

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Qué tipos de materias peligrosas pueden transportarse en cisternas?

- a) Líquidas.
- b) Pulverulentas.
- c) Granuladas.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 4.3.1.2

2. Según el acuerdo ATP, debajo de las letras de identificación de los vehículos de temperatura controlada se indica...

- \* a) la fecha de expiración (mes y año) de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.
- b) la fecha de expiración (día, mes y año) de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.
- c) el año de expiración de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.
- d) el año y día de expiración de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Anejo I, Apéndice 4

3. Según la Comisión Europea, ¿cuáles son las desventajas del transporte ferroviario de mercancías en Europa frente al transporte por carretera?

- a) El tiempo que se emplea en el transporte ferroviario de mercancías para realizar los recorridos es más previsible y fiable que en el transporte por carretera.
- b) Los trámites necesarios para la contratación de un transporte ferroviario de mercancías son menos largos y complicados que para un transporte por carretera.
- c) El ferrocarril puede dar en todos los casos un servicio puerta a puerta y mejor adaptado a las necesidades de cada cliente.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

4. ¿Qué sucede si se circula con la aguja de las revoluciones en la zona de par máximo del motor?

- a) Se aprovecha al mínimo el empuje del motor.
- \* b) Se obtiene el menor consumo.
- c) Se tarda más tiempo.
- d) Se circula peor en época de lluvia.

5. 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

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

6. En un camión, el deslizamiento de un neumático puede darse:

- a) por aceleración únicamente.
- b) por frenada únicamente.
- \* c) por aceleración o por frenada.
- d) en cualquier circunstancia.

7. ¿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.

8. Según el Reglamento CE 1/2005 relativo a la protección de los animales durante su transporte se considera viaje largo aquel que tiene una duración superior a:

- a) 4 horas.
- \* b) 8 horas.
- c) 16 horas.
- d) 32 horas.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 1/2005, Art.2

9. De los siguientes elementos, ¿cuál forma parte del equipo diverso que debe llevar toda unidad de transporte que lleve mercancías peligrosas?

- a) Un chaleco antisalpicaduras para cada miembro de la dotación del vehículo.
- \* b) Un chaleco fluorescente apropiado para cada miembro de la dotación del vehículo.
- c) Una cámara fotográfica digital.
- d) Un casco antivandalismo para cada miembro de la dotación del vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

10. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué peligro indica el número de identificación de peligro "8"?

- a) Emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.
- b) Radiactividad.
- c) Peligro de reacción violenta espontánea.
- \* d) Corrosividad.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

12. ¿Qué indica el número 4 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.
- \* b) Inflamabilidad o auto calentamiento de materias sólidas.
- c) Inflamabilidad o auto calentamiento de materias líquidas o gases.
- d) Comburente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

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

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

14. Según la norma general, ¿qué vehículo tendrá que llevar placas-etiquetas de peligro referentes a las mercancías transportadas?

- a) Todo aquel que transporte mercancías peligrosas.
- b) Todo aquel que transporte mercancías peligrosas, con una MMA superior a 3.000 kg.
- c) Sólo las cisternas.
- \* d) Todo aquel que efectúe un transporte a granel o en cisternas y contenedores que transporten mercancías peligrosas envasadas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.1.1

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

- a) Accidentes.
- \* b) Desempleo.
- c) Contaminación.
- d) Congestión viaria.

16. Para conducir un vehículo con una MMA de 3 toneladas que transporte mercancías peligrosas distintas de explosivos y productos radiactivos, ¿qué autorización de conductor ADR se necesita?

- a) Este vehículo no necesita un conductor con autorización ADR.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Básica.
- c) Básica + específica.
- d) Específica de mercancías peligrosas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.2.1.1

17. Las cooperativas de transportistas deberán estar inscritas:

- a) en el Registro Mercantil que corresponda al lugar donde la cooperativa tenga su domicilio social o estén domiciliados el mayor número de socios.
- \* b) en el Registro de Sociedades Cooperativas.
- c) en el Registro de Empresas y Actividades de Transporte, entre otros Registros.
- d) No tienen que estar inscritas en ningún Registro distinto del que corresponde a cualquier sociedad mercantil.

Referencia Legal: 27/1999, Ley, Art. 7

18. 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.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

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

19. ¿A quién corresponde realizar la carga de la mercancía en el vehículo, así como su posterior descarga?

- a) Al cargador y al destinatario, respectivamente, en todos los casos.
- b) Al transportista en todos los casos.
- c) A la agencia de transporte en todos los casos.
- \* d) Al cargador y al destinatario, respectivamente, salvo en los servicios de paquetería y similares, en los que estas operaciones serán asumidas por el transportista.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 20

20. La sobrecarga del eje de un camión:

- \* a) puede tener efectos negativos al frenar.
- b) afecta considerablemente a la fuerza termotecnia lateral.
- c) acrecienta el efecto positivo de una pendiente ascendente.
- d) puede tener efectos positivos para controlar la velocidad.

21. Un tren de carretera es:

- a) el vehículo automóvil concebido y construido para realizar, principalmente, el arrastre de un semirremolque.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) el remolque construido para ser acoplado a un automóvil de forma que repose parcialmente sobre éste.
- \* c) el automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un remolque.
- d) un tractor con un tamaño adecuado a espacios reducidos.

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

22. ¿Qué tipo de transporte se puede efectuar con una autorización de clase MDPE?

- a) Sólo interurbano en un radio de 100 kilómetros.
- b) Sólo interurbano en la Comunidad Autónoma en la que se reside.
- c) Tanto urbano como interurbano, pero limitado a la Comunidad Autónoma en la que se reside.
- \* d) Tanto urbano como interurbano en todo el territorio nacional.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 6

23. ¿Se han desarrollado las condiciones de uso de las cartas de porte electrónicas en el transporte de mercancías por carretera?

- a) Sí, en los transportes de ámbito nacional.
- b) Sí, en los transportes sujetos al Convenio CMR.
- c) No.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: Convenio y OM, Protocolo Adicional al Convenio CMR y FOM/1882/2012, Art. 2.1 y Anexo, 2

24. ¿Se requiere alguna autorización para ejercer la actividad de operador logístico en España?

- a) La autorización de almacenista-distribuidor.
- \* b) La autorización de operador de transporte de mercancías.
- c) La autorización de agencia de transporte.
- d) No se requiere ninguna, es una actividad liberalizada.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 119

25. El conductor de un vehículo que transporte mercancías peligrosas debe informarse sobre:

- \* a) las particularidades de la materia que va a transportar.
- b) el tiempo de duración de las operaciones de carga
- c) los datos del consejero de seguridad de la empresa expedidora.
- d) la ubicación de los partes de accidente que obliga a llevar el ADR.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 35.4

26. ¿Cuál de estos factores no afecta al ahorro de combustible?

- \* a) El corrector de frenada.
- b) Guardar una distancia de seguridad adecuada.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Conducir con anticipación.
- d) Conducir con tranquilidad.

27. Cuando las prescripciones indicadas por señales del mismo tipo parezcan estar en contradicción entre sí, ¿cuál prevalecerá?

- \* a) La más restrictiva.
- b) La menos restrictiva.
- c) Ninguna, se anulan las dos.
- d) La que favorezca nuestro sentido de la marcha.

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

28. La extracción de las tarjetas de tacógrafo puede realizarse:

- a) únicamente cuando lo solicite el agente de control.
- b) únicamente con el vehículo en movimiento.
- c) con el vehículo en movimiento o parado, indistintamente.
- \* d) únicamente con el vehículo parado.

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

29. El airbag es un mecanismo de seguridad...

- a) activa.
- \* b) pasiva.
- c) tanto activa como pasiva.
- d) No es un mecanismo de seguridad, sino de emergencia.

30. El sistema de frenado que suele utilizarse en los vehículos industriales es:

- a) electro nuclear.
- \* b) neumático.
- c) químico.
- d) hidráulico.

31. Para optimizar el consumo de carburante se recomienda:

- \* a) aprovechar las inercias en las pendientes descendentes.
- b) aprovechar las inercias sólo en las pendientes ascendentes.
- c) aumentar el número de aceleraciones.
- d) aumentar el régimen de giro.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

32. ¿Qué debe hacer el conductor de un camión para reducir la resistencia a la pendiente?

- a) Interrumpir la fuerza de tracción.
- b) Utilizar el freno con más frecuencia.
- \* c) Reducir el número de cambios de marcha.
- d) Aumentar el número de cambios de marcha.

33. Si un neumático tiene la identificación 310/80 R 22.5 - 154/150N DOT 4107 PR8, ¿cuál de las siguientes respuestas es correcta?

- a) 310 = Diámetro interior en pulgadas.
- \* b) 80 = Perfil, relación altura / ancho.
- c) R = Estructura piramidal.
- d) 22.5 = Altura.

34. Son equipos de protección individual de los oídos...

- a) las pantallas faciales.
- b) los equipos respiratorios.
- c) las polainas.
- \* d) protectores auditivos tipo "tapones".

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

35. Los extintores de CO<sub>2</sub>:

- a) son los más recomendables para interiores del vehículo.
- \* b) no deben utilizarse si hay personas cerca.
- c) no afecta a las personas.
- d) nunca producen quemaduras.

36. Para evitar la fuga de gases durante la combustión del carburante en la cámara de compresión:

- \* a) se montan unos segmentos en el pistón.
- b) se fabrica el pistón con un diámetro mayor que el diámetro del cilindro.
- c) se monta una junta entre el bloque y el cárter.
- d) se fabrica el pistón con un diámetro inferior que el diámetro del cilindro.

37. 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- 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.

38. ¿Cuál de los siguientes es uno de los riesgos principales de la actividad del transporte?

- a) Diabetes.
- b) Arritmias cardíacas.
- \* c) Accidentes de tráfico.
- d) Colesterol alto.

39. ¿Qué elemento pertenece al sistema de transmisión?

- \* a) El diferencial.
- b) La distribución.
- c) El turbocompresor.
- d) El volante de inercia.

40. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

- a) utilizar las herramientas con soltura.
- b) casi nada.
- c) protegernos de los accidentes más económicamente.
- \* d) la prevención de problemas de salud.

41. ¿Cuál de los siguiente distintivos es el que está formado por un cuadrado con fondo de color blanco y las siglas correspondientes al tipo de vehículo autorizado en color azul oscuro?

- a) Placa de vehículo lento.
- b) Distintivo de nacionalidad española.
- \* c) Distintivo de transporte de mercancías perecederas.
- d) Placa de servicio público.

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Anejo I, apéndice 4

42. Para un correcto funcionamiento del sistema de refrigeración del motor de su automóvil, ¿debe limpiarse exteriormente el radiador?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo cuando el motor está situado en la parte delantera del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Sólo cuando el motor está situado en la parte trasera del vehículo.

43. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento pertenece al sistema de transmisión de un automóvil?

- a) La sonda lambda.
- \* b) El diferencial.
- c) El silencioso.
- d) El filtro antipartículas F.A.P.

44. En el sistema de mando de embrague neumático, al pisar el pedal del embrague...

- a) se embraga el motor.
- b) se abre la válvula de evacuación escapando el aire a presión al exterior.
- \* c) se desembraga el motor.
- d) el cambio pasa a punto muerto.

45. ¿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) El diferencial.
- c) La caja de velocidades.
- d) El embrague.

46. Señale la respuesta incorrecta.

- a) La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza la labor de los tramitadores de la indemnización.
- b) La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza la aplicación de convenios entre las compañías aseguradoras.
- \* c) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el número de siniestros de vehículos.
- d) La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza el pago de las reparaciones e indemnizaciones.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Arts. Preliminar y 1

47. Cuando un agente realiza un control a un tacógrafo digital, ¿qué registra la tarjeta de conductor?

- a) El nombre de la policía que lo realiza.
- b) El domicilio y código postal del agente.
- c) El nombre y marca del aparato con el que lo realiza.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) El número de tarjeta del controlador y el país que la expidió.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado IV, 5.2.9 (3821/85)

48. La alteración del funcionamiento normal del aparato de control o hacer que los registros no correspondan a la realidad está considerado una infracción de:

- \* a) manipulación del aparato de control.
- b) carencia de tacógrafo.
- c) minoración del descanso.
- d) mal uso de la hoja de registro.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.140.10

49. Si la lámpara del testigo de carga del generador permanece encendida durante la marcha, ¿qué ocurre?

- a) La producción de energía es excesiva para el circuito.
- \* b) El generador no produce energía eléctrica suficiente.
- c) El generador produce energía eléctrica suficiente.
- d) La intensidad de corriente producida por el generador es excesiva.

50. El conductor de un vehículo que sea objeto de una inspección de transporte en carretera, ¿debe facilitar cualquier documento relativo a las condiciones de prestación de ese transporte que sea necesario para verificar el cumplimiento de la legislación?

- a) No en los transportes nacionales, puesto que los órganos de inspección pueden verificar el control de los documentos en la sede de la empresa, no obstaculizando el transporte.
- b) El conductor sólo tiene obligación de facilitar los datos a su empresa, que es la que, a su vez, tiene que facilitarlos a la Inspección.
- \* c) Sí, como representante de la empresa.
- d) No, si lo hiciera cometería falta grave por desvelar secretos de su empresa.

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

51. ¿Cuál es la misión de las correas de un motor?

- a) Mantener la sujeción entre los diferentes sistemas de un motor.
- \* b) Transmitir el movimiento del motor a otros sistemas.
- c) Levantar cargas, como las cuerdas de las poleas.
- d) Sincronizar el movimiento de las ruedas del vehículo con el de los diferentes sistemas.

52. ¿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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Esto es lo que podemos hacer por usted.

53. De las siguientes opciones, ¿cuál no es un riesgo asociado a la actividad de transporte?

- a) Accidentes de tráfico.
- b) Accidentes derivados del transporte de mercancías peligrosas.
- c) Accidentes en operaciones de carga y descarga.
- \* d) Accidentes en operaciones de mantenimiento de los vehículos particulares.

54. ¿Está permitido depositar las mercancías en la calzada durante las operaciones de carga y descarga?

- a) No, salvo en el arcén.
- b) No en vías interurbanas, pero sí en vías urbanas.
- c) Sí.
- \* d) No, en ningún caso.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 16.c

55. El conductor de un vehículo especial con MMA superior a 3.500 kg, ¿por dónde deberá circular con carácter general?

- a) Exclusivamente por el arcén.
- \* b) Por la calzada y no por el arcén.
- c) Exclusivamente por el carril izquierdo de la calzada.
- d) Por cualquier de los arcenes de la vía.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Art. 30.1

56. El freno en el escape tiene como finalidad reducir:

- \* a) el uso del freno de servicio.
- b) el consumo de carburante.
- c) la contaminación ambiental.
- d) la presión generada por el turbocompresor.

57. Cuando se pisa el pedal de embrague, ¿qué efecto se produce?

- a) Que el giro del cigüeñal no se transmita al volante de inercia.
- \* b) Que el movimiento del motor no se transmita a la caja de velocidades.
- c) Que el giro del eje secundario de la caja de velocidades no se transmita al grupo diferencial.
- d) Que el giro del eje secundario de la caja de velocidades no se transmita al árbol de transmisión.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

58. ¿Qué puede producir la alternancia en los horarios de trabajo?

- a) Una mejor adaptación a los horarios sociales.
- \* b) Perturbaciones en el sueño.
- c) Facilidad para conciliar el sueño.
- d) Alimentación adecuada.

59. Una dosis adecuada de café o de otros estimulantes naturales, ¿qué beneficios genera?

- a) Alivia la fatiga.
- b) Facilita los reflejos.
- c) Ayuda a mantener el estado de vigilia.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

60. La energía cinética de un vehículo es igual al resultado de mutiplicar...

- a) su masa por su velocidad.
- b) su masa por el cuadrado de su velocidad.
- c) la mitad de su masa por su velocidad.
- \* d) la mitad de su masa por el cuadrado de su velocidad.

61. La banda de rodadura del neumático debe tener ranuras transversales para...

- a) mejorar el efecto amortiguador del neumático.
- b) aumentar la flexibilidad lateral del neumático.
- c) aumentar la flexibilidad longitudinal del neumático.
- \* d) evacuar el agua cuando la calzada está mojada.

62. Si en el flanco de un neumático figura la palabra "regroobable" significa que:

- \* a) se puede volver a grabar el dibujo.
- b) es un neumático ecológico.
- c) es un neumático sin cámara.
- d) es un neumático con cámara.

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

- \* a) Sí.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- 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.

64. La zona de unión del neumático con la llanta se llama:

- \* a) talón.
- b) tacón.
- c) tendón.
- d) flanco.

65. De los elementos que se citan a continuación, ¿cuál tiene como finalidad mantener las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado sin que exista rozamientos entre piezas?

- a) El freno de disco.
- b) El freno de tambor.
- \* c) El freno eléctrico.
- d) El ABS.

66. En el contrato de seguro, ¿cómo se llama el que contrata con el asegurador?

- a) Asegurado.
- \* b) Tomador.
- c) Beneficiario.
- d) Tercero.

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

67. Las funciones previstas para las Juntas Arbitrales del Transporte serán ejercidas en relación con:

- a) cualquier medio de transporte.
- \* b) los transportes terrestres.
- c) los transportes marítimos y por carretera.
- d) los transportes por carretera, únicamente.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.6.1

68. ¿Por qué se produce la mayoría de las muertes en la hora siguiente al accidente?

- a) Por aplastamiento.
- b) Por infartos.
- \* c) Por hemorragias y asfixias.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Por roturas de huesos.

69. En el transporte regular de viajeros deben comprobarse los elementos de información obligatorios. Entre ellos no se encuentra:

- \* a) información sobre el tiempo en destino.
- b) información sobre origen y destino de la expedición.
- c) información sobre existencia de libro de reclamaciones.
- d) Todas las anteriores son informaciones obligatorias.

Referencia Legal: FOM/1230/2013;FOM/1230/2013, OM;OM, Art. 3;Art. 8

70. ¿A quién corresponde la responsabilidad del cuidado y limpieza de un vehículo de viajeros?

- a) A la policía local.
- b) A la empresa municipal de limpieza del punto de origen.
- \* c) Al conductor.
- d) A la empresa municipal del ayuntamiento de destino.

71. ¿Cuál puede ser una de las causas del descenso del número de fallecidos y heridos graves por accidente?

- a) El aumento del parque móvil.
- \* b) La eficacia y utilización de los elementos de seguridad activa y pasiva.
- c) La crisis económica.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

72. ¿Hacia dónde se transmitirán todos los impactos que recibe el vehículo en caso de que el asiento se encuentre mal diseñado?

- a) La cabeza.
- \* b) La columna.
- c) Las manos.
- d) Los pies.

73. ¿A qué altura se debe colocar el asiento para alcanzar el volante, los pedales y los controles del vehículo?

- \* a) La necesaria para que las caderas y las rodillas formen un ángulo de 90 grados.
- b) La necesaria para que las caderas y las piernas formen un ángulo de 90 grados.
- c) La necesaria para que las caderas y las piernas formen un ángulo de 120 grados.
- d) La necesaria para que las caderas y las rodillas formen un ángulo de 120 grados.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

74. En caso de condiciones meteorológicas adversas, ¿qué se recomienda hacer si el nivel de circulación es amarillo?

- a) Abandonar el vehículo en todo caso.
- b) Emplear cadenas.
- c) No salir de viaje.
- \* d) Aumentar la distancia de seguridad.

Referencia Legal: Resolución D.G. Tráfico, 39965, Anexo I

75. 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.

76. ¿Qué establece la legislación europea en lo que se refiere a la formación de los conductores?

- \* a) Una formación obligatoria para determinados conductores.
- b) Una formación exclusiva sólo para conductores de autobús.
- c) Una formación obligatoria sólo para los conductores que transporten mercancías perecederas.
- d) No existe ninguna obligación de formación de conductores.

Referencia Legal: Directiva, 2003/59/CE, Art.1

77. ¿A qué tipo de transporte de mercancías peligrosas no le son de aplicación las restricciones generales de circulación?

- \* a) Al transporte de gasóleos de calefacción para uso doméstico.
- b) Al transporte de explosivos.
- c) Al transporte de correo urgente.
- d) Al transporte de materias corrosivas.

Referencia Legal: 08/01/2016, Resolución D.G. Tráfico, Anexo III

78. Teniendo en cuenta la anchura de los vehículos, ¿para cuáles es opcional la luz de gálibo?

- \* a) Para los de anchura entre 1,80 y 2,10 metros.
- b) Para los de entre 1,60 y 2,10 metros.
- c) Para los de entre 1,80 y 2,40 metros.
- d) Para los de entre 1,60 y 2,40 metros.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

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

79. Las luces de gálibo, ¿dónde deberán instalarse?

- a) Lo más alejado posible del borde exterior más elevado del vehículo.
- \* b) Lo más cerca posible del borde exterior más elevado del vehículo.
- c) Lo más cerca posible del borde exterior más bajo del vehículo.
- d) Lo más cerca posible del borde anterior más sobresaliente del vehículo.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X. 1.15

80. Una serie de líneas de gran anchura, dispuestas sobre el pavimento de la calzada en bandas paralelas al eje de ésta y que forman un conjunto transversal a la calzada indican la situación de...

- a) un lugar destinado al paso para animales domésticos.
- b) un paso para ciclista.
- c) un lugar destinado al paso de animales en libertad.
- \* d) un paso para peatones.

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

81. La marca vial que delimita los lugares en que el estacionamiento está permitido y limitado durante ciertos periodos del día, ¿de qué color es?

- \* a) Azul.
- b) Blanco.
- c) Amarillo.
- d) Naranja.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.f

82. ¿De qué color será el fondo de las señales de identificación de una carretera autonómica de segundo nivel?

- a) Amarillo.
- b) Azul.
- \* c) Marrón.
- d) Verde.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-440

83. Para designar un líquido inflamable tóxico de Clase 3, ¿qué letras se utilizan?

- a) FT2.
- \* b) FT1.
- c) FTC.
- d) FC.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.3.1.2

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

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

85. Cuándo hay viento, ¿donde debe extremarse la precaución?

- a) En las rectas.
- b) En poblaciones.
- \* c) En las salidas de túneles.
- d) Al borde del mar.

86. ¿Dónde se realizará la inmovilización de un vehículo?

- a) Donde decida la empresa de acuerdo con la autoridad competente.
- b) Donde decida el conductor, cuando se le comunique la sanción.
- \* c) En el lugar en el que se haya detectado la infracción o en el más cercano que reúna las condiciones necesarias.
- d) Sólo en el lugar en el que se haya detectado la infracción que la justifique.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.216.g

87. Cuando la memoria de la tarjeta de tacógrafo digital del conductor esté llena:

- a) no admitirá nuevos datos, ni será admitida por el aparato.
- b) deberá solicitarse una nueva a la Administración.
- \* c) el aparato sobrescribirá los datos más modernos sobre los más antiguos.
- d) será rechazada por el aparato.

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

88. ¿Cómo se denomina al carril habilitado para vehículos con alta ocupación?

- a) Carril adicional circunstancial.
- b) Carril de fluidez.
- \* c) Carril VAO.
- d) No existen estos tipos de carriles.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 57

89. ¿Cuál es la forma más sencilla de recoger información y mostrar interés?

- \* a) Preguntando.
- b) Observando.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Escuchando.
- d) Espiando.

90. ¿Qué se entiende por transporte de mercancías por cuenta ajena?

- a) El transporte que realiza personal asalariado.
- \* b) La prestación de servicios de transporte a terceros.
- c) El transporte que se realiza con vehículos alquilados.
- d) El transporte realizado por personal no profesional.

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

91. ¿Está exento del uso del tacógrafo un vehículo cuya velocidad máxima autorizada no supere los 40 kilómetros por hora?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si su MMA no supera las 6 toneladas.
- d) Sólo si se destina al transporte urbano.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.3.b

92. Según la normativa española, si la jornada excede de 9 horas se debe hacer como mínimo una pausa de...

- a) 50 minutos.
- b) 60 minutos.
- c) 30 minutos.
- \* d) 45 minutos.

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art.10 bis.4

93. ¿Cuál es el ámbito de aplicación del Espacio Schengen?

- a) La Unión Europea y Estados Unidos.
- b) Los países miembros de la OCDE.
- \* c) La Unión Europea y otros países de Europa, aunque algunos miembros de la primera no forman parte del mismo actualmente.
- d) La Unión Europea, pues todos los países que forman parte de ésta deben estar integrados en el Espacio Schengen.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art. 140

94. El cigüeñal se apoya...

- a) en el cárter de la caja de velocidades.
- \* b) en el bloque motor.
- c) en el árbol de transmisión.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

d) en la culata.

95. El compresor de aire del circuito de frenado:

- \* a) aspira aire de la atmósfera.
- b) debe estar refrigerado por debajo de los 2 °.
- c) acumula aire hasta alcanzar una presión de unos 20 a 40 bares.
- d) funciona por electricidad que recibe de la batería.

96. Un conductor profesional, cuando conduzca un vehículo pesado de transporte debe llevar a bordo:

- a) el certificado de homologación de los extintores.
- \* b) la tarjeta de cualificación profesional.
- c) la declaración de valor de las mercancías.
- d) una copia del contrato de transporte.

Referencia Legal: 1032/2007, RD, Art. 18

97. El modo de funcionamiento del tacógrafo digital cambiará según:

- a) las necesidades de la empresa.
- b) las necesidades del conductor.
- c) lo programe la empresa.
- \* d) las tarjetas que haya insertadas en el tacógrafo.

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

98. Según la normativa española, en el tiempo de trabajo de los conductores computarán:

- a) sólo las horas de conducción.
- \* b) todas las horas trabajadas para uno o más empresarios.
- c) sólo las horas de disponibilidad sin contar las que se tomen a bordo de un barco o tren durante un traslado.
- d) sólo las horas de volante.

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

99. Si su funcionamiento no es el adecuado, ¿cuál de los siguientes elementos del vehículo puede ser causante de la formación de hielo en los conductos?

- a) El retardador hidráulico secundario.
- b) El compresor.
- \* c) El calderín secador de aire del circuito de frenado.
- d) El retardador neumático.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

100. ¿Qué información están obligados a facilitar, cuando proceda, los distribuidores de neumáticos mediante adhesivo o etiqueta exhibida en el punto de venta?

- a) Su eficiencia en cuanto al consumo de carburante.
- b) Su nivel de ruido de rodadura.
- c) Su clase de adherencia en superficie mojada.

\* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1222/2009, Arts. 4 y 5

101. ¿Cuándo se produce un cambio de apoyo?

- a) Cuando la curva permite que el camión circule apoyado durante un gran recorrido.
- b) Cuando la inclinación que alcanza el camión es la máxima posible.

\* c) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas de un lado a las del otro.

d) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas delanteras a las traseras.

102. Los trabajadores están expuestos a:

- a) enfermedades profesionales.
- b) accidentes de trabajo.
- c) enfermedades comunes.

\* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 8/2015;8/2015;8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo;RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 156;Art. 157;Art. 158;Art. 316

103. De los sistemas de frenado que se citan, ¿cuál se deberá utilizar en primer lugar para bajar una fuerte pendiente descendente conduciendo un vehículo pesado?

\* a) El ralentizador.

b) El freno de servicio.

c) El freno de socorro.

d) El freno de estacionamiento.