km/h.
- \* b) En 80 km/h.
- c) En 100 km/h.
- d) Superar la velocidad permitida es una infracción administrativa, pero nunca un delito.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 10/1995, Art. 379.1

94. ¿Qué dolencia puede aparecer si el conductor mantiene largo tiempo apoyado el brazo sobre la ventanilla?

- a) Artrosis del codo.
- b) Lesiones de muñeca.
- c) Alteraciones de la columna vertebral.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

95. De las señales que se citan, ¿cuál es una señal horizontal de circulación?

- a) Marca transversal continua.
- b) Marca de paso para ciclistas.
- \* c) Señal de limitación de velocidad.
- d) Marca de paso para peatones.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.169.c

96. En los motores actuales, las válvulas se encuentran situadas:

- a) en el bloque de cilindros.
- \* b) en la culata.
- c) en el cárter.
- d) en el sistema de lubricación.

97. Las cadenas deben tensarse:

- \* a) una vez recorridos los primeros 100 metros.
- b) cada 3 km recorridos.
- c) después de un descenso.
- d) si hay un incremento de la capa de nieve.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. Duración: 20 MINUTOS

---

98. En el momento del deshielo:
- a) desaparece el peligro de deslizamiento.
  - b) se reduce de manera considerable el peligro de deslizamiento.
  - \* c) se incrementa el peligro de deslizamiento.
  - d) el peligro de deslizamiento se mantiene en los mismo niveles que durante la helada.
99. Cuando se habla de la nomenclatura de un neumático, ¿a qué se está haciendo referencia?
- a) A la clase de vehículos que pueden montar esa cubierta.
  - b) A la manera de retener el aire en el interior de la cubierta.
  - c) Al material del que está construida la cubierta.
  - \* d) A una serie de datos y medidas con los cuales se identifica a la cubierta.
100. En una empresa de transporte de mercancías, la vigilancia del funcionamiento correcto de un vehículo es función propia del:
- a) jefe de tráfico.
  - b) gerente.
  - c) administrativo.
  - \* d) conductor.
101. Si la trayectoria curva es de menor radio que la curva que se pretende describir, el camión se encuentra en:
- a) guiñada.
  - \* b) sobreviraje.
  - c) cabeceo.
  - d) subviraje.
102. El respaldo del asiento del conductor, para que sea adecuado, debe:
- a) cubrir hasta la mitad de la espalda.
  - \* b) cubrir completamente la espalda, con posibilidad de ajustarse a la zona lumbar.
  - c) ser fijo de forma que se mueva lo menos posible.
  - d) ser rígido.
103. Cuando en la identificación de una llanta de una rueda aparece el signo o símbolo "x", ¿a qué se refiere?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. CALLE CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA Dureción: 20 MINUTOS

---

- \* a) A que está formada de una sola pieza.
- b) A la forma de la pestaña.
- c) A que es de aleación ligera.
- d) Al código que indica el índice de utilización de la llanta.