

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERID ~~Duración:~~ 120 MINUTOS

---

1. ¿Cómo se denomina el movimiento giratorio de la carrocería del camión sobre su eje longitudinal?

- a) Cabeceo.
- b) Fuerza de molaridad.
- c) Fuerza atemporal.
- \* d) Balanceo.

2. 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

3. ¿Qué es la masa remolcable máxima autorizada?

- \* a) Es la masa máxima de un remolque o semirremolque destinado a ser enganchado al vehículo de motor y hasta la cual puede matricularse o ponerse en servicio el vehículo.
- b) Es la masa máxima del vehículo basada en su construcción y especificada por el fabricante.
- c) Es la carga máxima sobre el acoplamiento especificada por el fabricante.
- d) Es la masa máxima de un vehículo de motor destinado a ser enganchado al remolque o semirremolque.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 1.10

4. Antes de iniciar un transporte de mercancías peligrosas, el conductor:

- a) no aceptará documentación alguna que no le sea entregada directamente por su empresa.
- \* b) recibirá del transportista la información necesaria para llevar a cabo las actuaciones contenidas en las instrucciones escritas.
- c) comprobará que la carta de porte esté en un idioma que pueda entender.
- d) rellenará la declaración de porte que establece el ADR.

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

5. ¿Es obligatorio el certificado de arrumazón para los contenedores?

- \* a) No es obligatorio para las cisternas portátiles, los contenedores cisterna, ni los CGEM.
- b) Sólo para las cisternas portátiles.
- c) Sí, pero sólo para los contenedores cisterna.
- d) Sí, pero sólo para los CGEM.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.2

6. Antes de iniciar la carga de mercancía peligrosa en un camión furgón, el cargador está obligado por norma a solicitar al conductor la presentación:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

- a) de la ficha técnica del vehículo con la ITV en vigor.
- b) del permiso de circulación y la ficha técnica del vehículo.
- c) del certificado ADR del vehículo.

\* d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

7. Si la entrada en el Estado de acogida se produce en vacío, ¿cuántos transportes de mercancías en régimen de cabotaje se pueden realizar en el mismo durante los tres primeros días?

- \* a) Uno.
- b) Tres.
- c) Cinco.
- d) Ninguno.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 8

8. Dentro de los modos de transporte, ¿cuál es el que genera más empleo?

- a) Ferroviario.
- \* b) Por carretera.
- c) Aéreo.
- d) Marítimo.

9. Cuando es el número 9 el que figura en la parte superior de un panel naranja, ¿qué indica?

- \* a) Peligro de reacción violenta espontánea.
- b) Radiactividad.
- c) Corrosividad.
- d) Toxicidad o peligro de infección.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

10. Señale cuál de los siguientes distintivos en los vehículos pertenece a la señalización relativa al transporte realizado:

- a) Placa de limitación de velocidad.
- \* b) Paneles y etiquetas indicadores de mercancías peligrosas.
- c) Placas de matrícula homologadas, delantera y trasera.
- d) Distintivo de transporte de mercancías perecederas.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo XI, V-11

11. 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DURESIÓN Duración: 120 MINUTOS

---

- 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

12. ¿Cada cuánto tiempo se publican las modificaciones de los anexos del ADR?

- a) Cada tres años.
- b) No se modifica.
- \* c) Cada dos años.
- d) Cada seis meses.

13. ¿Cómo se denomina el tipo de vehículo para el transporte de materias de la Clase 5.1, apartado 1º a)?

- a) FL.
- b) EX/II.
- \* c) OX.
- d) AT.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

14. ¿Qué es el volumen útil de un camión?

- \* a) El espacio concebido y adaptado para el transporte de mercancía.
- b) La parte utilizable del volumen.
- c) El resultado de multiplicar las dimensiones de longitud, anchura y altura exteriores de la caja del vehículo.
- d) El espacio concebido y adaptado para alojar las herramientas imprescindibles.

15. ¿Tienen los vehículos que transportan mercancías peligrosas alguna restricción genérica en cuanto a la circulación?

- a) No, salvo la de circulación en festivos.
- b) No, ninguna.
- \* c) Sí, en relación con la utilización de autovías en caso de coincidencia de itinerario, entre otras.
- d) Sí, en relación con la circulación cerca de ríos.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 5

16. ¿En qué ámbito geográfico se practican, sobre todo, los transportes de mercancías en régimen de cabotaje?

- \* a) En la Unión Europea.
- b) En los países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MÉRIDA DURESIÓN: 120 MINUTOS

---

- c) En la Unión Europea y Marruecos.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 8

17. ¿Se requiere alguna autorización para ejercer la actividad de transitario en España?

- a) La autorización de exportador/importador concedida por el Ministerio de Hacienda.
- \* b) La autorización de operador de transporte de mercancías.
- c) La autorización como agencia internacional de transporte de mercancías.
- d) No se requiere ninguna; es una actividad liberalizada.

Referencia Legal: OM, 21/07/2000, Art. 2

18. Si después de la carga de una mercancía peligrosa no ha recibido la carta de porte y las instrucciones escritas, ¿qué debe hacer el conductor?

- a) Rechazar el porte.
- \* b) Pedirlas o comprobar que están a bordo.
- c) Realizarlas el mismo.
- d) Realizar el porte y señalar esta situación.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.2.1

19. Según el acuerdo ATP, ¿cuántas clases de vehículos frigoríficos hay?

- a) Dos clases.
- b) Cuatro clases.
- \* c) Seis clases.
- d) Nueve clases.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I

20. ¿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.

21. El régimen TIR es un tránsito aduanero:

- a) solamente para mercancías de la Unión Europea.
- \* b) para mercancías con origen o destino fuera de la Unión Europea y que parte de su recorrido se realice por carretera.
- c) únicamente para mercancías con origen o destino en España.
- d) únicamente para mercancías con origen o destino entre España y Portugal.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: Convenio, TIR, Art.2

22. ¿Qué modalidades de presentación admite el DUA?

- a) En papel.
- b) Mediante transmisión electrónica de datos.
- c) Depende de cada aduana.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 11/07/2014, Resolución Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, Instrucciones Preliminares

23. ¿En qué régimen aduanero se incluyen las mercancías no pertenecientes a la Unión destinadas a ser introducidas en el mercado de la Unión Europea?

- a) En el régimen de importación.
- b) En el régimen de tránsito interno de la Unión.
- c) En el régimen de zona franca.
- \* d) En el régimen de despacho a libre práctica.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 201

24. ¿Qué es la carta de porte de mercancías peligrosas?

- a) El tipo de contrato utilizado en los transportes de mercancías peligrosas.
- b) El documento que expide el cargador para el destinatario.
- \* c) Es el documento que contiene, entre otros datos, la descripción de las mercancías y la cantidad transportada.
- d) Es el documento que debe cumplimentar el conductor para hacerse cargo de la mercancía.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.1

25. 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 conduce bajo el efecto de drogas, pues no es responsable de sus actos.
- b) Cuando los daños sólo son materiales.
- \* c) Cuando pruebe que los daños fueron debidos únicamente a causa de fuerza mayor ajena al funcionamiento del vehículo.
- d) Nunca.

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

26. Se puede considerar como accidentes de trabajo con forma no traumática a:

- a) las enfermedades cardiovasculares.
- b) las enfermedades cerebrovasculares.
- c) los derrames cerebrales.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

27. ¿Se pueden utilizar contenedores entoldados para transportar mercancías a granel de la Clase 6.2, número ONU 2814?

- \* a) Sólo están autorizados si no se cargan a su máxima capacidad para impedir que entren en contacto con el toldo.
- b) Sólo están autorizados si se cargan a su máxima capacidad para impedir vibraciones o movimientos dentro del contenedor.
- c) Sí.
- d) No.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.3.2.6.1

28. En la manipulación de una carga se produce una fuerza de compresión que perjudica a:

- a) los brazos.
- b) la columna vertebral.
- \* c) los discos intervertebrales.
- d) la médula espinal.

29. El conductor de un vehículo pesado, ¿qué tipo de sistema de frenado utilizará al bajar una pendiente pronunciada?

- \* a) Primero actuará sobre el ralentizador y luego, si fuera necesario, sobre el freno de servicio.
- b) Primero actuará sobre el freno de servicio y luego, si fuera necesario, sobre el ralentizador.
- c) Indistintamente sobre el ralentizador o sobre el freno de servicio siempre que se actúe sobre los dos.
- d) Exclusivamente el freno de servicio.

30. Señalar la afirmación correcta.

- a) Un automóvil con caja de velocidades con cambio automático consume menos que con cambio manual.
- \* b) Cuanto mayor sea el número de marchas de una caja de velocidades menor podrá ser su consumo.
- c) Cuanto mayor sea el número de marchas de una caja de velocidades mayor será su consumo.
- d) El tipo de caja de velocidades no influye en el consumo de carburante.

31. En un neumático con la inscripción 235/80 R 22.5 150/145 S, el número 235 indica la anchura del neumático medido...

- a) entre hombros.
- \* b) entre flancos.
- c) en la banda de rodamiento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

d) entre talones.

32. ¿Es adecuado que un vehículo venga equipado con la mayor potencia posible para la carga que puede transportar?

- a) Sí, porque así puede hacer el transporte más rápidamente.
- b) Sí, porque de esta forma puede subir cualquier pendiente de la carretera.
- \* c) No, porque los consumos son más elevados.
- d) No, porque no tiene importancia que el vehículo se desplace lentamente.

33. ¿Cuál es la función del tacógrafo?

- \* a) Registrar la actividad del conductor, la velocidad y distancia recorrida por el vehículo.
- b) Registrar la velocidad y distancia recorrida por el vehículo.
- c) Registrar la actividad del conductor y distancia recorrida por el vehículo.
- d) Registrar la actividad del conductor y la velocidad del vehículo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 2.2 a y 4.3

34. ¿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

35. Por lo general, ¿qué factor, entre otros, hay que tener en cuenta para subir una marcha?

- \* a) Que la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre en la parte alta de la zona verde del cuentarrevoluciones.
- b) Que las revoluciones del motor estén por encima de 3000 r.p.m.
- c) Que la velocidad del vehículo sea superior a los 60 km/h.
- d) Que las revoluciones del motor estén por encima de 3500 r.p.m.

36. En un vehículo dotado de un sistema neumático de frenos, al accionar la palanca del freno de estacionamiento:

- a) se tensa un cable que actúa sobre las zapatas.
- b) se tensa un cable que actúa sobre las pastillas.
- c) se manda aire comprimido del calderín a los pulmones de freno.
- \* d) una válvula de paso deja salir el aire de los cilindros de freno, de tal forma que el muelle de recuperación aplica los frenos, inmovilizando el vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

37. ¿Cómo se debe colocar la mano para realizar la respiración artificial?

- \* a) Bajo la nuca y empujar hacia arriba acercando su boca a quien vaya a realizar la operación.
- b) Bajo la nuca y empujar hacia abajo acercando su boca a quien vaya a realizar la operación.
- c) Encima de la nuca y empujar hacia abajo acercando su boca a quien vaya a realizar la operación.
- d) Encima de la nuca y empujar hacia arriba acercando su boca a quien vaya a realizar la operación.

38. En los vehículos de transporte de mercancías de hasta 3.500 kg de MMA, ¿qué extintor deberá ir instalado?

- a) Uno de la clase 8A/34B.
- b) Uno de clase 34A/144B.
- \* c) Uno de la clase 13A/55B.
- d) Dos de la clase 13A/55B.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Art. 2

39. Un vehículo dedicado al transporte de envíos postales con 15.000 kg de masa máxima autorizada está:

- a) exento de tacógrafo sólo en trayectos inferiores a 200 km.
- b) obligado a usar tacógrafo sólo cuando el transporte sea público.
- \* c) obligado a usar tacógrafo.
- d) exento de usar tacógrafo.

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

40. En un motor de cuatro cilindros y cuatro tiempos, a una carrera del pistón corresponde...

- a) una vuelta del cigüeñal.
- \* b) media vuelta del cigüeñal.
- c) dos vueltas del cigüeñal.
- d) un cuarto de vuelta del cigüeñal.

41. Para saber si un herido respira, ¿qué debemos hacer?

- a) Agitarlo fuertemente.
- b) Gritarle.
- \* c) Intentar escucharle respirar y observar los movimientos del pecho.
- d) Pellizcarlo.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

42. ¿Qué accidente de trabajo del sector del transporte es menos frecuente?

- \* a) Descargas eléctricas.
- b) Caídas de personas al mismo nivel.
- c) Exposición continuada a vibraciones.
- d) Atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar.

43. ¿Cuáles son consideradas medidas preventivas básicas para una conducción segura?

- a) Conducir el vehículo en cualquier tipo de condición física o psíquica.
- \* b) Respetar las normas de circulación.
- c) Ingerir bebidas de cualquier tipo.
- d) Señalizar las maniobras cuando se estén realizando.

44. ¿Cuál es la causa de un desgaste concentrado en una zona del neumático?

- \* a) El bloqueo por frenazo brusco.
- b) La falta de presión de inflado.
- c) La mala alineación de las ruedas.
- d) La amortiguación en mal estado.

45. La elección de la relación correcta durante la marcha depende:

- \* a) del escalonamiento de la caja de cambios.
- b) del tipo de neumáticos.
- c) de la experiencia del conductor.
- d) del rozamiento mecánico.

46. En los vehículos que transportan mercancías peligrosas, ¿cómo se deben colocar los paneles naranja?

- a) Dos paneles en la trasera del vehículo.
- b) Dos en la parte trasera y uno en la delantera.
- \* c) Uno en la parte trasera y otro en la delantera.
- d) Dos en la parte delantera y dos en la parte trasera.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

47. La mezcla de medicamentos y alcohol:

- a) es aconsejable ya que aumenta la efectividad de los medicamentos.
- b) no tiene efecto especial alguno ya que el alcohol no interactúa con los medicamentos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) puede producir reacciones imprevisibles y difícilmente controlables por el conductor.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

48. ¿Cuál es el sistema de un automóvil que tiene como finalidad trasladar el movimiento del motor a las ruedas motrices?

- a) El motor de arranque.
- \* b) El sistema de transmisión.
- c) El sistema de alimentación.
- d) El sistema de distribución.

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

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

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

50. Los vehículos pesados, por su elevada masa, suelen llevar frenos con mando...

- a) de vacío o de depresión.
- \* b) neumático.
- c) hidráulico.
- d) de compresión.

51. ¿Cuál de las siguientes conductas no está considerada delito contra la seguridad vial en el Código Penal?

- a) Originar un grave riesgo para la circulación no restableciendo la seguridad de la vía cuando haya obligación de hacerlo.
- \* b) Atracar a mano armada a un conductor profesional.
- c) Originar un grave riesgo para la circulación mediante la colocación en la vía de obstáculos imprevisibles.
- d) Originar un grave riesgo para la circulación sustrayendo o anulando la señalización.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 10/1995, Arts. 379 a 385

52. Entre un neumático con la nomenclatura 235/80 R 23 88S y otro 235/70 R 23 88S, ¿qué diferencia existe?

- a) Tienen diferente anchura.
- \* b) Tienen diferente altura.
- c) Tienen diferente índice de carga.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

d) Tienen diferente índice de velocidad.

53. ¿Cómo se puede definir la velocidad máxima?

- a) Velocidad no adaptada a las condiciones climatológicas o a las circunstancias de la vía.
- b) Velocidad que nos permite una amplia garantía de estar en condiciones de dominar el vehículo ante cualquier obstáculo.
- \* c) Límite superior de velocidad permitido para la vía por la que circulamos.
- d) Límite inferior de velocidad permitido para la vía por la que circulamos.

54. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué circunstancia causa daños en la columna vertebral con mayor frecuencia?

- a) Placas de hielo en cámaras y cajas frigoríficas.
- \* b) Mantenimiento incorrecto de los sistemas de amortiguación.
- c) Uso de recipientes deteriorados.
- d) Llenado por encima de la capacidad estipulada.

55. En caso de colisión frontal, ¿cuándo se parará el movimiento de los ocupantes de un vehículo cuando no lleven puesto el cinturón de seguridad?

- a) Cuando pasen 5 segundos desde el impacto.
- \* b) Cuando impacten con algún elemento rígido lo suficientemente fuerte.
- c) No saldrán despedidos hacia ningún sitio.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

56. ¿Qué distancia de seguridad es necesaria llevar por los lados del vehículo para garantizarnos una conducción preventiva?

- a) La necesaria para que pase un ciclomotor.
- \* b) La necesaria para evitar las zonas de incertidumbre que puedan ser invadidas por otros usuarios.
- c) La necesaria para poder adelantar a los vehículos más lentos.
- d) La necesaria para no dejar tiempo para la reacción.

57. La OMS en su informe de 2004 define la ayuda a las víctimas en accidente como una cadena compuesta de varios eslabones, entre los que se encuentran:

- a) los cuidados médicos antes de la llegada al hospital.
- \* b) Las respuestas a) y d) son correctas.
- c) la curación de los heridos por parte del testigo que antes llegue.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

d) los cuidados de readaptación psicológica social.

58. En un motor de combustión, la relación que hay entre el volumen total que ocupa el aire en el cilindro antes de ser comprimido y el volumen que ocupa una vez comprimido es:

- a) la carrera.
- b) el calibre.
- \* c) la relación de compresión.
- d) la cilindrada.

59. ¿Cuál de estos tipos de documentos impresos no puede extraerse del tacógrafo digital?

- a) Impresión diaria de las actividades del conductor almacenadas en la tarjeta.
- b) Impresión de excesos de velocidad.
- c) Impresión diaria de las actividades del conductor almacenadas en la unidad intravehicular.
- \* d) Impresión mensual de las actividades del conductor almacenadas en la unidad intravehicular.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 16 (3821/85)

60. En las cajas de cambio manual sincronizado:

- a) es necesario realizar el doble embrague para que las marchas no rasquen.
- \* b) la presencia de sincronizadores hace innecesaria la realización del doble embrague.
- c) el convertidor de par reduce las pérdidas de potencia.
- d) el engrase se realiza mediante un aceite muy fluido.

61. ¿Cómo son los valores de par y potencia que aparecen en las especificaciones técnicas indicadas por el fabricante del vehículo?

- a) Mínimos.
- b) Medios.
- c) Incrementados.
- \* d) Máximos.

62. Para transportar materias de la Clase 2, ¿qué capacidad debe tener un contenedor cisterna?

- \* a) Superior a 450 litros.
- b) Superior a 550 litros.
- c) Superior a 800 litros.
- d) Superior a 400 litros.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

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

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

64. 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.

65. Señale la respuesta correcta.

- a) La alimentación por inyección respecto de la carburación proporciona un mayor consumo y mayor velocidad.
- b) Si los segmentos están desgastados, disminuye el consumo de carburante.
- \* c) La alimentación por inyección respecto de la carburación proporciona mayor aceleración y menor consumo.
- d) El cambio de bujías no incide en el consumo de carburante.

66. El nivel real de calidad de una marca de transporte:

- \* a) es el percibido por los clientes.
- b) no es importante para la empresa.
- c) es el que figura en los diplomas que las empresas auditoras otorgan a las empresas.
- d) no influye en la captación de clientes.

67. Según la tercera Ley de Newton, cuando un turismo choca contra una superficie rígida, ¿a qué velocidad saldrán despedidos los ocupantes del turismo?

- a) A ninguna si lleva abrochado el cinturón de seguridad.
- b) A una velocidad mayor a la que llevaba el turismo en el momento del impacto.
- c) A una velocidad menor a la que llevaba el turismo en el momento del impacto.
- \* d) A una velocidad casi igual a la que llevaba el turismo en el momento del impacto.

68. La señal del brazo levantado verticalmente realizada por un agente, ¿a qué obliga?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) A detenerse a todos los usuarios de la vía que se acerquen al agente, salvo a los conductores que no puedan hacerlo en condiciones de seguridad suficiente.
- b) A permitir la circulación de la vía al tráfico.
- c) Solamente obliga a detenerse a los vehículos que se acerquen al agente.
- d) A extremar la precaución por la proximidad de un peligro.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 143.2-a

69. ¿Qué medicamentos nos pueden producir somnolencia?

- a) Ansiolíticos.
- b) Sedantes.
- c) Hipnóticos.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

70. ¿Qué requisito debe cumplir el presidente de una Junta Arbitral del Transporte?

- a) Ser transportista, con 5 años de experiencia en la profesión.
- b) Pertener a la carrera judicial.
- c) Ser ingeniero y funcionario del Ministerio de Fomento.
- \* d) Ser funcionario y licenciado en Derecho.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.8.2

71. ¿Qué indica una marca amarilla en zigzag?

- \* a) El lugar en que el estacionamiento está prohibido a los vehículos en general.
- b) Que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal.
- c) Que el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal.
- d) La prohibición de penetrar en una intersección si pudieran quedar detenidos.

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

72. ¿Sobre qué elemento o pieza del vehículo actúa el freno eléctrico?

- a) Sobre la palanca del cambio.
- b) Sobre el grupo cónico.
- c) Sobre el diferencial.
- \* d) Sobre el árbol de transmisión.

73. Una conducción semanal de 58 horas, ¿qué tipo de infracción se considera?

- a) Muy grave.
- b) Grave.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Leve.
- d) No se considera infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 142.17

74. El biodiesel se obtiene:

- a) de la destilación del petróleo.
- b) de la fermentación de granos ricos en azúcares.
- c) de la remolacha azucarera y del sorgo.
- \* d) de plantas oleaginosas.

75. ¿Por qué se produce una aparente estimulación en un individuo ejercida por el alcohol a niveles "bajos"?

- a) El alcohol es recomendable en pequeñas dosis.
- \* b) Por la depresión de los mecanismos de control inhibitorio existentes en el cerebro.
- c) Por el grado de tolerancia al alcohol.
- d) La estimulación sólo se produce con el consumo de vino.

76. Durante el transporte pueden producirse toda una serie de circunstancias que afectan al normal desarrollo del mismo, ¿qué circunstancia puede considerarse como un incidente?

- \* a) Avería mecánica.
- b) Incendio del motor del vehículo.
- c) Incendio de cualquier parte del vehículo y evacuación, bien por puertas de acceso, puertas de socorro, ventanas de socorro o trampillas de evacuación.
- d) Vuelco parcial o total del vehículo.

77. ¿Cometen alguna infracción dos conductores cuando hacen un descanso diario de 8 horas, si van conduciendo un vehículo en equipo?

- a) Sí, una infracción grave.
- \* b) Sí, una infracción leve.
- c) No, ninguna.
- d) Sí, muy grave.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 142.17

78. En un semáforo cuadrado para vehículos, o de carril, ¿qué luz determina la necesidad de irse incorporando en condiciones de seguridad a un carril contiguo?

- a) Una luz verde en forma de flecha.
- b) Una luz roja en forma de aspa.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCIAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Una luz blanca o amarilla en forma de flecha, intermitente o fija, apuntando hacia abajo de forma oblicua.
- d) Una luz verde en forma de flecha apuntando hacia abajo de forma oblicua.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 147.c

79. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, en el caso de daños a las personas, el conductor no será responsable si el daño se debió a:

- \* a) Conducta o negligencia del perjudicado.
- b) Defectos del vehículo.
- c) Rotura de las piezas o mecanismos.
- d) Fallo de las piezas o mecanismos del vehículo causante de los daños.

Referencia Legal: RD, 8/2004, Art.1.1

80. ¿Es necesario limpiar interiormente el circuito de refrigeración del motor de un automóvil?

- \* a) Sí, siguiendo las indicaciones del fabricante del vehículo.
- b) Sí, siguiendo las indicaciones del fabricante del líquido refrigerante.
- c) No, salvo en los motores de los autobuses.
- d) No, salvo en los motores de los camiones.

81. ¿Qué le puede ocurrir al vehículo si el nivel del aceite se encuentra por encima del máximo?

- a) Nada en especial.
- \* b) Que consuma aceite en exceso.
- c) Que se gripe el motor.
- d) Que se caliente el motor.

82. ¿Qué son los flancos del neumático?

- \* a) Son los costados laterales.
- b) Son las uniones de la cubierta a la llanta.
- c) Son los extremos laterales de los talones.
- d) Es la cavidad uniforme.

83. ¿Qué luces son de color rojo de mayor intensidad que la luz de posición trasera?

- \* a) Las luces de frenado.
- b) Las luces indicadoras de dirección.
- c) La luz de carretera o corto alcance.
- d) La luz de cruce o largo alcance.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA Dureción: 120 MINUTOS

---

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

84. Cuando se habla de los frenos se compresión, se está haciendo referencia:

- \* a) a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la pastilla.
- b) a los frenos de expansión.
- c) a los ralentizadores.
- d) al freno eléctrico.

85. La responsabilidad por infracciones de la normativa de extranjería cometidas con ocasión del transporte de extranjeros corresponde a:

- a) los conductores de los vehículos, exclusivamente.
- b) los extranjeros transportados.
- \* c) los transportistas que resulten autores o partícipes de las infracciones.
- d) cualquiera de los anteriores, siempre que hayan sido denunciados por la Policía.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, 54 y 66

86. Los transportes de mercancías de carácter privado complementario realizados en el marco de su propia actividad empresarial por empresas agrícolas que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa:

- \* a) están exentos de llevar instalado tacógrafo.
- b) deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c) deben llevar instalado tacógrafo, pero digital.
- d) deben llevar instalado tacógrafo, pero analógico.

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

87. Una cuadrícula de marcas blancas y rojas:

- a) no prohíbe la parada.
- b) no prohíbe la parada ni el estacionamiento.
- c) prohíbe el acceso de los vehículo que tengan que realizar una frenada de emergencia.
- \* d) prohíbe la utilización de esta parte de la calzada para cualquier fin.

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

88. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, los elementos de la suspensión...

- a) se bloquean.
- b) sufren un menor deterioro.
- c) no quedan afectados en ningún caso.
- \* d) sufren un mayor deterioro.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MÉRIDA Duración: 120 MINUTOS

---

89. En un motor de combustión de inyección directa, ¿en qué lugar se produce la combustión del aire con el carburante?
- a) En el colector de admisión.
  - b) En el colector de escape.
  - c) En el cárter.
  - \* d) En la cámara de compresión.
90. ¿Qué Reglamento Europeo regula los tiempos de conducción y descanso de los conductores de vehículos de transporte por carretera?
- a) El Reglamento (CE) 155/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de mayo de 2006 relativo a los transportes especiales.
  - b) El Reglamento (CE) 211/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 25 de marzo relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia de seguridad vial.
  - \* c) El Reglamento (CE) 561/2006 del Parlamento europeo y del Consejo de 15 de marzo de 2006 relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia social en el sector de los transportes por carretera.
  - d) El Reglamento (CE) 326/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 23 de abril de 2007 relativo a los periodos de trabajo y vacacionales de los conductores.
- Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 1
91. ¿En qué dispositivos actúa el control de tracción para conseguir un efecto similar a un diferencial autobloqueante?
- a) Solamente en el motor.
  - b) En las ruedas.
  - c) Solamente en los frenos.
  - \* d) En los frenos y el motor.
92. ¿Qué signo o símbolo es el que identifica que una llanta está compuesta por varias piezas?
- a) +.
  - \* b) -.
  - c) x.
  - d) &.
93. ¿Cada cuánto tiempo es conveniente comprobar el nivel del aceite?
- \* a) Cada día.
  - b) Una vez al mes.
  - c) Una vez al año.
  - d) Una vez cada seis meses.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERID **Duración:** 120 MINUTOS

---

94. ¿Cuál es el objetivo del airbag?

- a) Ninguno, ya que es un elemento decorativo.
- b) Impide que un cuerpo salga despedido por la parte trasera del vehículo.
- \* c) Detener el cuerpo de los ocupantes de un vehículo lo más suavemente posible.
- d) Detener el cuerpo de los ocupantes de un vehículo lo más fuerte posible.

95. ¿Cómo actúa el repartidor de frenada de distribución electrónica de la fuerza de frenado EBV?

- a) Distribuyendo la fuerza de frenado entre las ruedas del lado derecho e izquierdo.
- \* b) Distribuyendo la fuerza de frenado entre las ruedas delanteras y traseras.
- c) Aumentando la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d) Mejorando activamente el seguimiento de la trayectoria y la dirección por parte del vehículo

96. ¿En qué casilla o apartado de la declaración amistosa de accidentes se deben hacer constar las firmas de los conductores?

- a) En la 1.
- \* b) En la 15.
- c) En la 2.
- d) En la 13.

97. ¿Cómo se debe circular con hielo en la carretera?

- a) Con suavidad sobre el volante, el acelerador a tirones y el freno bruscamente.
- \* b) Con suavidad sobre el volante, el acelerador y el freno.
- c) Con firmeza sobre el volante y el acelerador y el freno suavemente.
- d) Con firmeza sobre el volante, el acelerador y el freno suavemente.

98. La alteración de las anotaciones obligatorias de un disco-diagrama u hoja de registro, ¿es considerada infracción?

- \* a) Sí, falsificación de hoja de registro.
- b) Sí, pero sólo si cambia el nombre del conductor.
- c) Sí, pero sólo si altera los datos de kilómetros.
- d) No, nunca.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.9

99. ¿Qué significa literalmente el término "ergonomía"?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) Norma del trabajo.
- b) Sugerencias de trabajo.
- c) Propuestas de trabajo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

100. ¿Qué inconveniente presenta el acelerar cuando se va a proceder al arranque de un motor de combustión o diésel?

- a) Ninguno, ya que es lo que se debe hacer.
- b) Únicamente problemas de lubricación.
- c) Únicamente aumento innecesario de consumo de carburante.
- \* d) Un consumo innecesario de carburante y posibles problemas de lubricación.

101. ¿Qué porcentaje representan las actividades de transporte en el conjunto de la economía española en términos de Valor Añadido Bruto?

- a) En torno al 1% del Valor Añadido Bruto.
- \* b) En torno al 5% del Valor Añadido Bruto.
- c) En torno al 20% del Valor Añadido Bruto.
- d) No es un tipo de medida que se pueda aplicar al transporte.

102. 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) Un mayor consumo.
- b) Una carrera del pistón menor.
- c) Una carrera del pistón mayor.
- d) Un menor consumo.

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

- \* a) las ruedas y los frenos.
- b) las ruedas delanteras.
- c) los reposacabezas.
- d) los cinturones de seguridad.