

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

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

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

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

2. ¿Qué se debe comprobar para saber si se puede transportar una determinada cantidad de mercancías?

- a) La masa insustancial de la mercancía.
- b) El centro de gravedad de la carga.
- c) Los trámites administrativos.
- \* d) Que se dispone del espacio y el acondicionamiento necesario para alojar correctamente la mercancía transportada.

3. Si el cargador se niega a extender la carta de porte, ¿puede el transportista negarse a realizar el porte?

- a) No.
- b) Siempre que no sean mercancías perecederas.
- c) Sí, pero sólo si la mercancía está sin cargar.
- \* d) Sí.

**Referencia Legal:** Ley, 15/2009, Art. 10.6

4. El régimen ATA es un régimen de tránsito aduanero utilizado para:

- a) el transporte de mercancías en avión únicamente.
- b) el transporte de mercancías dentro de la Unión Europea únicamente.
- \* c) la importación temporal de mercancías, como exposiciones, entre los países firmantes.
- d) el transporte de mercancías entre España y Portugal únicamente.

**Referencia Legal:** Convenio, ATA, Art. 2

5. ¿Qué fuerzas intervienen en un camión?

- a) La fuerza menor.
- b) La fuerza mayor.
- c) La fuerza nula.
- \* d) La fuerza de guiado lateral.

6. Desde el punto de vista de su estatuto jurídico, en el transporte de mercancías se puede considerar como una clase de empresa a:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCIAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) la sociedad anónima.
- b) la sociedad de responsabilidad limitada.
- c) las sociedades laborales.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**Referencia Legal:** OM, FOM/734/2007, Art. 10

7. El capital social de la sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa no puede ser superior a:

- \* a) 120.000 euros.
- b) 250.000 euros.
- c) 500.000 euros.
- d) No tiene límites.

**Referencia Legal:** RD Legislativo, 1/2010, Art. 443.1

8. ¿Frente a qué tipo de movimientos son efectivos los rompeolas de una cisterna?

- a) Cualquier tipo de movimiento.
- b) Transversales.
- \* c) Longitudinales.
- d) Verticales.

9. ¿Se puede usar la eslinga como elemento de sujeción de la carga?

- a) No.
- \* b) Sí.
- c) Sólo si es una carga ligera.
- d) Sólo si es una carga poco voluminosa.

10. El deslizamiento producido cuando la velocidad de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del camión puede darse:

- \* a) tanto por aceleración como por frenada.
- b) tanto por aceleración como por velocidad.
- c) sólo por frenada.
- d) sólo por aceleración.

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

- a) Debe devolver la carga al cargador.
- b) Esperará a que regrese el consignatario.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

c) No puede hacer nada hasta que no reciba instrucciones del cargador.

- \* d) Podrá solicitar el depósito de la carga ante la Junta Arbitral del Transporte, quedando liberado de las obligaciones de entrega.

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

12. ¿Cuál de los siguientes efectos es típico de una sobrecarga en el eje trasero del camión?

a) El desgaste normal de la banda de rodadura de los neumáticos.

- \* b) Los esfuerzos excesivos para la suspensión trasera.

c) La falta de apoyo en el eje trasero.

d) La dureza en la dirección del vehículo.

13. 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.

14. ¿Qué tipo de empresa dificulta más la formación de los trabajadores, pues su presencia en el puesto de trabajo es imprescindible?

a) Las grandes empresas.

- \* b) La empresa individual.

c) Las empresas dedicadas al transporte internacional.

d) Las empresas de transporte interior.

15. ¿Cómo se denomina el tipo de vehículo para el transporte de líquidos y gases inflamables (cisternas)?

a) EX/III.

b) OX.

c) AD.

- \* d) FL.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

16. Señale la afirmación correcta.

- \* a) Los centros de transporte y logística de mercancías están contemplados en la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres (LOTT).

b) La LOTT sólo habla de estaciones de transporte de viajeros.

c) La LOTT diferencia entre estaciones de mercancías, de viajeros y mixtas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

d) Las respuestas A y C son correctas.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Art. 127

17. ¿Cómo se llama el vehículo formado por un conjunto de botellas o pequeñas cisternas conectadas entre sí mediante un colector?

a) Vehículo tolva.

b) Portacontenedores.

\* c) Vehículo batería.

d) Capitoné.

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

18. ¿Se pueden utilizar calefacciones a combustión en un vehículo caja?

\* a) Sí, pero sólo si se pueden desconectar desde el exterior del compartimento de carga.

b) No.

c) Sí.

d) Sólo si el vehículo tiene una MMA inferior a 2.500 kilogramos.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 9.4.1

19. 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.

20. ¿Qué son los centros de transporte y logística de mercancías?

a) Lugares destinados al almacenamiento de mercancías.

b) Instalaciones destinadas a la recepción de mercancías.

c) Instalaciones públicas para la contratación de transportes.

\* d) Lugares destinados a facilitar el desarrollo de actividades de transporte, logística y distribución de mercancías.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Art. 127

21. ¿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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

22. Un vehículo articulado es:

- a) el vehículo concebido y construido para circular arrastrado por un vehículo de motor.
- b) el vehículo automóvil concebido y construido para derrapar sin subvirajes.
- \* c) el automóvil constituido por un vehículo de motor acoplado a un semirremolque.
- d) el conjunto de vehículos formado por un tractor y un camión.

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

23. El sistema de transporte intermodal ROLL/ON-ROLL/OFF es un transporte:

- \* a) carretera/barco.
- b) carretera/ferrocarril.
- c) carretera/avión.
- d) tren/avión.

24. ¿Cómo se llama la técnica que permite que los camiones se embarquen por un extremo del tren, uno tras otro, sobre vagones con ruedas de diámetro reducido?

- a) Carretera rodada.
- \* b) Carretera rodante.
- c) Tren rodante.
- d) Autopista rodante.

25. Si se transportan mercancías de las Clases 4.1 y 5.2, tiene que haber un dispositivo de alarma óptica y sonora, con una alimentación independiente del sistema de refrigeración, cuando la materia transportada tenga una temperatura de regulación inferior a:

- a) 30 °C.
- \* b) 25 °C.
- c) 35 °C.
- d) 40 °C.

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

26. ¿Qué tipo de carcasa es utilizada en el neumático?

- a) Centrípeta.
- b) Helicoidal.
- c) Coniforme.
- \* d) Radial.

27. ¿Cuál de los siguientes estilos de conducción es inadecuado para el ahorro de carburante?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos en las marchas largas.
- b) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos a bajas revoluciones.
- c) Utilizar el freno del motor en lugar de los frenos convencionales.
- \* d) Utilizar los frenos convencionales en lugar del freno motor.

**28.** En un motor de cuatro cilindros, ¿a qué se llama cilindrada del motor?

- \* a) Al volumen de los cuatro cilindros del motor.
- b) Al volumen de cada cilindro del motor.
- c) A la potencia del motor.
- d) Al par motor.

**29.** Dentro de los condicionantes de la conducción, ¿en qué consiste el aprendizaje y entrenamientos?

- a) Tiempo de reacción.
- b) Cuánto y cómo ve el conductor.
- \* c) Conocimiento del vehículo y de las normas de circulación.
- d) Concentración del conductor.

**30.** 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.
- \* c) leves, graves y muy graves.
- d) Estas infracciones no tienen clasificación.

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

**31.** Toda unidad de transporte de mercancías peligrosas, ¿debe ir provista de dos señales de advertencia autoportantes, independientes de la instalación eléctrica del vehículo?

- a) No.
- \* b) Sí.
- c) Sólo cuando lo exija la carta de porte.
- d) Sí, pero sólo si lo exigen las instrucciones escritas.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

**32.** En la parte de la culata que queda en contacto con el bloque normalmente se encuentra:

- a) el aceite de engrase.
- \* b) la cámara de compresión.
- c) el líquido refrigerante.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

d) el eje de balancines.

33. Generalmente, ¿cuál es la zona más frágil de un neumático de estructura radial?

- a) La banda de rodamiento.
- b) Los hombros.
- \* c) Los flancos.
- d) Los talones.

34. ¿Qué tipo de ralentizador se encuentra situado en el sistema de transmisión?

- \* a) El ralentizador hidrodinámico del tipo retarder.
- b) El freno de servicio.
- c) El freno en el escape.
- d) El freno motor - Veb.

35. En caso de nevada, si se nos avisa que la carretera tiene un nivel de circulación negro:

- a) no podremos circular entre la puesta y la salida del sol.
- b) no podremos circular si conducimos un vehículo pesado.
- c) no podremos circular si conducimos un camión.
- \* d) no podremos circular, la carretera está cortada.

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

36. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento pertenece a un embrague de fricción en seco?

- a) El convertidor de par.
- b) El rotor.
- c) La turbina de álabes.
- \* d) El disco de embrague.

37. ¿Puede el tacógrafo digital registrar la velocidad y la distancia recorrida al vehículo?

- a) No.
- b) Sólo la velocidad.
- c) Sólo la distancia recorrida.
- \* d) Sí.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III,19 (3821/85)

38. ¿Es necesario que los bornes de los cables del sistema eléctrico estén bien apretados en su conexión a los bornes de la batería?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) No, ya que si lo estuvieran se sulfatarían los bornes.
- \* b) Sí, pues si no están bien apretadas, puede haber una caída de tensión que impida que funcionen adecuadamente los dispositivos eléctricos que alimenta.
- c) No, solamente tienen que estar en contacto para que se transmita la corriente.
- d) Es indiferente.

39. ¿Cómo consigue principalmente el BAS (asistente a la frenada de urgencia) cumplir sus funciones?

- a) Regulando la presión sobre los elementos frenantes.
- b) Mediante intervenciones en el sistema de frenos o en el control del motor, aprovechando la existencia de otros sistemas como ABS y ASR.
- \* c) Actuando como un freno neumático convencional que lleva acoplado un sistema de mando electrónico.
- d) Accionando desde el pedal del freno de una forma tal que los frenos reaccionen inmediata, simultánea y uniformemente.

40. Podría producirse el gripado del motor si el nivel del aceite en la varilla medidora se encuentra...

- a) por encima del máximo.
- b) en el máximo.
- c) entre el máximo y el mínimo.
- \* d) por debajo del mínimo.

41. El volante de inercia de un motor de combustión...

- a) sirve para aumentar las revoluciones del motor.
- b) sirve para disminuir las revoluciones del motor.
- c) sirve para poner en punto muerto la caja de velocidades.
- \* d) lleva una corona dentada en su periferia que sirve para que engrane el piñón de la puesta en marcha.

42. ¿El tacógrafo digital puede emitir señales de advertencia al conductor?

- a) Cuando detecte un incidente.
- b) Cuando detecte un fallo.
- c) Al exceder el tiempo de conducción continua.
- \* d) Todas son correctas.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 6.3

43. ¿Dónde va intercalado el decelerador electrónico?

- \* a) En la transmisión.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- b) En los tambores de freno.
- c) En los discos.
- d) En la caja de velocidades.

44. En un neumático con la nomenclatura 255/80. 22 80S, ¿qué indica la S?

- a) Que se trata de un neumático sin cámara.
- \* b) El índice de velocidad.
- c) El índice de carga.
- d) Que se trata de un neumático con cámara.

45. ¿Cómo se llama a los elementos que posee un automóvil para trasladar el movimiento producido por el motor a las ruedas motrices?

- a) Sistema de alimentación.
- b) Sistema de refrigeración.
- c) Sistema de lubricación.
- \* d) Cadena cinemática.

46. ¿En qué consistirá la modalidad acelerada de obtención del Certificado de Aptitud Profesional de la cualificación inicial del conductor?

- a) En la asistencia a un curso de 280 horas de duración y la superación de un examen.
- \* b) En la asistencia a un curso de 140 horas de duración y la superación de un examen.
- c) En la asistencia a un curso de 35 horas de duración cada 5 años.
- d) En la asistencia a un curso de 50 horas de duración y la superación de un test.

**Referencia Legal:** RD, 1032/2007, 6

47. Una luz roja no intermitente en una semáforo circular para vehículos...

- a) obliga a extremar la precaución y, en su caso, a ceder el paso.
- \* b) prohíbe el paso.
- c) permite el paso.
- d) prohíbe a los peatones atravesar la calzada.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 146.a

48. Para poder lograr una eficacia durante la frenada, es importante mantener el centro de gravedad del vehículo:

- a) lo más cerca posible de las ruedas delanteras.
- b) lo más cerca posible de las ruedas traseras.
- c) lo más alto posible.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

\* d) lo más bajo posible.

49. La presentación del empleado de una empresa ante un cliente debe iniciarse con...

- a) la acreditación de su identidad.
- b) la entrega de un folleto publicitario de la empresa.
- \* c) el saludo.
- d) la averiguación de sus verdaderas intenciones.

50. ¿Qué precauciones deberán tomar los conductores para evitar atropellos?

- a) Moderar la velocidad en la ciudad.
- b) Estar especialmente atento a los peatones que van hablando por el móvil.
- c) Poner atención en la salidad de los garajes.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

51. ¿Se puede utilizar una tarjeta de conductor caducada en el tacógrafo digital?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, pero el tacógrafo registrará un incidente de manipulación.
- \* c) Sí, pero sólo para hacer impresión, visualización o descargar datos.
- d) Sí, pero sólo si el conductor es de un país tercero.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado II, 3 (3821/85)

52. ¿Qué caracteriza a los denominados "accidentes con forma no traumática"?

- a) Su escasa incidencia entre los conductores profesionales.
- b) Su origen violento
- \* c) Su aparición o recrudecimiento repentino.
- d) Ninguna de las anteriores.

53. ¿Cómo se denominan los puntos en los que el cigüeñal se une al bloque motor?

- a) Codos.
- b) Muñequillas.
- c) Casquillos.
- \* d) Apoyos.

54. ¿En qué se transforma la energía química del carburante en el motor?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) En energía potencial.
- b) En energía hidráulica.
- \* c) En energía mecánica.
- d) En energía electromagnética.

**55.** Los flancos de un neumático son las zonas de la cubierta...

- a) que más se desgastan.
- b) que más se calientan.
- \* c) que sufren más esfuerzos de flexión y carga.
- d) que más se calientan y se desgastan.

**56.** De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al de menor índice de carga si el montaje es en gemelo?

- \* a) 225/90 R 21.5 152/145 M.
- b) 235/80 R 22.5 150/ 146 N.
- c) 245/ 70 R 20.5 155/148 L.
- d) 215/60 R 23.5 156/147 K.

**57.** Los medicamentos que pueden disminuir las capacidades necesarias para la conducción lo indicarán:

- \* a) en el etiquetado con un símbolo específico (triángulo rojo con coche negro en el interior).
- b) en el prospecto con una leyenda de letras de mayor tamaño que aparecerá el final de las instrucciones.
- c) en el envase con una leyenda de mayor tamaño que el resto de las indicaciones.
- d) No tendrán ninguna indicación especial.

**Referencia Legal:** 1345/2007, RD, Anexo IV

**58.** Algunos neumáticos presentan en el lateral unos alvéolos u orificios ciegos, ¿qué función cumplen?

- a) Reducir el peso de la rueda para disminuir su inercia.
- b) Reducir el peso de la rueda para aumentar su inercia.
- c) Facilitar la refrigeración de la cubierta.
- \* d) Indicar que el flanco está reforzado.

**59.** ¿En qué consiste la distancia de frenado?

- a) Es la distancia recorrida durante el tiempo que se tarda en accionar el freno desde que se es consciente el peligro.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* b) Es la distancia que recorre el vehículo una vez se ha accionado el sistema de frenado hasta que se detiene completamente.
  - c) Es la recorrida por el vehículo mientras el freno está accionado.
  - d) Es la distancia entre el vehículo y el obstáculo en el momento del accionamiento del freno.
60. 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 la palanca del cambio en punto muerto y pisar el pedal del embrague.
  - b) tener la palanca del cambio en punto muerto y no pisar el pedal del embrague.
  - c) tener la palanca del cambio en punto muerto, se tenga o no pisado el pedal del embrague.
  - \* d) tener seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades y no pisar el pedal del embrague.
61. ¿En qué tipo de vehículos se suelen usar los retardadores llamados "intárder"?
- a) En turismos.
  - b) En motocicletas.
  - \* c) En vehículos pesados.
  - d) En vehículos ligeros.
62. Al examinar las características de un neumático, en su lateral se puede leer 255/70 R13. ¿Qué indica el número 255?
- a) El diámetro interior del neumático.
  - \* b) El ancho del neumático.
  - c) El límite máximo de velocidad que puede alcanzar el neumático.
  - d) La altura del neumático.
63. ¿De qué dependerá la separación entre dos galones consecutivos?
- a) La distancia entre galones será de, como mínimo, 100 metros.
  - \* b) De la velocidad máxima permitida en ese tramo de la vía.
  - c) De la velocidad mínima autorizada para ese tramo de la vía.
  - d) De la longitud de los tramos rectos de que disponga la vía.
64. Si en el lateral de un neumático figuran los números 1208, ¿qué indican?
- \* a) La fecha de fabricación.
  - b) El índice de carga según sea el montaje en sencillo (12) o en gemelo (08).

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- c) El índice de carga según sea el montaje en sencillo (08) o en gemelo (12).
- d) La presión máxima medida en bares que puede soportar el neumático.

65. ¿En qué sistema de frenado se necesita sustituir el aceite periódicamente?

- \* a) En el retardador hidrodinámico.
- b) En el freno motor, sobre el escape.
- c) En el freno de inercia.
- d) En el freno eléctrico.

66. Si se conduce un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, se debe saber que el consumo de carburante depende, entre otros factores:

- a) del octanaje del gasóleo.
- \* b) del perfil de la carretera.
- c) de la posición de conductor.
- d) de la variación de la relación de compresión según las revoluciones del motor.

67. ¿Cuál es la finalidad de la Ergonomía en el ámbito del trabajo?

- a) Sólo incrementar el bienestar del trabajador.
- b) Incrementar el bienestar del empresario.
- \* c) Incrementar el bienestar del trabajador y el rendimiento del mismo.
- d) Únicamente aumentar el rendimiento del trabajador.

68. ¿Qué es el aquaplaning?

- \* a) Cuando los neumáticos no sean capaces de evacuar toda el agua que se encuentran y entonces pierden contacto con el suelo.
- b) Movimiento giratorio de la carrocería sobre su eje longitudinal.
- c) Movimiento giratorio de la carrocería sobre un eje transversal a la marcha.
- d) Momento de giro sobre el eje vertical.

69. 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.
- d) Sólo cuando conduzca.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

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

**70.** De los siguientes tipos de accidentes, ¿cuáles tienen con más frecuencia consecuencias mortales?

- \* a) Los atropellos.
- b) Los incendios.
- c) La inhalación de sustancias tóxicas.
- d) Las descargas eléctricas.

**71.** La máxima concentración del alcohol en la sangre se alcanza después de...

- \* a) media hora con el estómago vacío.
- b) una hora con el estómago vacío.
- c) media hora con el estómago lleno.
- d) una hora y media con el estómago vacío.

**72.** En una llanta cuya designación sea 12J x 22,5, ¿qué significa el número 12?

- \* a) La anchura del perfil.
- b) El diámetro de la llanta.
- c) La presión máxima que puede soportar la cubierta que se monte, expresado en bares.
- d) La forma de la pestaña.

**73.** En un motor de combustión de inyección directa, ¿en qué lugar se produce la combustión del aire con el carburante?

- a) En el colector de admisión.
- b) En el colector de escape.
- c) En el cárter.
- \* d) En la cámara de compresión.

**74.** Si en la póliza de seguro no se determina ningún lugar para el pago de la prima, se entenderá que debe hacerse en:

- a) el domicilio del asegurador.
- \* b) el domicilio del tomador del seguro.
- c) el domicilio del asegurado que conste en la póliza.
- d) el juzgado, a disposición del asegurador.

**Referencia Legal:** Ley, 50/1980, Art.14

**75.** El sistema de transmisión de un vehículo tiene como finalidad...

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* a) transmitir el movimiento giratorio del motor a las ruedas motrices.
- b) generar la electricidad necesaria para el funcionamiento del vehículo.
- c) transmitir siempre el movimiento giratorio del motor a las ruedas delanteras.
- d) transmitir siempre el movimiento giratorio del motor a las ruedas traseras.

76. Reducir la velocidad media de circulación, ¿qué ventajas presenta?

- 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) Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- \* c) Mayor seguridad en la circulación y menor consumo y contaminación ambiental.
- d) Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

77. Las letras "P" y "N" una a cada lado de un aspa, ¿qué indican?

- a) Indican la proximidad de una bifurcación.
- \* b) Indican la proximidad de un paso a nivel.
- c) Indican la necesidad de retornar a los carriles del sentido de circulación.
- d) Indican la proximidad de finalización de un carril.

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

78. Las actividades de prevención de riesgos laborales son una obligación para...

- a) los trabajadores.
- b) los empresarios.
- \* c) Las respuestas A y B son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores son correctas.

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

79. En un motor de combustión, ¿a qué se denomina carrera?

- a) Al resultado de multiplicar el volumen de un cilindro por el número de éstos.
- \* b) A la distancia entre el Punto Muerto Superior del pistón y el Punto Muerto Inferior.
- c) Al orden de explosiones de un motor de cuatro tiempos.
- d) Al orden de explosiones de un motor de cuatro cilindros.

80. Según la normativa laboral española, ¿cómo se computa el tiempo de trabajo si un conductor trabaja en dos empresas?

- a) Solo se computa el tiempo de la empresa en la que mas horas haga de tiempo efectivo.
- b) No se computa ninguna de las dos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

c) Solo se computa el tiempo de la empresa en la que menos horas haga de tiempo efectivo.

\* d) Debe computar el tiempo de trabajo de las dos empresas.

**Referencia Legal:** RD, 1561/1995, Art.10 bis.3

81. Las fuerzas de adherencia que intervienen en un camión en marcha resultan:

a) de la atracción y de la gravedad.

b) del frenado y de la fricción.

c) de la fricción de la frenada.

\* d) de la fricción y de la atracción.

82. Si al mover el volante de la dirección nota que está duro, ¿cuál puede ser la causa?

a) Que los neumáticos están desgastados.

b) Que las ruedas están demasiado hinchadas.

\* c) Que la presión de inflado sea baja.

d) Que las ruedas directrices se encuentran en una placa de hielo.

83. ¿Qué es el Espacio Schengen?

a) Abarca a todos los estados miembros de la Unión Europea.

b) Supone la libre circulación de personas entre continentes.

\* c) Un territorio sin controles fronterizos internos dentro de Europa.

d) Un espacio publicitario europeo.

**Referencia Legal:** Acuerdo, Schengen, Art. 17

84. Cuando se dice que el montaje de las ruedas puede ser simple, ¿a qué se refiere?

a) A que van montadas sobre un eje simple motor.

b) A que van montadas sobre un eje simple no motor.

c) A que van montadas sobre un eje simple direccional.

\* d) A que se monta una rueda en cada extremo del eje.

85. Cuando se produce una avería en el compresor o en el circuito de emergencia de frenado, ¿dónde se debe actuar para desbloquear el freno de estacionamiento?

a) El sistema actúa automáticamente.

b) Desde el pedal de freno.

\* c) Sobre el tornillo que lleva el cilindro trasero.

d) No se debe actuar.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCIAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

86. ¿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.

87. En un semáforo cuadrado de carril, ¿qué luz determina la prohibición de ocupar el carril indicado?

- a) Una luz verde en forma de flecha.
- b) Una luz verde en forma de aspa.
- \* c) Una luz roja en forma de aspa.
- d) Una luz roja en forma de flecha.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art.147.a

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

- a) El consumo específico.
- b) La potencia.
- \* c) El tipo de frenos que monte: disco o tambor.
- d) El par motor máximo.

89. La presión de inflado de los neumáticos situados en el interior y en el exterior, en caso de montaje en gemelo, ¿cómo debe ser?

- a) Mayor en el interior, ya que sobre él recae, en mayor medida, el peso del vehículo.
- b) Mayor cuando se circula por vías urbanas.
- \* c) Igual en ambos neumáticos.
- d) Igual en el interior que en el exterior, pero la pareja derecha debe tener más presión que la izquierda para compensar la curvatura de la carretera.

90. A un neumático sin cámara, ¿se le puede montar una cámara?

- \* a) Sí.
- b) Sólo si se trata de un neumático de perfil bajo.
- c) No, porque perdería estanqueidad.
- d) No, ya que sería peligroso porque aumenta el peligro de reventón.

91. Una señal triangular, con el símbolo de un avión en su interior, indica a los conductores el peligro por la proximidad de:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) un estacionamiento de aeronaves.
- b) un lugar donde frecuentemente las aeronaves utilizan la calzada.
- c) una zona de la calzada dotada de bandas sonoras.
- \* d) un lugar donde frecuentemente vuelan aeronaves a baja altura sobre la vía y que pueden originar ruidos imprevistos.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 149.P-12

**92.** A efectos de las estadísticas oficiales, ¿qué circunstancias tienen que darse para que un accidente sea considerado un accidente de tráfico?

- \* a) Que se produzcan en vías abiertas al tráfico, que intervenga al menos un vehículo en movimiento y que tengan como consecuencia heridos o fallecidos o daños materiales.
- b) Que se existan daños en los vehículos y que haya al menos un herido grave.
- c) Que haya al menos una persona fallecida.
- d) Todas las respuestas son incorrectas.

**Referencia Legal:** INT/2223/2014, OM, Anexo II, A) 1

**93.** Una descarga eléctrica se puede producir por...

- a) cables y enchufes defectuosos.
- b) conexiones inadecuadas.
- c) contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

**94.** El filtro de aceite, ¿debe ser sustituido?

- a) No, ya que de hacerlo el aceite perdería viscosidad.
- b) No, ya que de hacerlo el aceite ganaría viscosidad.
- c) Sí, ya que de no hacerlo el aceite ganaría viscosidad.
- \* d) Sí, ya que de no hacerlo el aceite se convertiría en abrasivo.

**95.** Si las ruedas de un vehículo que carece de ABS se bloquean, ¿qué se debe hacer?

- a) Continuar pisando el freno hasta que el vehículo se detenga.
- b) Accionar conjuntamente el freno de pedal y el freno de mano.
- \* c) Liberar suavemente la fuerza sobre el pedal del freno hasta que las ruedas vuelvan a girar.
- d) Pisar el pedal del embrague.

**96.** ¿Cuál es la función principal del ralentizador eléctrico?

- \* a) Evitar el efecto "fading".
- b) Hacer que no se produzca combustión alguna.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- c) Ajustar la fiabilidad del embrague.
- d) Disminuir la resistencia termodinámica.

97. Para ahorrar carburante es conveniente...

- a) conocer con exactitud datos técnicos del vehículo como el coeficiente aerodinámico o la carrera del pistón.
- b) conocer el material del que está fabricado el motor.
- \* c) observar a lo lejos para anticiparse a los acontecimientos.
- d) conocer el material del que está fabricado la carrocería.

98. En una intersección, ¿qué indica un conjunto de líneas amarillas entrecruzadas?

- a) Que la intersección está regulada por semáforos.
- \* b) Recuerda al conductor la prohibición de penetrar en la intersección si, previsiblemente, puede quedar detenido en ella.
- c) Una zona de obras.
- d) La situación de un paso para peatones.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 171.d

99. Para reducir el consumo de carburante de un motor no se debe...

- a) dejar de acelerar con suficiente antelación dejando rodar el vehículo.
- b) reducir el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c) utilizar la relación de marchas más alta posible de forma que la aguja del cuentarrevoluciones se mantenga en la zona de máxima eficiencia del motor, generalmente una zona marcada de color verde.
- \* d) dar aceleraciones rápidas para alcanzar la velocidad adecuada en el menor tiempo posible.

100. Según el Reglamento (CE) 1/2005 relativo a la protección de los animales durante su transporte, los corderos con menos de una semana de vida no son aptos para el transporte salvo que el viaje sea inferior a:

- \* a) 100 kilómetros.
- b) 75 kilómetros.
- c) 50 kilómetros.
- d) 2 horas de viaje.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, (CE) 1/2005, Anexo I

101. Para una unidad de transporte de mercancías peligrosas de 5 toneladas de MMA, el número mínimo de extintores será de:

- a) 1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 06-07-2019 09:30 AM

**Examen:** MERCANCÍAS B

**Lugar:** AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* b) 2
- c) 3
- d) 4

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 8.1.4.1

**102.** En un panel naranja identificativo de un transporte de mercancías peligrosas, el número 33 en la parte superior significa que:

- a) se transportan 2 materias de la Clase 3.
- \* b) se transporta un líquido muy inflamable.
- c) se transporta un material muy comburente.
- d) No pueden repetirse los número de peligro.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.2

**103.** ¿Qué accidente puede producirse como consecuencia de una mala colocación de la carga?

- a) Sobreesfuerzos.
- b) Caída de objetos al manipularlos.
- \* c) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.
- d) Golpes con herramientas y otros objetos.