

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

1. 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

2. No se aplicará el ADR a un transporte de mercancías peligrosas:

- a) efectuado bajo vigilancia militar.
- b) si es un transporte internacional bajo bandera de la ONU.
- \* c) si es transporte de emergencia destinado a salvar vidas humanas y se han adoptado medidas de seguridad.
- d) si se realiza en vehículo ligero, con escolta de la Guardia Civil de Tráfico y habiendo adoptado medidas de seguridad.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.3.1

3. En virtud del riesgo creado por la conducción de vehículos a motor, el conductor es responsable de los daños causados a las personas con motivo de la circulación. ¿Cuándo queda exonerado el conductor de esta responsabilidad?

- \* a) Cuando prueba que los daños fueron debidos únicamente a la conducta del perjudicado.
- b) Cuando conduce bajo el efecto de bebidas alcohólicas, pues no sabe lo que hace.
- c) Nunca.
- d) Cuando conduce bajo el efecto de drogas, pues no es responsable de sus actos.

Referencia Legal: RD Legislativo, 8/2004, Art. 1

4. El balanceo es tanto mayor cuanto:

- a) menor es la distancia entre el centro de gravedad del camión y el eje de balanceo.
- b) mayor es la lluvia.
- \* c) mayor es la distancia entre el centro de gravedad del camión y el eje de balanceo.
- d) menor sea la fuerza lateral experimentada por el camión.

5. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un camión?

- a) Del calentamiento.
- b) Del enfriado.
- c) Del desplazamiento de masas transversales.
- \* d) De la presión de los neumáticos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

6. ¿Qué es la carga útil de un camión?

- \* a) Es la masa que puede transportar el vehículo, resultante de restar la tara del mismo de su masa máxima autorizada.
- b) Es la masa que se alcanza con aceleración máxima.
- c) Es la masa que se alcanza con aceleración mínima.
- d) Es la masa que se alcanza con velocidad máxima.

7. ¿Qué es un semirremolque?

- a) Es el vehículo automóvil concebido y construido para trepar por la vía.
- b) Es el conjunto de vehículos formado por un tractor y un camión.
- \* c) Es el vehículo concebido para ser acoplado a un automóvil, sobre el que reposará parte del mismo, transfiriéndole una parte sustancial de su masa.
- d) Es el grupo de vehículos constituido por un automóvil y un remolque que circula como una unidad.

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

8. El semirremolque:

- a) también se denomina tren de asfalto.
- \* b) dispone de patines o patas que son abatidos para soportar el peso cuando no está acoplado a un automóvil.
- c) es el vehículo automóvil concebido y construido para trepar por la vía.
- d) es un tractor con un tamaño adecuado a espacios reducidos.

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

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

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

10. ¿Cómo se denomina el sistema que aumenta o disminuye la guiñada para que el camión se mantenga en la trayectoria que marcan las ruedas?

- \* a) Control de estabilidad.
- b) La anchura del neumático.
- c) Sistema de suspensión.
- d) El dibujo del neumático.

11. ¿Cuándo se produce la resistencia a la aceleración?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Al frenar el camión, solamente.
- b) Al acelerar el camión, solamente.
- c) Al cambiar de marcha.
- \* d) Al acelerar o frenar el camión.

12. ¿Puede iniciarse la carga de mercancía peligrosa en un vehículo si el conductor no presenta su autorización especial ADR?

- \* a) No.
- b) Sí.
- c) Sí, si se transportaran menos de 1.000 l o 1.000 kg.
- d) Sólo en el caso de que no se trate de un vehículo cisterna.

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

13. ¿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

14. ¿Quiénes son los profesionales especializados en organizar transportes internacionales y llevar a cabo los trámites aduaneros?

- a) Los aduaneros.
- \* b) Los transitarios.
- c) Los agentes de inspección.
- d) Los transportistas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 121

15. ¿Para qué conductores es necesario un certificado de conductor extranjero?

- a) Sólo para los conductores con nacionalidad de Marruecos, Bolivia, Islandia, Noruega y Liechtenstein.
- b) Para todos los que no sean españoles.
- c) Solamente para los procedentes de América Latina.
- \* d) Para los que no tengan nacionalidad de un Estado de la Unión Europea o de Islandia, Noruega y Liechtenstein.

Referencia Legal: OM, FOM/3399/2002, Art. 1

16. ¿Qué datos debe contener la carta de porte que acompaña a un transporte de mercancías peligrosas?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) Letras NU + Número ONU.
- b) Tipo de tacógrafo.
- c) Marca y modelo del vehículo.
- d) Nombre y apellido del conductor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.1

17. ¿En cuál de los siguientes supuestos no será necesario el certificado de lavado en una cisterna?

- a) Cuando la cisterna tenga una capacidad inferior a 2.000 litros.
- \* b) Cuando el vehículo venga vacío de descargar una mercancía y vaya a cargar la misma u otra compatible.
- c) Cuando el vehículo haya transportado materias de la Clase 3.
- d) Cuando el vehículo lleve más de 20 días parado.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 42

18. En una sociedad laboral, ¿qué parte del capital puede poseer cada socio como máximo normalmente, salvo que se trate del Estado, las Comunidades Autónomas o las Entidades locales?

- \* a) La tercera parte.
- b) La mitad.
- c) La cuarta parte.
- d) No hay límite.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 1.2

19. En un transporte de carga completa, ¿a partir de cuántos días de retraso en el pago, desde que se emite la factura, se obliga al deudor a indemnizar con intereses de demora?

- a) 40 días.
- \* b) 30 días.
- c) 50 días.
- d) 20 días.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 41

20. ¿Puede provocar efectos negativos la sobrecarga de algunos de los ejes de un camión?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sí, pero solamente si el eje que se sobrecarga es alguno de los delanteros.
- d) Sí, pero solamente si el eje que se sobrecarga es alguno de los traseros.

21. ¿La autorización CEMT permite realizar transporte de cabotaje?

- a) Sí, entre los países miembros de la organización.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

b) Sí, entre los países de la Unión Europea.

\* c) No.

d) Sí, para determinadas clases de mercancía.

22. ¿Qué particularidad presentan, de cara a su utilización, las autorizaciones CEMT con un sello que contenga un camión de color verde y el símbolo IV encima?

a) Sólo pueden usarse con vehículos ecológicos y para un máximo de cuatro viajes.

b) Sólo pueden usarse con vehículos ecológicos y para atravesar un máximo de cuatro países.

\* c) Deben usarse en vehículos calificados como EURO IV seguros.

d) No existen este tipo de autorizaciones CEMT.

23. En el caso de transportes efectuados en régimen de tránsito de la Unión, ¿cómo se denomina el documento expedido para acompañar a las mercancías?

a) Guía aduanera de tránsito.

b) Documento de acompañamiento de mercancías.

\* c) Documento de acompañamiento de tránsito.

d) Tal documento no se expide nunca desde que se utilizan procedimientos telemáticos.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, Art. 303

24. ¿Cuál es el número de vehículos requerido para obtener autorización de transporte privado complementario de mercancías?

\* a) Uno.

b) Tres.

c) Uno si es para vehículo ligero y tres si se trata de vehículos pesados.

d) Cinco.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 31

25. A efectos de determinar su responsabilidad, ¿cuándo se considera que un transportista ha recibido el envío?

a) Cuando está totalmente cargado y estibado en el vehículo.

\* b) Cuando está totalmente cargado y estibado en el vehículo, salvo que le corresponda a él realizar la carga y estiba.

c) Cuando se inician las operaciones de carga y estiba.

d) Cuando el vehículo se pone en marcha para efectuar el transporte.

Referencia Legal: OM, FOM/1882/2012, Anexo, 5.3

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

\* a) Asegurado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Asegurador.
- c) Beneficiario.
- d) Culpable.

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

27. La luz de frenado es:

- a) de color amarillo auto y de mayor intensidad que los intermitentes.
- \* b) de color rojo y de mayor intensidad que la luz de posición trasera.
- c) opcional para todos los vehículos.
- d) de mayor intensidad que la luz de posición delantera y del mismo color.

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

28. La minoración superior al 50% sobre los periodos de descanso semanales obligatorios, ¿qué tipo de infracción se considera?

- a) Leve.
- \* b) Muy grave.
- c) Grave.
- d) No se considera infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

29. ¿Qué no es aconsejable que el conductor haga al tratar con un cliente enojado?

- a) ver más allá de las formas provocadas por el enojo.
- \* b) ponerse a la defensiva.
- c) intentar calmar el enojo.
- d) buscar una solución negociada.

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

- a) Proceder a denunciar la correspondiente infracción.
- \* b) Proceder a denunciar la correspondiente infracción y a inmovilizar el vehículo hasta que el conductor realice el descanso obligatorio.
- c) No es un hecho denunciante.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

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

31. Si se transporta un líquido inflamable catalogado con la letra D, se está transportando un líquido:

- \* a) explosivo desensibilizado.
- b) tóxico por descomposición.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) corrosivo por descomposición.
- d) No existe esta categoría de líquido inflamable.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.3.1.2

32. Una mala alimentación, ¿puede incrementar la fatiga y reducir la concentración?

- a) No.
- b) Puede reducir la concentración, pero no incrementar la fatiga.
- c) Puede incrementar la fatiga, pero no la concentración.
- \* d) Sí.

33. Señale la opción que no es acorde con el mantenimiento de unas buenas condiciones de trabajo:

- a) Se cuidará la humedad del local de trabajo.
- b) Se cuidará la iluminación del local de trabajo.
- \* c) No se debe descansar antes de haber transcurrido 3 horas de trabajo para aumentar la eficacia.
- d) Se cuidará el nivel de ruido del local de trabajo.

34. Los cilindros de un motor de combustión se encuentran...

- a) en el cárter.
- \* b) en el bloque.
- c) en la culata.
- d) en la tapa de balancines.

35. El catalizador que posee el sistema escape de un motor de combustión...

- \* a) disminuye la cantidad de gases tóxicos contenidos en los gases de escape.
- b) aumenta la velocidad de salida de los gases de escape y reduce el nivel de ruidos.
- c) aumenta la potencia del motor al aprovechar la velocidad de salida de los gases quemados.
- d) aumenta la velocidad de entrada de los gases en el interior de los cilindros.

36. En el sector del transporte, ¿cuál de los siguientes accidentes de trabajo es más frecuente?

- a) Incendios.
- \* b) Golpes con herramientas y otros objetos.
- c) Descargas eléctricas.
- d) Proyección de líquidos contra el cuerpo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

37. ¿Cuál de las siguientes enfermedades no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte?

- a) Otras enfermedades vinculadas al transporte de productos determinados (cloro licuado, manganeso y sus compuestos, etc.).
- b) Sordera provocada por el ruido.
- \* c) Parálisis facial.
- d) Parálisis del nervio radial por compresión del mismo, provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos.

Referencia Legal: RD, 1299/2006, Anexo I

38. ¿Para qué sirve la corona dentada que posee el volante de inercia en su periferia?

- a) Permite el acoplamiento del embrague.
- b) Permite el desacoplamiento del embrague.
- \* c) Permite que engrane el piñón del motor de arranque.
- d) Permite el acoplamiento del dämpers.

39. Las luces de gálibo...

- a) son opcionales en todos los vehículos.
- b) son obligatorias para todos los vehículos automóviles.
- c) son obligatorias.
- \* d) son opcionales para vehículos con una anchura entre 1,80 y 2,10 metros.

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

40. La señal del vehículo colocada en el ángulo superior derecho del parabrisas por su cara interior es:

- a) el distintivo relativo a la autorización de transporte.
- \* b) el distintivo de inspección técnica periódica del vehículo.
- c) la placa de vehículo lento.
- d) la placa de limitación de velocidad.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI, V-19

41. El ABS es un dispositivo que...

- \* a) evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.
- b) aumenta la aceleración constantemente.
- c) evita la pérdida de tracción de las ruedas propulsoras.
- d) corrige los efectos de subviraje.

42. Ante una situación de emergencia, ¿cual debería ser uno de los objetivos principales de las actuaciones del conductor?



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Siempre se debe conservar la calma.
- b) Las actuaciones deben tener como primer objetivo la preservación de la seguridad de todas aquellas personas que puedan verse afectadas (pasajeros, restos de usuarios de la vía...).
- c) Las actuaciones no pueden incrementar el desconcierto y la angustia de los afectados.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

43. En las llamadas baterías "sin mantenimiento", ¿es necesario realizar algún mantenimiento con los tapones que cubren los vasos de la batería?

- a) Sí, mantener limpios los orificios de los tapones.
- b) No, ya que los tapones de los vasos de la batería no necesitan mantenimiento en ningún tipo de batería.
- \* c) No, ya que estas baterías no tienen tapones.
- d) Sí, sustituirlos cada vez que se reponga líquido.

44. El consumo específico de un motor, ¿indica cómo es su rendimiento?

- a) No, sólo indica la cantidad de litros que consume cada 100 kilómetros.
- b) No, sólo indica cómo es su par motor.
- c) Sí, a mayor consumo específico mayor rendimiento del motor.
- \* d) Sí, a mayor consumo específico menor rendimiento del motor.

45. ¿Qué transformación se produce en el interior de un motor de combustión?

- a) Monóxido de carbono en oxígeno.
- \* b) Energía química en energía mecánica.
- c) Monóxido de carbono en dióxido de carbono.
- d) Energía eléctrica en energía mecánica.

46. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento no pertenece al sistema de transmisión de un automóvil?

- a) El grupo cónico.
- b) El diferencial.
- c) El embrague.
- \* d) El cigüeñal.

47. Si el manómetro que posee el sistema de lubricación de un vehículo pesado indica una presión excesiva, ¿a qué es debido?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) A que la temperatura ambiente es muy caliente y el aceite está muy diluido.
- b) A que el motor funciona a bajas revoluciones.
- \* c) A que la temperatura ambiente es muy fría y el aceite está muy viscoso.
- d) Sólo puede ser debido a una avería en la bomba de engrase.

48. ¿Qué requisito es necesario para que la declaración amistosa de accidente sea válida?

- a) Hacer los trámites administrativos antes de las primeras 24 horas.
- \* b) Tener suscrito el seguro de responsabilidad civil obligatorio.
- c) No haber bebido antes de firmarla.
- d) No haber tenido en ese año más de otros 2 accidentes.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 2

49. Cuando a consecuencia de una inspección de transporte en carretera deba ser trasladado un vehículo en sentido distinto al de su marcha, la autoridad competente podrá ordenarlo siempre que el recorrido no sea superior a...

- a) 15 kilómetros.
- \* b) 30 kilómetros.
- c) 45 kilómetros.
- d) 60 kilómetros.

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

50. De las siguientes señales de circulación, ¿cuáles tienen la consideración de marcas viales?

- a) Las señales de obligación.
- b) La señales de reglamentación.
- c) Las señales de servicio.
- \* d) Las marcas blancas longitudinales.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 166.2

51. Según la reglamentación social europea, descanso es el periodo durante el cual el conductor...

- a) está obligado a dormir.
- b) está obligado a permanecer en su domicilio.
- \* c) puede disponer libremente de su tiempo.
- d) lo único que no puede realizar es otros trabajos.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.4.f

52. ¿Cómo es normalmente el aceite utilizado en el diferencial?

- a) Poco denso.
- b) Poco viscoso.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Muy viscoso.
- d) El mismo aceite que el del motor.

53. ¿Cuál de las siguientes no es una pérdida energética del motor?

- \* a) Pérdidas por evaporación del combustible.
- b) Pérdida de calor por el tubo de escape.
- c) Pérdidas térmicas y mecánicas en forma de calor a través del sistema de refrigeración.
- d) Pérdidas mecánicas en la transmisión.

54. ¿Cuál de las siguientes piezas no forma parte de un embrague de fricción en seco?

- \* a) La rueda directriz.
- b) El plato de presión.
- c) El disco de embrague.
- d) Los forros de fricción.

55. ¿Es adecuado conducir frecuentemente en la zona de revoluciones que dan la potencia máxima de un vehículo?

- a) Sí, porque es la zona donde se produce un buen aprovechamiento del motor.
- b) Sí, porque es la zona donde se produce un mejor aprovechamiento del combustible.
- \* c) No, porque en esa zona los consumos son muy elevados.
- d) No, porque entonces se sobrepasan los límites de velocidad.

56. ¿Por qué se debe tener precaución a la hora de abrir alguna parte del circuito de refrigeración cuando está caliente?

- a) Porque se puede escapar parte del líquido refrigerante y es muy caro reponerlo.
- b) Porque el líquido refrigerante desprende gases nocivos.
- c) Porque el líquido refrigerante es altamente corrosivo.
- \* d) Porque se encuentra a presión y podría salir el líquido refrigerante con fuerza provocando quemaduras.

57. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias:

- \* a) de si el vehículo circula o no cargado.
- b) de la temperatura exterior.
- c) del carburante utilizado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

d) del número de revoluciones de la caja de velocidades.

58. El sistema electrónico de frenada BAS...

- a) evita el bloqueo de las ruedas en caso de frenado brusco.
- b) regula la frenada entre el eje delantero y trasero en función de la carga soportada.
- \* c) aumenta la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d) mejora el seguimiento de la trayectoria del vehículo.

59. ¿Qué información recibe el conductor proveniente de la carretera?

- a) Las condiciones climáticas.
- \* b) La señalización.
- c) Vibraciones del vehículo.
- d) Número y velocidad de otros vehículos.

60. ¿Qué condicionamientos internos del conductor pueden influir negativamente en la interpretación de la información?

- a) Sensación de conducir a mayor velocidad de la real.
- b) Interpretación adecuada de la actuación de otros conductores.
- \* c) Minimización de las consecuencias de un accidente.
- d) Adecuada confianza de la tecnología del vehículo.

61. 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

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

- a) tener cuidado con la utilización del sistema de frenado, porque ese desgaste es debido al continuo bloqueo de las ruedas.
- \* b) corregir el ángulo de caída ya que es excesivo.
- c) corregir el ángulo de caída, ya que es insuficiente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

d) comprobar la presión de los neumáticos.

63. Los frenos de tambor constan de unas zapatas que, al abrirse, frotan con:

- \* a) los tambores de las ruedas.
- b) el árbol de transmisión.
- c) los discos de las llantas.
- d) la corona del grupo cónico.

64. Los ralentizadores electromagnéticos emplean como elemento frenante...

- \* a) el magnetismo originado por corrientes eléctricas.
- b) zapatas de alto poder de fricción.
- c) pastillas de alto poder de fricción.
- d) dispositivos que evitan el bloqueo de las ruedas.

65. En un neumático con la inscripción 255/90 R 23.5 155/150 S, ¿a qué hace referencia el número 90?

- a) A la velocidad máxima a la que se permite circular con dicho neumático.
- b) A la mayor masa máxima autorizada que puede tener el vehículo en el que se monte el neumático.
- c) A la altura del neumático expresado en milímetros.
- \* d) A la relación que existe entre la altura y la anchura del neumático.

66. Un inadecuado mantenimiento del sistema de lubricación de un motor...

- \* a) puede aumentar el consumo de carburante.
- b) sólo afecta al desgaste de las piezas.
- c) no afecta al desgaste de las piezas.
- d) no puede influir en el consumo de carburante.

67. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 6.1?

- a) Materias que pueden experimentar inflamación espontánea.
- b) Líquidos inflamables.
- c) Gases.
- \* d) Materias tóxicas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.61.1.1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

68. ¿Qué inconveniente presenta el neumático sin cámara?

- a) Que se calienta más.
- b) Que tiene menos agarre.
- \* c) Mantener la estanqueidad.
- d) Que es más fácil que revienta.

69. En los frenos de tambor, al soltar el pedal de freno, las zapatas vuelven a su posición inicial...

- \* a) por la acción de un muelle recuperador.
- b) por la presión del aire comprimido.
- c) por la disminución de la presión del aire en el interior de las canalizaciones.
- d) por la disminución de la presión del líquido hidráulico en el bombín correspondiente.

70. ¿En qué tipos de colisiones los usuarios quedan a merced de los movimientos del vehículo?

- a) Colisión por alcance.
- \* b) Vuelco sin usar cinturón de seguridad.
- c) Colisión frontal.
- d) Colisión lateral.

71. ¿En qué nivel de circulación se encuentra una vía que se considera intransitable por las circunstancias meteorológicas?

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

72. En caso de que el motor de alguno de los vehículos implicados en un accidente continúe en marcha, ¿qué se deberá hacer?

- a) Desconectar el vehículo sólo cuando llegue la policía.
- \* b) Desconectar inmediatamente el contacto.
- c) Dejarlo encendido.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores son correctas.

73. Hacer una conducción económica, ¿supone reducir la emisión de dióxido de carbono al medio ambiente?

- a) No, lo que supone es reducir el consumo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) No, lo que supone es aumentar la seguridad de la circulación.
- c) No, lo que supone es reducir el consumo y aumentar la seguridad de la circulación.
- \* d) Sí.

74. ¿Cuáles son las resistencias que intervienen en el movimiento de un vehículo?

- a) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura, la resistencia a la pendiente y la resistencia al movimiento del pistón.
- \* b) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia a la pendiente.
- c) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia al movimiento del pistón.
- d) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la pendiente y la resistencia al movimiento del pistón.

75. Si al seleccionar una relación de marchas en la caja de velocidades comprueba que las velocidades rascan, ¿cuál puede ser la causa?

- \* a) Que el recorrido nulo del pedal es excesivo.
- b) Que el recorrido nulo del pedal es insuficiente.
- c) Que el recorrido nulo del pedal es el adecuado.
- d) Que hay excesiva cantidad de valvulina en la caja de velocidades.

76. Si un vehículo dispone de un sistema antipatinaje de ruedas ASR, ¿deberá tener también un sistema de frenos ABS?

- a) No necesariamente ya que ambos sistemas son independientes.
- b) No, ya que ambos sistemas son incompatibles.
- \* c) Sí, ya que el calculador del ABS maneja también el ASR.
- d) Es indiferente.

77. Según la clasificación ADR, las materias peligrosas incluidas en la Clase 8 son:

- \* a) corrosivas.
- b) comburentes.
- c) tóxicas.
- d) radiactivas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.1.1.1

78. ¿Qué síntoma indica que hay una fuga en el sistema neumático de frenos?

- a) Cuando, con el motor funcionando, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Cuando, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente.
- c) Cuando, con el motor funcionando, la presión de aire en los circuitos sube rápidamente.
- d) Cuando, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos sube rápidamente.

79. Las vías públicas situadas fuera de poblado, ¿cómo se denominan?

- a) Travesías.
- b) Vías urbanas.
- \* c) Vías interurbanas.
- d) Vías de servicio.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 72

80. Con el vehículo en movimiento, ¿qué actividad marca automáticamente el tacógrafo digital para el segundo conductor?

- \* a) Disponibilidad.
- b) Otros trabajos.
- c) Conducción.
- d) Pausa.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 4 (3821/85)

81. ¿Cómo tienen que estar los brazos durante la conducción?

- a) Tensos.
- b) Muy flexionados.
- c) Rectos.
- \* d) Ligeramente flexionados.

82. ¿Qué debe hacer el conductor después de haberse realizado la limpieza de una cisterna?

- a) Descansar.
- b) Poner en marcha el motor.
- \* c) Solicitar el certificado de limpieza de la cisterna.
- d) Cargar otra mercancía.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 42

83. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es...

- a) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) observar a lo lejos para anticiparse a las condiciones del tráfico.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

84. En los vehículos actuales, para proceder al arranque de un motor de combustión o diésel, ¿es conveniente hacerlo sin acelerar?

- \* a) Sí, ya que si se acelera se consume carburante innecesariamente.
- b) No, ya que si no se acelera el motor no arranca.
- c) No, ya que, aunque el motor arranque, es mejor acelerar porque se facilita el paso del aceite por las tuberías del sistema de lubricación.
- d) No, lo adecuado es acelerar ya que facilita la limpieza del tubo de escape.

85. Circulando con un automóvil con una determinada relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades, el consumo de carburante será mayor...

- a) cuanto menor sea la velocidad a la que se circule.
- \* b) cuanto mayor sea la velocidad a la que se circule.
- c) cuanto menos cargado circule el vehículo.
- d) cuanto menor sea su coeficiente aerodinámico.

86. El consumo de carburante de un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- \* b) de la presión de los neumáticos y la posición del pedal del acelerador.
- c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.

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

- a) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- b) del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- \* c) de la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y el mantenimiento del vehículo.
- d) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

88. Los elementos de seguridad activa más destacados en los vehículos son...

- \* a) las ruedas y los frenos.
- b) las ruedas delanteras.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) los reposacabezas.
- d) los cinturones de seguridad.

89. La presión de los neumáticos, ¿puede influir en la seguridad del vehículo?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si la presión es baja.
- d) Sólo si la presión es alta.

90. A la hora de restablecer la seguridad en la circulación en caso de producirse un accidente de circulación, se debe...

- a) desconectar inmediatamente el contacto del vehículo.
- b) inmovilizar de forma segura los vehículos.
- c) comprobar posibles derrames.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

91. ¿Cómo se denomina al producto de la fuerza de expansión de los gases quemados que se transforma en giro en el cigüeñal?

- a) Potencia del motor.
- \* b) Par motor.
- c) Consumo específico de un motor.
- d) Par máximo del motor.

92. La paraplejia consiste en...

- \* a) la pérdida de capacidad de las extremidades inferiores.
- b) la pérdida de las funciones motoras en todas las extremidades y el tronco.
- c) no tener conciencia de sí mismo ni del entorno.
- d) Todas las respuestas son correctas.

93. ¿Cuál es el orden de montaje correcto de los cables de una batería?

- \* a) En primer lugar el borne positivo y a continuación el cable de masa al borne negativo.
- b) En primer lugar el cable de masa al borne negativo y a continuación el borne positivo.
- c) En primer lugar el borne negativo y a continuación el cable de masa al borne positivo.
- d) En primer lugar el cable de masa y a continuación el borne positivo al negativo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

94. En el caso de trabajo nocturno, la jornada de trabajo por cada período de veinticuatro horas, no podrá exceder de...

- a) doce horas.
- b) ocho horas.
- \* c) diez horas.
- d) nueve horas.

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art.10

95. ¿Qué tipo de tarjeta permite calibrar y activar el tacógrafo digital?

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

Referencia Legal: OM, 1190/2006, Art.2

96. Los accidentes de tráfico que se consideran accidentes laborales pueden ser:

- \* a) in itinere o en misión.
- b) en servicio o en disposición.
- c) Ningún accidente de tráfico puede catalogarse como laboral.
- d) en presencia o en servicio.

97. ¿Qué anuncia a los conductores una marca de bifurcación?

- \* a) Que se aproximan a una zona de la calzada con posible reajuste del número total de carriles.
- b) Que se aproximan a un paso a nivel.
- c) Que se aproximan a una intersección en la que necesariamente tiene que realizarse un reajuste del número total de carriles.
- d) Que se aproximan a una zona donde comienza un carril reservado para determinados vehículos.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 170-a

98. En función de por dónde se circule, se recomiendan unas técnicas indicadas para optimizar el consumo de carburante. ¿Qué se recomienda en pendientes descendentes?

- \* a) No acelerar.
- b) Acelerar.
- c) Poner la palanca del cambio en punto muerto.
- d) Apagar el motor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-06-2017 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

99. La percepción de calidad en el servicio no es ajena al conductor ya que la actuación de éste incide en aspectos como:

- a) garantía.
- b) tangibilidad.
- c) empatía.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

100. Los delitos de contrabando se castigan con penas de prisión de uno a cinco años y multa:

- a) del doble al triple del valor de las mercancías objeto del delito.
- b) del quíntuplo del valor de las mercancías objeto del delito.
- c) del triple del valor de las mercancías objeto del delito.
- \* d) del tanto al séxtuplo del valor de las mercancías objeto del delito.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 12/1995, Art. 3

101. Las autorizaciones bilaterales de transporte internacional de mercancías son:

- a) transferibles entre empresas sin limitación.
- b) transferibles, pero sólo entre empresas de la misma Comunidad Autónoma.
- c) transferibles, pero sólo entre empresas que transporten la misma clase de mercancía.
- \* d) intransferibles, salvo transmisión a herederos forzosos.

Referencia Legal: OM, 04/04/2000, Art. 9

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

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

103. La forma de conducir, ¿influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- a) No, sólo influye cuando se trata de un vehículo ligero.
- b) Sólo cuando se circula en vías interurbanas, ya que en vías urbanas la velocidad es menor.
- \* c) Sí, una conducción tranquila reduce el consumo de carburante.
- d) Sí, una conducción relajada aumenta el consumo.