

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Cómo se denomina a un vehículo automóvil, de cuatro ruedas o más, concebido y construido para el transporte de mercancías cuya cabina no está integrada en el resto de la carrocería, con un máximo de nueve plazas, incluido el conductor?

- a) Furgón.
- b) Furgoneta.
- \* c) Camión.
- d) Semirremolque.

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

2. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién debe entregar al conductor las instrucciones escritas?

- \* a) El transportista.
- b) El cargador.
- c) El jefe de tráfico.
- d) El expedidor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.2

3. Si se aumenta la altura de la carga, el centro de gravedad del camión:

- \* a) se desplaza hacia arriba.
- b) se mantiene en el mismo punto.
- c) se desplaza hacia atrás.
- d) se desplaza hacia abajo.

4. ¿Qué se produce cuando la velocidad angular o de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del camión?

- \* a) El deslizamiento.
- b) La deriva.
- c) La atracción terrestre.
- d) La fuerza submotriz.

5. El sistema de suspensión de un camión:

- a) regula la presión de inflado.
- b) evita que la rueda sufra un cierto deslizamiento.
- \* c) evita que todas las imperfecciones del terreno se transmitan dentro del habitáculo.
- d) controla la temperatura ambiente.

6. La resistencia del aire actúa siempre:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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

7. ¿Cuándo se produce el balanceo?

- a) Cuando hay aceleraciones fuertes.
- b) Cuando llueve mucho.
- \* c) Cuando el camión experimenta una fuerza lateral.
- d) Cuando el apoyo se va cambiando con la altura.

8. 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.

9. ¿Qué supone un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo?

- \* a) Un incremento de la inestabilidad del vehículo.
- b) Mayor velocidad de crucero.
- c) Mejor aceleración.
- d) Un incremento de la estabilidad del vehículo.

10. ¿Qué fenómeno es típico de una sobrecarga del eje delantero del camión?

- a) La falta de apoyo en el eje delantero.
- b) El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera y la repercusión de golpes en el chasis.
- \* c) El desgaste prematuro de los neumáticos.
- d) La suavidad de la dirección del vehículo.

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

- a) El celebrado entre más de dos empresas pertenecientes a un solo país con el objeto de regular las condiciones en que se prestará un servicio internacional de transporte por carretera.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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

12. ¿A qué clase de transporte se dedican los vehículos del tipo FL?

- \* a) Al transporte de líquidos y gases inflamables (cisternas).
- b) Al transporte de materias de la Clase 5.1, apartado 1º a).
- c) Al transporte de mercancías perecederas.
- d) Al transporte de mercancías peligrosas en general.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

13. En referencia al transporte de mercancías peligrosas, ¿qué son los jerricanes?

- a) Envases de forma generalmente cilíndrica, con fondo plano o combado.
- b) Envases cilíndricos de paredes combadas, contruidos por duelas de madera natural y provistos de aros.
- \* c) Envases de metal o plástico, de sección rectangular o poligonal, provistos de uno o varios orificios.
- d) Embalajes flexibles de papel, láminas de plástico, textil, material tejido u otro material apropiado.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

14. Según los riesgos durante el transporte, ¿qué grupo de embalaje debe utilizarse para el transporte de materias muy corrosivas de la Clase 8?

- a) Grupo II.
- b) Grupo III.
- c) Grupo IV.
- \* d) Grupo I.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.8.1.3

15. ¿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

16. El número 5 en la parte superior de un panel naranja indica:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.
- b) inflamabilidad o auto calentamiento de materias sólidas.
- \* c) comburente.
- d) inflamabilidad o auto calentamiento de materias líquidas o gases.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

17. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién debe equipar el vehículo para caso de accidente siguiendo las instrucciones escritas?

- \* a) El transportista.
- b) El conductor.
- c) El expedidor.
- d) El cargador.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 35.2

18. Los contenedores para granel entoldados deben recubrirse con un forro adicional lastrado con un material absorbente tratado con un desinfectante apropiado para transportar mercancías de la Clase:

- a) 4.3.
- \* b) 6.2.
- c) 5.1.
- d) 4.2.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.3.2.6.1

19. La sociedad anónima:

- a) debe tener un capital mínimo de 6.000 euros.
- b) la forman accionistas con responsabilidad ilimitada.
- \* c) debe inscribirse en el Registro Mercantil.
- d) no debe constituirse por escritura pública.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 32.1

20. Las personas que obtengan el permiso de conducir de las clases C1, C1+E, C o C+E a partir del 11 de septiembre de 2009 deben obtener además...

- a) el Certificado de Conducción Completa (CCC).
- b) el Certificado de Conducción Profesional (CCP).
- c) el Certificado Profesional (CP).
- \* d) el Certificado de Actitud Profesional (CAP).

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Disp. transitoria primera. B

21. ¿Cuál es la masa máxima autorizada para un camión de tres ejes cuando el eje motor no vaya equipado con neumáticos dobles?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) 18 toneladas.
- b) 20 toneladas.
- \* c) 25 toneladas.
- d) 23 toneladas.

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

22. Si el consignatario se niega a pagar, habiéndose concertado el transporte a porte debido, y el transportista retiene por esta causa las mercancías, ¿qué deberá hacer éste a continuación?

- \* a) Solicitar el depósito y además la venta forzosa de la mercancía en cantidad para cubrir el precio del transporte.
- b) Solicitar el pago del transporte al expedidor.
- c) Pedir una indemnización por parte del consignatario.
- d) Nada.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 40

23. En España, para obtener la licencia comunitaria, es necesario:

- a) disponer de, al menos, dos vehículos pesados autorizados para el transporte interior (autorización MDPE).
- b) disponer de, al menos, cinco vehículos pesados para el transporte interior.
- \* c) acreditar competencia profesional para el transporte interior e internacional de mercancías.
- d) acreditar únicamente competencia profesional para el transporte interior.

Referencia Legal: 04/04/2000, OM, Arts. 7.1 y 12.1

24. La junta general ordinaria de una sociedad anónima debe reunirse:

- a) dentro del primer mes de cada ejercicio.
- b) dentro de los tres primeros meses de cada ejercicio.
- \* c) dentro de los seis primeros meses de cada ejercicio.
- d) dentro de los nueve primeros meses de cada ejercicio.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 164.1

25. Si la separación entre los ejes de un remolque es igual o superior a 1,80 metros, ¿cuál será su masa por eje máxima permitida?

- a) 10 toneladas.
- b) 11 toneladas.
- c) 21 toneladas.
- \* d) 20 toneladas.

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

26. ¿A qué número de revoluciones se alcanza la potencia máxima de un motor?

- a) Al número de revoluciones a las que gira el motor en el momento de arrancarlo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) A bajas revoluciones.
- c) A un número intermedio de revoluciones.
- \* d) A un número de revoluciones próximo al máximo.

27. ¿Cómo es la cantidad de combustible que se inyecta en el motor y el par motor cuando éste gira a bajas revoluciones?

- \* a) Pequeña y, por tanto, también lo es el par motor.
- b) Pequeña, pero en cambio el par motor es grande.
- c) Grande y, por tanto, también lo es el par motor.
- d) Grande, al contrario que el par motor producido.

28. ¿Cómo se denomina la tarjeta de tacógrafo que identifica al conductor y permite almacenar datos sobre su actividad?

- a) Tarjeta de control.
- b) Tarjeta de centro de ensayo.
- \* c) Tarjeta de conductor.
- d) Tarjeta de empresa.

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

29. ¿Cómo se denominan los documentos en los que se registran los datos recogidos por el tacógrafo analógico?

- \* a) Hojas de registro o Discos-diagrama.
- b) Tarjetas de conductor.
- c) Tarjetas de empresa.
- d) Libretas de conducción.

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

30. ¿Con qué siglas es conocido el programa electrónico de estabilidad?

- a) EDP.
- \* b) ESP.
- c) EFP.
- d) ABS.

31. ¿Qué documento no es obligatorio para el vehículo de transporte?

- a) Permiso de circulación.
- b) Ficha técnica (ITV).

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Póliza de seguro de responsabilidad civil.
- d) Certificado ADR o ATP cuando sean necesarios.

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Arts. 2 y 4

32. ¿Qué significa que un neumático esté identificado como Tubeless?

- a) Que lleva los flancos reforzados.
- b) Que provoca una buena dispersión del calor.
- c) Que necesita un inflado especial.
- \* d) Que es neumático sin cámara.

33. La resistencia a la rodadura en un neumático se incrementa con:

- \* a) la reducción de la presión de inflado.
- b) el incremento la aceleración.
- c) el consumo de carburante.
- d) la disminución de la velocidad.

34. La zona de máxima eficiencia del motor, zona económica:

- a) consiste en conducir económicamente.
- b) está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color rojo.
- \* c) está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color verde.
- d) está situada en la parte trasera del vehículo.

35. Señale la afirmación incorrecta.

- a) Los neumáticos homologados en la Unión Europea llevan una "e".
- b) La marca que indica que un neumático ha sido homologado en la Unión Europea es una "E".
- \* c) Los neumáticos homologados en la Unión Europea se regulan por la Directiva 94/95/CEE.
- d) Los neumáticos homologados en la Unión Europea se regulan por la Directiva 92/23/CEE.

Referencia Legal: 92/23/CEE, Directiva, Anexo I, 4.2

36. Señale la respuesta correcta respecto a los microsueños:

- a) Son una defensa del organismo por no dormir.
- b) Hacen que durante un brevísimo espacio de tiempo se pierda la conciencia respecto a la carretera.
- c) Son los causantes de muchos accidentes que se producen en tramos rectos con salida de la vía y no tienen una explicación clara.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

37. Si atacamos el incendio en una rueda con un extintor portátil de polvo, debemos aplicarlo:

- \* a) a intervalos cortos.
- b) a intervalos largos y prolongados.
- c) de una sola vez, hasta que se agote el agente extintor.
- d) de una sola vez, pero intentando que no se agote su contenido.

38. Si transportamos un gas considerado mercancía peligrosa por el ADR, del grupo TO, significará que es:

- a) transportable en cisternas.
- b) tóxico.
- c) tóxico y oxidante.
- \* d) tóxico y comburente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.3

39. Tener el vehículo mal ventilado y llevar una postura incómoda al volante, ¿qué puede provocar?

- a) Somnolencia.
- b) Hambre.
- \* c) Fatiga.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

40. ¿Qué elemento del sistema de transmisión tiene como finalidad transformar el movimiento de giro longitudinal del árbol de transmisión en giro transversal al vehículo?

- \* a) El grupo cónico.
- b) La caja de velocidades.
- c) El embrague.
- d) El palier.

41. A la cantidad de combustible que necesita un motor para suministrar una determinada unidad de potencia por unidad de tiempo se le llama:

- \* a) consumo específico.
- b) consumo medio.
- c) consumo instantáneo.
- d) consumo total.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

42. Si un automóvil necesita dos baterías para conseguir 24 voltios de tensión, ¿cómo deben conectarse?

- a) Positivo con positivo y negativo con negativo.
- b) El positivo de una batería a masa y el negativo de la otra batería a energía.
- \* c) En serie.
- d) En paralelo.

43. En los embragues de fricción, el disco de embrague será mayor...

- a) en turismos que en vehículos pesados.
- b) cuanto menor sea el esfuerzo a transmitir.
- c) en los motores de explosión que sean de mayor cilindrada que los de combustión.
- \* d) cuanto mayor sea el esfuerzo a transmitir.

44. Señale la afirmación incorrecta.

- a) En el impreso de la declaración amistosa de accidente, si el accidente hubiera ocasionado heridos, aunque sean leves, se debe consignar en la casilla correspondiente.
- b) En el impreso de la declaración amistosa de accidente se deben anotar, asimismo, los datos correspondientes a las compañías aseguradoras, indicando, entre otros, su nombre o razón social, domicilio y número de póliza.
- \* c) La declaración amistosa de accidente es válida aunque no se tenga suscrito el seguro de responsabilidad civil obligatorio.
- d) En el impreso de la declaración amistosa de accidente deben relacionarse los daños apreciados en cada uno de los vehículos implicados en el accidente.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 2

45. Señale la afirmación incorrecta.

- a) En el impreso de la declaración amistosa de accidente es imprescindible hacer constar siempre la fecha y la hora del accidente.
- b) En el impreso de la declaración amistosa de accidente deben indicarse y verificarse, respectivamente, los datos de los asegurados correspondientes a los vehículos implicados.
- c) Al cumplimentar una declaración amistosa de accidente, en caso de accidente con un conductor extranjero hay que pedirle la Carta Verde o Certificado Internacional de Seguro.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 4

46. ¿Qué es la resistencia aerodinámica?

- a) Es la resistencia que se produce al subir un camión de un nivel a otro.
- \* b) Es la fuerza que se opone al movimiento de un camión a través del aire.
- c) Es la resistencia que se produce al acelerar o frenar el camión debido a la inercia de su masa.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- d) Es la cantidad de masa que percibe para el correcto trabajo de adherencia, dirección y frenado.

47. Para indicar que la calzada queda de nuevo abierta al tráfico, ¿qué bandera debe mostrar un agente desde su vehículo?

- a) Roja.
- \* b) Verde.
- c) Amarilla.
- d) Negra.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 143.3-b

48. ¿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.

49. El tamaño mínimo de un contenedor será de...

- \* a) 1 metro cúbico.
- b) 5 metros cúbicos.
- c) 20 metros cúbicos.
- d) 40 metros cúbicos.

50. En un control en carretera, ¿está obligado el conductor a colaborar con el personal que realiza la inspección?

- a) Sí, pero sólo si son agentes de tráfico.
- b) No, nunca.
- c) Sí, pero sólo si es personal del Ministerio de Fomento.
- \* d) Sí, siempre.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.33.3

51. ¿Cuál no es un contenido fundamental en la comunicación con el cliente?

- a) Esto es lo que somos.
- \* b) Esto es lo que queremos.
- c) Esto es lo que creemos.
- d) Esto es lo que podemos hacer por usted.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

52. ¿De qué forma es conveniente actuar para que el motor alcance su temperatura normal de funcionamiento?

- \* a) Con el vehículo circulando.
- b) Acelerando antes en frío.
- c) Mejor con el vehículo parado que circulando.
- d) Con el vehículo parado.

53. ¿Qué característica de la carga pueden agravar los riesgos asociados a su manipulación?

- a) Cargas de menos de 3 kg.
- \* b) Cargas difíciles de sujetar.
- c) Cargas con el centro de gravedad centrado.
- d) Cargas que no deben ser manejadas con separación del cuerpo o con la espalda inclinada.

54. Ante una pérdida reciente de tiempo como consecuencia de una retención mayor a la esperada, ¿qué suele ocurrir?

- a) Disminuye las ventajas esperadas de una conducta de riesgo.
- \* b) Aumenta el coste esperado de una conducta prudente.
- c) Disminuye el coste esperado de una conducta prudente.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

55. En caso de exceder la velocidad de limitación del vehículo durante más de un minuto:

- \* a) aparecerá un aviso luminoso en el tacógrafo.
- b) aparecerá únicamente un aviso acústico en el tacógrafo.
- c) el vehículo frenará automáticamente.
- d) se imprimirá automáticamente un documento impreso en el tacógrafo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III,17 (3821/85)

56. ¿Qué se entiende por control fronterizo en la regulación del Espacio Schengen?

- \* a) El control realizado en las fronteras que obedece únicamente a la intención de cruzar la frontera, con independencia de otros motivos.
- b) El examen que versa sobre las normas de fronteras.
- c) El control sobre el funcionamiento de los agentes de fronteras.
- d) La revisión anual de los recintos de aduanas.

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

57. De los datos que se indican a continuación, ¿cuál se expresa en julios?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) La velocidad.
- b) La potencia.
- c) El consumo específico.
- \* d) La energía cinética.

58. La utilización del ralentizador se realizará...

- a) sólo al bajar pendientes descendentes.
- b) sólo al subir pendientes ascendentes.
- \* c) alternativamente con el freno de servicio para evitar la fatiga de éste.
- d) siempre después del freno de servicio.

59. Un vehículo pesado equipado con sistema neumático de freno, ¿cuántos cilindros de frenado o pulmones lleva instalados?

- a) Uno para todo el sistema.
- \* b) Uno para cada tambor o disco de freno.
- c) Uno para cada eje.
- d) Ninguno ya que es un elemento del sistema hidráulico de freno.

60. ¿Qué se consigue cuando el sistema de frenado está dotado de un mecanismo que evita el bloqueo de las ruedas?

- a) Regular la potencia que el motor ejerce sobre las ruedas que están a punto de bloquear.
- b) Que el esfuerzo sobre el pedal de freno sea menor.
- c) Regular la motricidad que llega sobre las ruedas que están a punto de bloquear.
- \* d) Reducir la presión que actúa sobre los elementos frenantes de las ruedas que están a punto de bloquear.

61. 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).
- 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.

62. ¿Qué neumático es más fácil que revienta al circular con él porque genera más calor?

- a) El que tiene cámara.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) El que no tiene cámara.
- c) El que tiene los flancos reforzados.
- \* d) El que circula con una presión de inflado por debajo de lo recomendado por el fabricante.

63. El tipo de caja de velocidades que monte un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a) Sí, con una caja de velocidades con cambio manual el consumo es mayor.
- \* b) Sí, con una caja de velocidades con cambio manual el consumo es menor.
- c) No, el consumo sólo dependerá de la velocidad a la que se circule.
- d) No, el consumo sólo dependerá del perfil de la carretera.

64. ¿Qué elemento del sistema neumático de frenos activa el compresor de aire?

- a) El pedal de freno.
- \* b) El motor por medio de una correa.
- c) La válvula de cuatro vías.
- d) La válvula de descarga rápida.

65. El uso que se realice de la caja de velocidades de un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- \* a) Sí.
- b) No, el consumo sólo depende de la velocidad.
- c) No, el consumo sólo depende de la aerodinámica del vehículo.
- d) No, el consumo sólo depende de la cilindrada del motor.

66. ¿Qué ventaja presentan las llantas de aleación frente a las de acero estampado?

- a) Ninguna, su utilización es por razones estéticas.
- b) Que pesan más.
- \* c) Que pesan menos.
- d) Que son menos propensas a la corrosión electrolítica.

67. ¿En qué se basa el funcionamiento del ralentizador eléctrico?

- a) En el aprovechamiento de la energía cinética.
- b) En el aprovechamiento de la energía calorífica.
- c) En el frotamiento entre dos elementos de alto coeficiente de rozamiento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) En la creación de un campo magnético.

68. El ABS cumple su función regulando...

- a) la presión que realiza el conductor sobre el pedal de freno.
- b) la presión que realiza el servofreno.
- c) el desgaste de los elementos frenantes.
- \* d) regulando la presión sobre los elementos frenantes.

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

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

70. El número de revoluciones del motor, ¿es un dato a tener en cuenta para seleccionar la relación de marchas más adecuada?

- \* a) Sí.
- b) Sólo en vehículos pesados.
- c) Sólo en vehículos ligeros.
- d) No.

71. ¿Es conveniente durante la conducción aprovechar la inercia de un vehículo en movimiento?

- a) No, ya que aumenta el consumo de carburante.
- b) No, ya que aumentan los desgastes mecánicos.
- \* c) Sí.
- d) No, lo ideal es pasar de acelerar a frenar.

72. ¿En qué nivel de circulación se encuentra una vía si, para circular por ella, debe extremarse la precaución y la atención?

- a) Rojo.
- b) Verde.
- \* c) Amarillo.
- d) Negro.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

73. ¿Cómo se producen la mayoría de los accidentes en los que interviene un ciclista?

- a) Salida de la calzada.
- b) Exceso de velocidad.
- c) Caída.
- \* d) Choque con un vehículo ligero.

74. ¿Dónde se deberá colocar la parte central del reposacabezas?

- a) A la altura de la coronilla.
- b) A la altura del cuello.
- \* c) A la altura de las orejas.
- d) A la altura de la boca.

75. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde. Circular con un número de revoluciones por encima de esa zona, ¿qué supone?

- a) Una menor presión en el circuito de engrase.
- b) Una reducción en la velocidad de giro del árbol de levas.
- c) Una menor velocidad de la bomba de refrigeración.
- \* d) Un mayor consumo.

76. ¿Qué significa la hipersomnolencia?

- \* a) Excesiva somnolencia diurna.
- b) Dormir demasiadas horas por el día.
- c) Dormir demasiadas horas por la noche.
- d) Excesiva somnolencia nocturna.

77. ¿Qué actuación hay que seguir en una situación de aquaplaning?

- a) Tocar el freno, levantar suavemente el pie del acelerador y sujetar el volante de forma decidida.
- \* b) No tocar el freno, levantar suavemente el pie del acelerador y sujetar el volante de forma decidida.
- c) Tocar el freno bruscamente, levantar suavemente el pie del acelerador y soltar el volante.
- d) No tocar el freno, levantar suavemente el pie del acelerador y soltar el volante.

78. Entre las materias de la Clase 5.1, los objetos que contienen materias comburentes pertenecen al grupo:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) O3.
- b) O2.
- c) OF.
- d) OS.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.51.1.2

79. Los conductores que circulen por un carril reversible deberán:

- a) circular por este carril siempre que les sea posible.
- b) llevar encendida la luz de cruce solamente durante el día.
- c) llevar encendida la luz de largo alcance en todo caso.
- \* d) llevar encendida, al menos, la luz de corto alcance tanto de día como de noche.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 40.1

80. ¿Quiénes son los jueces últimos de la calidad de la empresa?

- \* a) Los clientes.
- b) Las autoridades competentes.
- c) Los trabajadores.
- d) La competencia.

81. Las medidas preventivas que deben tomarse a la hora de conducir con niebla son:

- a) conectar el alumbrado de larga distancia.
- b) aumentar la velocidad y reducir la distancia de seguridad.
- \* c) prestar especial atención a las marcas viales.
- d) no accionar el limpiaparabrisas.

82. ¿Cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?

- \* a) Bajar las pendientes en punto muerto.
- b) Observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.
- c) Dejar de acelerar con suficiente antelación.
- d) Mantener la aguja del cuentarrevoluciones del motor en la zona marcada, generalmente, de color verde.

83. Dependiendo de la presión que se ejerza sobre el pedal del acelerador, el conductor de un automóvil puede...

- a) variar la relación de transmisión si el vehículo posee una caja de velocidades de toma variable.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) variar la relación de transmisión si el vehículo posee una caja de velocidades de toma constante.
- c) poner o no en funcionamiento el ralentizador.
- \* d) reducir el número de revoluciones del motor y, con ello, el consumo de carburante.

84. El conductor de un vehículo pesado, ¿tiene la posibilidad de reducir el consumo de carburante de su vehículo?

- \* a) Sí, por ejemplo, realizando el mantenimiento aconsejado por el fabricante del vehículo.
- b) No, porque el consumo es un dato característico invariable de cada motor.
- c) No, porque el consumo es invariable en función de la velocidad a la que se circule.
- d) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas delanteras.

85. ¿Qué ventajas tiene reducir la velocidad media de circulación?

- 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) No tener que comprobar la presión de inflado de los neumáticos salvo en caso de pinchazo.
- c) Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
- \* d) Menor consumo de carburante.

86. Una carretera convencional es toda carretera:

- \* a) que no reúne las características propias de las autopistas, autovías o vías para automóviles.
- b) en la que está prohibida la circulación de vehículos pesados.
- c) que discurre paralela a la vía de servicio.
- d) que no reúne las características de las autopistas de peaje.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 65

87. Señale la afirmación correcta.

- a) Los flancos del neumático forman la cavidad uniforme.
- b) Los flancos del neumático son las uniones de la cubierta a la llanta.
- c) Los flancos del neumático son los extremos laterales de los talones.
- \* d) Los flancos del neumático son los costados laterales.

88. En un vehículo dotado de tacógrafo, ¿qué interrupciones deben hacerse intercaladas en el período de 4 horas y media de conducción?

- a) Tres interrupciones de 15 minutos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Dos interrupciones, la primera de al menos 15 minutos y la segunda de al menos 30.
- c) Dos interrupciones superiores a 20 minutos.
- d) Dos interrupciones, la primera de 30 minutos y la segunda de 15.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.7

89. ¿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

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

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

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

91. En una alimentación equilibrada, es recomendable moderar el consumo de:

- a) frutas.
- b) verduras.
- c) hortalizas.
- \* d) carnes grasas.

92. ¿Cómo puede ser el sistema de mando utilizado para accionar un embrague?

- a) Mecánico, solamente.
- b) Neumático, únicamente.
- c) Hidráulico, exclusivamente.
- \* d) Mecánico, hidráulico o neumático.

93. En un embrague de fricción en seco el mecanismo de presión puede ser...

- \* a) por diafragma.
- b) por mecanismo servoneumático.
- c) por mecanismo electromagnético.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) por mecanismo de contrapesos.

94. ¿Cuándo debe efectuarse una limpieza del circuito de refrigeración?

- a) Cada 10.000 km.
- b) Cada 20.000 km.
- c) Cada 25.000 km.
- \* d) Cuando lo indique el fabricante del vehículo.

95. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones no sería correcto realizar antes de poner el motor en marcha?

- \* a) La comprobación de la presión del aire en los calderines.
- b) La comprobación del nivel del aceite.
- c) La comprobación del nivel de líquido en el mando del embrague.
- d) La detección de posibles fugas o pérdidas de líquidos.

96. Los cursos de formación continua necesarios para renovar la tarjeta de cualificación de conductor se deben realizar en:

- a) centros públicos de formación profesional.
- b) cualquier centro que acredite experiencia en formación de conductores.
- c) las empresas de transportes.
- \* d) centros autorizados por la administración competente.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 8

97. La señalización vertical que acompaña a la marca vial denominada ¿galón¿ se instalará:

- a) 100 metros antes del tramo donde se comience a pintar los galones en carreteras convencionales y a 150 metros en autopistas y autovías.
- \* b) 100 metros antes del tramo donde se comience a pintar los galones.
- c) 150 metros antes del tramo donde se comience a pintar los galones en carreteras convencionales y a 100 metros en autopistas y autovías.
- d) en el margen izquierdo de la carretera.

98. De las opciones que se indican a continuación, ¿cuál es más adecuada para evitar el fallo de frenos (efecto fading) al bajar una pendiente larga y pronunciada?

- a) Seleccionar una relación de marchas más larga para bajar la pendiente.
- b) Utilizar los frenos convencionales antes de los ralentizadores.
- c) Poner la palanca del cambio en punto muerto.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) Utilizar una relación de marcha más corta y hacer uso de los ralentizadores antes de utilizar los frenos convencionales.

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

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

100. En la Unión Europea están liberalizados los transportes internacionales de mercancías realizados con vehículos cuyo peso de carga total autorizado no sea superior a:

- a) 2 toneladas.
- \* b) 3,5 toneladas.
- c) 5 toneladas.
- d) 10 toneladas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 1.5

101. ¿Cómo pueden crearse las sociedades anónimas?

- a) De forma aplazada.
- b) Sólo pueden ser fundadas en un solo acto por convenio entre los fundadores.
- \* c) Pueden fundarse en un solo acto o en forma sucesiva.
- d) Sólo pueden ser fundadas por ley.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 19

102. ¿Registra la tarjeta de conductor en su memoria la ranura del tacógrafo en la que está insertada?

- a) Sí, pero sólo si es la ranura 1.
- \* b) Sí, siempre.
- c) Sí, pero sólo si es la ranura 2.
- d) No, nunca.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado IV, 5.2 (3821/85)

103. ¿Cuál es la distancia máxima a la que la inspección del transporte terrestre podrá ordenar el traslado del vehículo, para su verificación o pesaje, en un sentido distinto al de su marcha?

- a) 300 metros.
- b) 300 kilómetros.
- c) La que sea necesaria.
- \* d) 30 kilómetros.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-09-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art. 20. b