

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- * a) Buscar operaciones de transporte.
- b) Vigilar el cumplimiento de las normas relacionadas con el transporte.
- c) Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.
- d) Representar a la empresa.

2. El ADR permite que se incumplan sus normas en un transporte multimodal si se cumplen las del transporte marítimo o aéreo en lo referente a:

- a) marcado y etiquetado de los bultos.
- b) embalaje en común.
- c) placas, etiquetas y marcado de los contenedores.
- * d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.4.2.1

3. Un vehículo que transporta una cisterna portátil vacía pero que ha transportado anteriormente materia peligrosa y no ha sido aún limpiada, ¿debe llevar alguna indicación en los paneles naranja de señalización?

- * a) Sí, el número de peligro y el número ONU de la última mercancía transportada.
- b) Sí, el número de peligro "00" y el número ONU de la última mercancía transportada.
- c) No, debe llevar los paneles sin ninguna indicación.
- d) No debe llevar paneles.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.7

4. Para obtener los permisos específicos para la conducción de un vehículo de transporte de mercancías de 5.000 kg de masa máxima autorizada, ¿qué requisito hay que cumplir?

- a) Tener 21 años cumplidos.
- b) Tener la residencia normal en España.
- c) Reunir las condiciones físicas y psíquicas adecuadas.
- * d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 7

5. ¿Cuál de las siguientes fuerzas tienen que encontrarse dentro del círculo de Kamm para que el camión pueda ser dirigido sin problemas?

- a) La fuerza de solubilidad térmica.
- b) La fuerza atemporal.
- * c) La fuerza de frenado.
- d) La fuerza termotecnia lateral.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCIAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

6. Cada vez que se realiza un cambio durante la subida de una pendiente, existe un instante en el que el camión pierde potencia. ¿En qué se traducen estas pérdidas de potencia?

- a) En una disminución de la temperatura.
- * b) En una reducción de velocidad.
- c) En un aumento de velocidad.
- d) Esta acción no tiene ningún tipo de consecuencia.

7. La tara de un vehículo es:

- * a) la masa del vehículo en vacío.
- b) la masa de la carga.
- c) la masa del vehículo con carga.
- d) la masa del vehículo con su conductor y su carga.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 1

8. ¿El Convenio CMR dispone la limitación de la responsabilidad del transportista para el caso de pérdida o deterioro de la mercancía?

- a) Sí, a 8,33 unidades de cuenta por kilogramo en todos los supuestos.
- b) Sí, pero sólo para los casos de pérdida total de la mercancía.
- * c) Sí, pero no resulta aplicable si el transportista ha actuado de mala fe.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 29

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 antisalpicaaduras para cada miembro de la dotación del vehículo.
- * b) Un equipo de protección para los ojos.
- c) Un casco antivandalismo para cada miembro de la dotación del vehículo.
- d) Una navaja para cada miembro de la dotación del vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

10. ¿Cuáles son las funciones propias del jefe de tráfico de una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- * a) Distribuir las órdenes de ruta entre los conductores.
- b) Contratar los servicios con los clientes.
- c) Representar a la empresa.
- d) Conducir los vehículos.

11. Entre el personal ocupado en el transporte por cuenta ajena en España dominan:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA

Duración: 120 MINUTOS

- * a) los asalariados.
- b) los autónomos.
- c) el empleo femenino.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

12. El dispositivo de producción de frío de los vehículos frigoríficos que transporten mercancías peligrosas de las Clases 4.1 y 5.2, ¿qué condición debe cumplir?

- a) Debe funcionar en conjunto con el motor de propulsión del vehículo.
- b) Debe funcionar mientras el vehículo esté en marcha.
- * c) Deberá poder funcionar con independencia del motor de propulsión del vehículo.
- d) Sólo funcionará cuando haya carga.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.6.1

13. ¿En qué puede convertir la velocidad de giro del cigüeñal el conductor de un camión mediante la caja de cambios, a través de las diferentes relaciones de engranajes?

- a) En aceleración del embrague.
- * b) En distintas velocidades de giro en las ruedas.
- c) En energía potencial.
- d) En calor termodinámico.

14. Según las clases de permisos de conducir, ¿cuál autoriza a la conducción de un camión cuya MMA exceda de 3.500 kg?

- a) El permiso de clase D.
- b) El permiso de clase BTP.
- c) El permiso de clase B.
- * d) El permiso de clase C.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art.4.2-j

15. ¿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

16. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué peligro indica el número de identificación de peligro "9"?

- a) Emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCIAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA

Duración: 120 MINUTOS

b) Radiactividad.

* c) Peligro de reacción violenta espontánea.

d) Comburente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

17. ¿Cómo se denomina el tipo de vehículo para el transporte de mercancías peligrosas en general (cisternas)?

* a) AT.

b) OX.

c) EX/II.

d) HJ.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

18. Las siglas ADR, ¿a qué hacen referencia?

a) Acuerdo europeo sobre contratos de transporte de mercancías por carretera.

b) Acuerdo europeo sobre asociaciones de repartidores.

c) Acuerdo europeo sobre jornadas de tripulaciones de vehículos a motor.

* d) Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, Prólogo

19. Para obtener el estatuto de operador económico autorizado se requiere:

a) delegaciones comerciales en, al menos, cinco Estados de la Unión Europea.

* b) inexistencia de infracciones graves o reiteradas de la legislación aduanera.

c) un volumen de negocios superior a 10.000.000 de euros.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 39

20. ¿Cómo se denomina el arte de colocar la carga para ser transportada de la mejor manera?

a) Balanceo.

* b) Estiba.

c) Cabeceo.

d) Guiñada.

21. Para conducir un vehículo de más de 3.500 kg de MMA cargado de mercancías peligrosas, ¿es suficiente con el permiso de conducir de la clase C?

a) Sí, es suficiente.

b) No, necesita una autorización especial del Ministerio de Sanidad.

* c) No, necesita una autorización especial de conductor ADR.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

d) Sí, salvo que se trate de productos radiactivos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.2.1.1

22. La carga en común, ¿tiene que estar expresamente autorizada en el ADR?

* a) Sí.

b) No.

c) Sólo para transportes nacionales.

d) Sólo para transportes internacionales.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.2.1

23. En un panel naranja, si una única cifra indica suficientemente el peligro de la materia, la designación se completa con un:

* a) 0

b) 1

c) 10

d) 11

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

24. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién es el responsable del cumplimiento de la normativa durante la carga?

* a) El cargador.

b) El conductor.

c) El transportista.

d) El expedidor.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 36.2

25. En una sociedad laboral, ¿qué parte del capital puede poseer cada socio cómo 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

26. El termostato es un dispositivo que hace...

a) la misma función que el termocontacto.

b) arrancar y parar el ventilador viscoso, en función de la temperatura.

* c) variar el recorrido que debe seguir el líquido refrigerante.

d) indicar la presión en el interior del circuito.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

27. El dispositivo que tiene como función principal cortar el suministro de combustible al motor cuando el vehículo llega a una determinada velocidad, ¿cómo se llama?

- a) Economizador de combustible.
- b) Limitador de combustible.
- c) Regulador de velocidad.
- * d) Limitador de velocidad.

Referencia Legal: RD, 1417/2005, Art. 2 b)

28. El aceite podría perder sus cualidades lubricantes...

- a) si la refrigeración del motor es excesiva.
- * b) si la refrigeración del motor es insuficiente.
- c) si la viscosidad del aceite es alta.
- d) si la viscosidad del aceite es baja.

29. La reducción de la velocidad media de los vehículos de una la flota de transporte puede suponer:

- a) incrementar el cumplimiento de los contratos de transporte.
- * b) conseguir ahorros energéticos importantes.
- c) estabilizar el consumo de combustible.
- d) mejorar la coordinación de las rutas internacionales.

30. ¿Cuál de las siguientes características no forman parte de la identificación de la llanta?

- a) El ancho.
- b) El diámetro.
- c) El tipo de amarre.
- * d) La profundidad de la cavidad.

31. ¿A qué subdivisión de la Clase 9 pertenecen las materias contaminantes para el medio ambiente acuático, líquidas?

- * a) A la M6.
- b) A la M5.
- c) A la M7.
- d) A la M8.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.9.1.2

32. ¿Qué accidente puede producirse como consecuencia del contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos?

- * a) Descargas eléctricas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

- b) Proyección de líquidos contra el cuerpo.
- c) Incendios.
- d) Exposición a sustancias tóxicas.

33. ¿Cuál es la principal finalidad de los elementos de seguridad activa de un vehículo?

- a) Disminuir los daños causados por un accidente en el vehículo.
- * b) Evitar que se produzca un accidente.
- c) Disminuir los daños causados por un accidente en las personas.
- d) Reparar las averías sufridas por el vehículo lo antes posible.

34. ¿Qué debe hacerse constar en las instrucciones escritas que se entregan al conductor de un vehículo que transporta mercancías peligrosas?

- * a) Las acciones a realizar en caso de accidente.
- b) Las características de riesgos del vehículo.
- c) El equipamiento de protección inercial.
- d) La lista de documentos adscritos a la empresa transportista.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.4

35. Las luces de gálibo delanteras...

- a) están excluidas en los remolques.
- * b) son obligatorias para los remolques de más de 2,10 m de anchura.
- c) son opcionales para cualquier remolque.
- d) no son obligatorias para ningún vehículo automóvil.

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

36. A efectos estadísticos, las personas implicadas en accidentes de tráfico con víctimas se clasifican en:

- a) Fallecido a 24 horas, herido con hospitalización superior a 24 horas, herido con asistencia sanitaria igual o inferior a 24 horas e ileso.
- * b) Fallecido, herido grave, herido leve e ileso.
- c) Fallecido, herido, ileso.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, Anexo II, B)

37. ¿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: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCIAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

d) Por roturas de huesos.

38. Para circular con una correcta presión de inflado en los neumáticos hay que...

- * a) comprobar la presión cuando el neumático esté frío.
- b) comprobar nuevamente la presión cuando el neumático se calienta.
- c) disminuir la presión un diez por ciento aproximadamente, si se va a circular a plena carga y velocidad elevada.
- d) comprobar la presión cuando el neumático esté caliente.

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

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

40. Entre los factores internos que pueden afectar a la atención del conductor está:

- a) la señalización de la vía.
- b) la temperatura interior del vehículo.
- c) la luminosidad de la vía.
- * d) un trastorno psicológico transitorio.

41. Para ser considerado legalmente un accidente de trabajo:

- a) debe ocurrir dentro del horario de trabajo y en el puesto de trabajo.
- * b) se debe producir una lesión corporal.
- c) es necesario que haya maquinarias que lo causen.
- d) es necesario que el afectado tenga un contrato de carácter fijo.

Referencia Legal: 8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 156.1;Art. 316

42. La tapa de balancines tiene como función:

- a) contener el aceite del motor.
- b) contener los cilindros y los pistones.
- c) formar la cámara de compresión.
- * d) tapar los elementos de la distribución.

43. ¿Cuáles de los siguientes elementos del vehículo son de seguridad pasiva?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

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

- * a) El cinturón de seguridad, el airbag y el reposacabezas.
- b) Las ruedas y los frenos.
- c) Los espejos retrovisores.
- d) El ABS y el freno motor.

44. Para que la declaración amistosa de accidentes sea válida, ¿por quién tiene que estar firmada?

- a) Por los conductores y los testigos del accidente.
- * b) Por los conductores implicados en el accidente.
- c) Basta con que la firme el conductor que se declare culpable.
- d) Por los titulares de los vehículos implicados o sus representantes.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 3

45. El aceite que se encuentra en el cárter de una caja de cambio manual es un aceite...

- * a) muy viscoso.
- b) poco viscoso.
- c) muy denso.
- d) poco denso.

46. Todo vehículo de motor y ciclomotor que circule entre el ocaso y la salida del sol por vías urbanas o interurbanas suficientemente iluminadas llevará encendido...

- a) el alumbrado de posición, solamente.
- * b) el alumbrado de corto alcance o de cruce, además del alumbrado de posición.
- c) el alumbrado de largo alcance o cruce.
- d) el alumbrado de emergencia.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 101.1

47. De acuerdo con el Reglamento Comunitario (CE) nº 561/2006, ¿a qué concepto corresponde esta definición: "El tiempo acumulado total de conducción entre el final de un periodo de descanso diario y el principio del siguiente periodo de descanso diario o un período de descanso diario y un período de descanso semanal".

- a) Tiempo semanal de conducción.
- * b) Tiempo diario de conducción.
- c) Conducción ininterrumpida.
- d) Conducción bisemanal.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 4

48. Si con los neumáticos calientes comprueba la presión de inflado, el manómetro marcará una presión...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCIAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

- * a) mayor que en frío.
- b) menor que en frío.
- c) igual que en frío.
- d) que fluctuará dependiendo de que el neumático sea del lado derecho o del lado izquierdo.

49. ¿Los transportistas deben garantizar que los nacionales de países terceros que desean entrar en el Espacio Schengen cuenten con un documento de viaje o, en su caso, con un visado?

- a) Este no es un cometido de los transportistas.
- b) De esto debe encargarse la policía de fronteras.
- * c) Sí, está recogido en el Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen.
- d) Los transportistas sólo deben ocuparse de los objetos, no de las personas.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art.26.1.b

50. ¿Cuál de los siguientes transportes no está obligado al uso del tacógrafo?

- * a) Transportes oficiales.
- b) Transportes realizados para la eliminación de residuos de carácter urbano íntegramente comprendidos en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular.
- c) 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.
- d) Transporte de animales vivos entre granjas y mercados locales, entre mercados y mataderos locales o entre granjas y mataderos locales, siempre que la distancia en línea recta entre origen y destino del transporte no sea superior a 500 kilómetros.

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

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

- a) corregir el ángulo de caída ya que es insuficiente.
- b) evitar circular a velocidad excesiva en las glorietas ya que es lo que lo provoca.
- c) tener cuidado con la utilización del sistema de frenado, por el bloqueo de las ruedas.
- * d) corregir el ángulo de avance ya que es excesivo.

52. Una dolencia es considerada enfermedad profesional si:

- a) la dolencia es lo suficientemente grave.
- b) la dolencia no es muy grave.
- * c) aparece incluida en el cuadro que aprueban las autoridades sanitarias.
- d) la sufren los profesionales, no los aficionados.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA

Duración: 120 MINUTOS

53. Los mareos y los desvanecimientos pueden provenir de:

- a) dormir más de ocho horas.
- b) respetar los tiempos de conducción y descanso.
- * c) una mala alimentación.
- d) llevar correctamente ventilado el vehículo.

54. ¿Cuál de los siguientes elementos pertenece al sistema neumático de frenos?

- a) El cilindro de amortiguación.
- * b) El compresor de aire.
- c) La válvula de carga aerodinámica.
- d) La válvula de carga hidráulica.

55. Los accidentes in itinere son aquellos que...

- a) causan enfermedades cerebrales.
- b) producen la muerte.
- * c) ocurren en los desplazamientos de ida y vuelta al lugar de trabajo.
- d) causan lesiones de columna.

Referencia Legal: RD, 1/1994, Art.115.2

56. De las siguientes opciones, ¿cuál es uno de los elementos que define la calidad en el servicio del transporte?

- a) La integridad de la carga.
- b) El trato correcto por parte del conductor.
- c) El desarrollo íntegro del trayecto.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

57. ¿Para qué sirven los orificios que llevan las llantas en su periferia?

- a) Para facilitar el montaje del neumático.
- b) Para aumentar la inercia de la rueda y, así, facilitar el accionamiento del sistema de dirección.
- c) Para reducir el peso de la rueda.
- * d) Para permitir su refrigeración o ventilación.

58. El manómetro del sistema de lubricación permite controlar la presión de aceite...

- a) antes de poner el motor en marcha.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

- b) con el motor en marcha y antes de iniciar el movimiento, únicamente.
- * c) con el motor en marcha y con el vehículo detenido o en movimiento.
- d) antes y después de arrancar el motor.

59. Una mala alimentación, ¿puede producir mareos y desvanecimientos?

- a) No, lo único que influye es la cantidad de alimentos tomados.
- * b) Sí.
- c) Sólo puede llegar a producir mareos.
- d) Sólo puede llegar a producir desvanecimientos.

60. La ergonomía busca incrementar en el ámbito del trabajo:

- a) el bienestar del empresario.
- b) el rendimiento del empresario.
- * c) el bienestar del trabajador.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

61. ¿Cuál de las siguientes conductas no es recomendable para el trabajo de pie?

- a) Alternar en lo posible estar de pie con sentarse.
- b) Los suelos de materiales capaces de amortiguar parte del peso son preferibles a los rígidos.
- * c) Utilizar zapatos de tacón completamente plano.
- d) Hay que conservar la columna recta.

62. ¿Cuál de las siguientes no es una ventaja de los líquidos refrigerantes utilizados corrientemente?

- a) Que disminuyen el punto de congelación.
- b) Que disminuyen la corrosión.
- c) Que aumentan el punto de ebullición del agua del circuito.
- * d) Que no se necesita efectuar limpiezas del circuito de refrigeración.

63. En la memoria del tacógrafo digital se almacenan actividades realizadas por los conductores de un vehículo:

- a) en los últimos 30 días de actividad media.
- * b) en los últimos 365 días de actividad media.
- c) en los últimos 3 meses de actividad media.
- d) en los 10 primeros años de funcionamiento.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12 (3821/85)

64. El funcionamiento del motor implica un consumo de carburante que depende de las resistencias que debe vencer el vehículo. ¿Cuál de los siguientes factores no están directamente relacionados con estas resistencias?

- a) La masa total del vehículo.
- * b) El color de la carrocería.
- c) La velocidad a la que se circula.
- d) La aceleración del vehículo.

65. 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.

66. Cualquier advertencia que realiza un tacógrafo digital aparecerá:

- * a) reflejada en pantalla.
- b) en los discos-diagrama.
- c) impresa en papel automáticamente.
- d) vía GPS en la inspección de transportes de cada ciudad.

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

67. Si se mantiene pisado el pedal de embrague, el movimiento del motor está...

- a) embragado.
- * b) desacoplado del primario de la caja de velocidades.
- c) desacoplado del secundario de la caja de velocidades.
- d) desacoplado del intermediario de la caja de velocidades.

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

- a) La potencia.
- * b) El tipo de culata.
- c) El consumo específico.
- d) El par motor máximo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

69. El sistema de regulación antipatinamiento (A.S.R.) recibe información de los sensores situados en...

- * a) las ruedas.
- b) el diferencial.
- c) el motor.
- d) el grupo cónico.

70. Cuando la presión de inflado de los neumáticos de un automóvil es superior a la recomendada...

- a) aumenta la flexibilidad lateral del neumático.
- b) absorbe mejor las irregularidades del terreno.
- * c) se desgasta en mayor medida por la zona central de la banda de rodamiento.
- d) disminuye el consumo, lo que hace que sea una medida de ahorro conveniente.

71. ¿Qué pauta de actuación que debe seguirse en caso de incendio de un vehículo no es correcta?

- a) Se comprobará la no existencia de un nuevo foco de fuego, extremando la precaución.
- b) Tras comprobar la imposibilidad de reignición, deberá poner los triángulos de preseñalización de peligro mientras esperamos la oportuna ayuda.
- * c) El conductor no tiene la obligación de intentar apagar el fuego con el extintor, eso es cosa de los bomberos.
- d) Recoger el extintor y seguir el protocolo de la extinción.

72. En el documento de control de transportes de mercancías, ¿qué datos deben figurar?

- a) Los contenidos en el libro de ruta.
- * b) El nombre del cargador contractual y del transportista efectivo.
- c) La indicación de que se dispone de libro de reclamaciones.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: FOM/2861/2012, OM, Art. 6

73. ¿En qué consisten las habilidades motoras?

- a) El tiempo que se tarda en frenar.
- b) La agilidad de la respuesta.
- * c) Permiten al conductor mantener el control sobre la trayectoria y velocidad del vehículo.
- d) La distancia de frenada del vehículo.

74. El cargador tiene que comprobar el certificado ADR de aprobación que autorice a realizar el transporte en un vehículo destinado al transporte de contenedores cisterna con una capacidad superior a:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

- * a) 3.000 litros.
- b) 2.000 litros.
- c) 3.500 litros.
- d) 4.000 litros.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

75. En términos absolutos, ¿cuál es el grupo de mayor riesgo en accidentes de circulación?

- a) Los acompañantes en los vehículos.
- b) Los ciclistas.
- * c) Los conductores de turismos.
- d) Los motociclistas.

76. ¿Cuáles son los dispositivos de seguridad pasiva más comunes?

- * a) Cinturón de seguridad, airbag y reposacabezas.
- b) Freno de mano y cinturón de seguridad.
- c) Airbag, freno de mano y freno de motor.
- d) Reposacabezas, cinturón de seguridad y ABS.

77. ¿Cuál es la misión de las bielas?

- a) Recibir la presión generada por la combustión del carburante.
- b) Permitir el acoplamiento del piñón del motor de arranque.
- * c) Transmitir la presión de la combustión recibida por los pistones al cigüeñal.
- d) Convertir el movimiento alternativo de los pistones en movimiento rotatorio.

78. Circulando por vías interurbanas insuficientemente iluminadas a una velocidad no superior a 40 km/h y con posibilidad de producir deslumbramiento de otros usuarios de la vía, ¿qué luces se deben utilizar?

- a) Las luces de posición, solamente.
- * b) Las luces de corto alcance o cruce.
- c) Las luces de gálibo.
- d) Las luces intermitentes de que disponga el vehículo.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 101.2-b

79. Entre las verificaciones que es conveniente realizar para el mantenimiento preventivo de un vehículo de transporte por carretera, no es necesario...

- a) cambiar cada cierto tiempo el estado del filtro del aire.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

- b) comprobar periódicamente la presión de inflado de los neumáticos.
- * c) limpiar a diario con un detergente bactericida la tapicería de los asientos del vehículo.
- d) comprobar el funcionamiento y reglaje de las luces.

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

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

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

81. Ante un desgaste irregular del neumático, estamos ante un problema de...

- a) falta de lubricación.
- b) apriete excesivo de las tuercas.
- c) un montaje de neumáticos en gemelo.
- * d) amortiguación en mal estado o rueda desequilibrada.

82. En un motor de combustión, el árbol de levas es un elemento que pertenece al sistema de...

- * a) distribución.
- b) alimentación.
- c) refrigeración.
- d) lubricación.

83. La sociedad anónima, ¿cuándo adquirirá su personalidad jurídica?

- * a) En el momento de la inscripción de la escritura pública en el Registro Mercantil.
- b) En el momento del otorgamiento de la escritura pública por los socios fundadores.
- c) En el momento en que esté suscrito todo el capital.
- d) Cuando esté desembolsado todo el capital social.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 33

84. De las siguiente opciones, ¿cuál no es una función del sistema de escape?

- a) Reducir la contaminación atmosférica.
- * b) Introducir los gases de la cámara de compresión.
- c) Disminuir la suciedad de los gases de escape.
- d) Disminuir el ruido de los gases de escape.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

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

85. ¿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.

86. ¿De qué factores depende el número de revoluciones con que giran las ruedas?

- a) De la relación de compresión.
- b) Del tipo de cámara de combustión.
- * c) De lo apretado que esté el pedal del acelerador y de la relación de transmisión seleccionada.
- d) De la aerodinámica del vehículo.

87. ¿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)

88. ¿Cómo puede tomarse el descanso diario normal cuando se fracciona en dos periodos?

- a) Dividido en dos periodos, el primero de los cuales deberá tener una duración ininterrumpida mínima de 4 horas y el segundo una duración ininterrumpida mínima de 8 horas.
- * b) Dividido en dos periodos, el primero de los cuales deberá tener una duración ininterrumpida mínima de 3 horas y el segundo una duración ininterrumpida mínima de 9 horas.
- c) Dividido en dos periodos, el primero de los cuales deberá tener una duración ininterrumpida mínima de 9 horas y el segundo una duración ininterrumpida mínima de 3 horas.
- d) Como lo considere el conductor siempre que sumen 12 horas.

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

89. Para un mejor aprovechamiento del carburante que consume el motor de un automóvil es importante conocer las resistencias que intervienen en el movimiento de los vehículos. De las que se citan a continuación, ¿cuál de ellas interviene?

- * a) La resistencia de pendiente.
- b) La resistencia al consumo.
- c) La resistencia al conjunto de la transmisión.
- d) La resistencia al movimiento del conjunto dámper - cigüeñal.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

90. Una dosis excesiva de café, ¿qué puede llegar a producir?

- a) Aliviar la fatiga.
- * b) Ansiedad.
- c) Mantener el estado de vigilia.
- d) Facilitar los reflejos.

91. En relación con el funcionamiento del sistema de refrigeración, ¿qué es especialmente importante tener en cuenta al volver a montar una correa?

- a) Que no se cambie el sentido de giro.
- * b) Que quede tensada correctamente.
- c) Que no se sobrepase la temperatura de ebullición del líquido refrigerante.
- d) Que la operación no se realice con el motor parado.

92. Ante una situación en la que se tenga que realizar una frenada de emergencia:

- a) se debe presionar el pedal del freno con fuerza y a fondo.
- * b) se debe evitar el bloqueo de las ruedas.
- c) se deben pisar a la vez los pedales de embrague y de freno, cuando el vehículo no disponga de ABS.
- d) se debe evitar la frenada progresiva.

93. Ante un posible impacto contra otro vehículo, ¿cuál sería una maniobra de evasión pasiva?

- a) La reducción de la velocidad.
- * b) Accionar el claxon.
- c) Girar bruscamente el volante.
- d) Frenar.

94. ¿Cuál de los siguientes vehículos está exento del uso del tacógrafo?

- * a) Vehículos cuya velocidad máxima no supere los 40 km/h.
- b) Un autocar con 20 plazas.
- c) Un autocar de línea regular de más de 100 km de recorrido.
- d) Un autocar que realiza transporte discrecional.

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

95. Las instrucciones escritas para caso de incidente o accidente que se entregan al conductor antes de iniciar un transporte de una materia peligrosa deben estar redactadas, al menos:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

- * a) en la lengua del personal de la tripulación.
- b) en inglés.
- c) en la lengua del transportista.
- d) en la lengua del expedidor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.2

96. El tiempo diario de conducción no puede ser nunca superior a nueve horas, aunque no más de dos veces por semana se puede llegar a conducir hasta...

- a) 12 horas.
- * b) 10 horas.
- c) 11 horas.
- d) 14 horas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.6.1

97. ¿En qué año se adhirió España al sistema de Declaración Amistosa de Accidente de Automóvil?

- a) 1975
- b) 1980
- * c) 1987
- d) 1992

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Apéndice

98. El diferencial situado en el eje motor de un automóvil actúa...

- a) siempre.
- b) cuando se circula en línea recta.
- * c) cuando se toma una curva.
- d) cuando el conductor acelera.

99. En el consumo de carburante del motor de un automóvil, ¿influye el estilo de conducción por parte del conductor?

- a) Sí, aunque es un factor poco importante.
- * b) Sí, es un factor muy importante.
- c) No, ya que el consumo depende únicamente de las condiciones del tráfico.
- d) No, el consumo depende únicamente de aspectos mecánicos.

100. Según el Reglamento de la Unión Europea relativo a la homologación de tipo de neumáticos de nueva fabricación, los neumáticos se clasifican en tres categorías. ¿Puede un neumático estar clasificado en varias clases?

- a) No, en ningún caso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 12:00 PM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA **Duración:** 120 MINUTOS

- b) Sólo cuando se trata de neumáticos homologados para vehículos de transporte de mercancías.
- c) Sólo cuando se trata de neumáticos homologados para vehículos de transporte de personas.
- * d) Sí, siempre que cumpla todos los requisitos pertinentes de cada clase a la que pertenezca.

Referencia Legal: (CE) 661/2009, Reglamento Comunitario, Art. 8

101. Los conductores de vehículos que transportan mercancías peligrosas, ¿deben poseer una autorización especial que les habilite para conducir dichos vehículos?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo el permiso en vigor requerido para el vehículo que conduzca.
- d) Sólo el permiso en vigor para el vehículo que conduzca y ser mayor de veintiún años.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.2.1.1

102. ¿Qué parte del aparato de control va instalado en la caja de cambios del vehículo?

- a) La impresora.
- * b) El sensor de movimiento.
- c) El conector de descarga.
- d) El lector de tarjetas.

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

103. ¿Cuál de los siguientes datos no queda registrado automática o semiautomáticamente en el tacógrafo analógico?

- a) El tiempo de conducción y descanso del conductor.
- b) La velocidad del vehículo.
- * c) La matrícula del vehículo.
- d) La distancia recorrida por el vehículo.

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