

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) Las agencias de transporte pueden intervenir respecto de la totalidad de modos de transporte.
- b) Las agencias de transporte deben contratar en nombre propio, tanto con el transportista como con el cargador.
- c) Entre las funciones de las agencias de transporte se incluye la gestión, información y organización de cargas.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 16/1987;16/1987;1211/1990, Ley;Ley;RD, Art. 119;Art. 120;Art. 160

2. En todo vehículo que transporte mercancía peligrosa, sea cual sea su MMA, debe llevarse al menos:

- * a) un extintor de, al menos, 2 kg de polvo para hacer frente a un incendio del motor o de la cabina.
- b) dos extintores de, al menos, 10 kg de capacidad total y adecuados para hacer frente a un incendio en las mercancías concretas transportadas.
- c) un extintor de, al menos, 5 kg y adecuado para hacer frente a un incendio en la mercancía transportada.
- d) dos extintores de, al menos, 15 kg de capacidad total y adecuados para hacer frente a un incendio en las mercancías concretas transportadas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.4.1

3. La forma en que la inclinación del terreno afecta al movimiento del vehículo depende del grado de la pendiente y:

- * a) de la masa total del camión.
- b) de la velocidad del camión.
- c) del estado de la calzada.
- d) del estado de los frenos del camión.

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

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

5. Cuando la resultante de las fuerzas representadas en el círculo de Kamm está fuera del círculo:

- a) las ruedas convierten el movimiento de avance en giro.
- b) las ruedas tienen muy poca masa.
- * c) la dirección del camión se hace incontrolable.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duración: 120 MINUTOS

d) el camión se halla en condiciones estables.

6. ¿Qué carga útil tendrá un vehículo de motor de dos ejes con una MMA de 18.000 kg y una tara de 8.000 kg?

- a) 8.000 kg.
- b) 7.000 kg.
- * c) 10.000 kg.
- d) 9.000 kg.

7. ¿A qué afecta la incorrecta distribución de la carga?

- * a) A la estabilidad del vehículo.
- b) Al peso específico de la carga.
- c) Al centro de gravedad de la carga.
- d) A la fuerza termotecnia lateral.

8. Un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo supone:

- a) una disminución del riesgo en las curvas.
- * b) unas mayores probabilidades de que se produzca un vuelco.
- c) una disminución del riesgo ante la posibilidad de realizar una maniobra brusca para esquivar un peligro.
- d) una mayor velocidad de crucero.

9. Para incrementar la seguridad:

- a) se debe intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más alta posible.
- b) se deben colocar las partes más ligeras de la carga debajo de las partes más pesadas.
- c) se debe distribuir la carga de manera que quede lo más agrupada posible en una misma zona.
- * d) se deben colocar las partes más pesadas de la carga debajo de las partes más ligeras.

10. Si la suma de fuerzas y pares a que puede estar sometido un camión fuese distinta de cero, ¿qué repercusión tendría sobre su movimiento?

- * a) Que se movería en la dirección definida por la fuerza resultante de la suma.
- b) Que se encontraría en reposo.
- c) Que se movería sólo a la derecha.
- d) Que se movería sólo a la izquierda.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA DURACIÓN: 120 MINUTOS

11. Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras FRC?

- a) Un vehículo refrigerante reforzado de la clase C.
- b) Un vehículo frigorífico normal de la clase C.
- c) Un vehículo isoterma reforzado C.
- * d) Un vehículo frigorífico reforzado de la clase C.

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

12. Son órganos de la sociedad cooperativa:

- a) la junta general de accionistas.
- b) el consejo de administración.
- * c) la asamblea general.
- d) la junta constituyente de la cooperativa.

Referencia Legal: Ley, 27/1999, Art. 19

13. ¿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.

14. ¿Qué es un acuerdo bilateral en transporte internacional de mercancías?

- a) Un acuerdo entre dos empresas de transporte de un país para realizar transporte internacional.
- b) Un acuerdo entre dos empresas de diferentes países para realizar transporte internacional.
- * c) Un acuerdo entre dos países para regular las condiciones de transporte entre ambos países.
- d) Un acuerdo entre dos organismos internacionales encaminado a la regulación de las condiciones de transporte entre los diferentes países que son parte de ambas organizaciones.

15. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones, referida a las condiciones de realización del transporte privado complementario, es incorrecta?

- a) Es necesario que los vehículos con tracción propia estén integrados en la organización de la empresa.
- b) La actividad principal de la empresa no tiene que ser la actividad de transporte.
- * c) En caso de usar semirremolques, no es necesario que estén integrados en la organización de la empresa.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA D Duración: 120 MINUTOS

d) Los conductores deben estar integrados en la organización de la empresa.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 102

16. En los transportes realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que recibe la demanda de porte responde como cargador frente:

a) a la Administración.

* b) al transportista colaborador.

c) al cargador.

d) Sólo responderá como transportista frente a todos ellos.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 48

17. La reacción ágil ante posibles incidencias es un factor:

* a) que juega a favor del transporte de mercancías por carretera.

b) que juega en contra del transporte de mercancías por carretera.

c) El transporte de mercancías por carretera no tiene reacciones ágiles frente a las incidencias.

d) En este sentido, resulta más favorecido el transporte marítimo.

18. ¿Qué indica un número de peligro precedido por la letra X en un panel naranja?

a) Que el producto reacciona peligrosamente con el aire.

b) Que el producto reacciona peligrosamente con los cambios bruscos de temperatura.

c) Que el producto reacciona peligrosamente con los movimientos bruscos.

* d) Que el producto reacciona peligrosamente con el agua.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

19. Según el ADR, las materias que corran peligro de reaccionar peligrosamente entre sí no deberán cargarse en compartimentos contiguos de la cisterna, excepto si:

a) los tabiques de separación son de un espesor igual o superior al de la cisterna.

b) están separados por un espacio vacío.

c) existe un compartimento vacío entre los compartimentos cargados.

* d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 4.3.2.3.6

20. Los sistemas de tránsito aduanero consisten en trasladar mercancías:

* a) de una aduana a otra bajo control aduanero.

b) de una aduana a otra sin control aduanero.

c) a una aduana para que allí sean recogidas por un transportista local.

d) de la aduana para realizar su transporte por territorio nacional.

Referencia Legal: 11/07/2014, Resolución Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, Capítulo 4º

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA DURA DURA Duración: 120 MINUTOS

21. Un vehículo refrigerante normal de la clase A, ¿qué marca de identificación lleva?

- a) RRA.
- b) RRC.
- c) FNB.
- * d) RNA.

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

22. La actividad de arrendamiento de vehículos sin conductor para la realización de transporte público de mercancías por carretera necesitará autorización administrativa del órgano competente en materia de transporte:

- a) si su actividad consiste en el alquiler de remolques.
- b) si su actividad consiste en el alquiler de semirremolques.
- c) si su actividad consiste en el alquiler de cabezas tractoras pesadas.
- * d) No la necesitará en ningún caso.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 133

23. Para lograr poner en movimiento un camión cargado:

- a) se requiere un mínimo de esfuerzo.
- b) se requiere una fuerza facilitada por el acelerador.
- * c) la fuerza facilitada por el motor deberá ser superior a la fuerza resistente que opone el vehículo.
- d) se requiere una fuerza que es proporcionada por la caja de cambios.

24. La licencia comunitaria para transporte de mercancías es:

- * a) un documento que se otorga al transportista y que habilita para realizar transportes internacionales en la UE.
- b) un documento por el que un camión concreto es autorizado a realizar transporte internacional y que debe acompañar siempre al permiso de circulación.
- c) un documento que habilita a un conductor para conducir vehículos de mercancías de grandes dimensiones.
- d) la homologación, a nivel europeo, de un vehículo para el transporte de mercancías peligrosas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 4

25. El Convenio CMR contempla diversas causas de exención de responsabilidad del transportista cuando el daño de la mercancía haya podido derivar de ellas. ¿A quién corresponde la prueba?

- * a) Al transportista.
- b) Al remitente.
- c) Al destinatario.
- d) A la Junta Arbitral del Transporte.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA DUCACIÓN: 120 MINUTOS

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 18

26. ¿Qué es una luxación?

- * a) La salida del hueso de su articulación.
- b) La rotura de un músculo.
- c) El estiramiento anormal de un músculo.
- d) La rotura de un tendón.

27. ¿Qué haremos para combatir el sueño durante la conducción?

- a) Poner la radio más fuerte para distraernos.
- b) Tomar algún estimulante o cafeína.
- c) Comer copiosamente y continuar el viaje.
- * d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

28. Las causas de los incendios en los vehículos suelen estar relacionadas con:

- a) circuitos eléctricos de los vehículos en mal estado.
- b) fugas de combustible.
- c) calentamiento del motor.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

29. Las infracciones administrativas en materia de extranjería se sancionan en España:

- a) con pena de prisión.
- b) con subasta de los medios de transporte.
- * c) con multa.
- d) con el cierre de la empresa transportista.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 55

30. 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.

31. En caso de rachas de fuerte viento, debemos extremar las precauciones:

- * a) en salidas de túneles y en cruces con vehículos de gran volumen.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duración: 120 MINUTOS

- b) en zonas protegidas por árboles.
- c) sólo en zonas próximas al mar.
- d) sólo en zonas de alta montaña.

32. Los transportes efectuados mediante vehículos especializados en la reparación de averías, cuando trabajen dentro de un radio de acción de 100 kilómetros alrededor de su centro de explotación:

- a) están obligados a usar un tacógrafo especial.
- b) deberán utilizar tacógrafo en los transportes no solicitados por las fuerzas de vigilancia del tráfico.
- c) deberán utilizar tacógrafo si el transporte no está relacionado con vehículos implicados en un accidente de circulación.
- * d) están exentos del uso de tacógrafo.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 3.f

33. Para ahorrar combustible, ¿cómo deben realizarse en general los cambios de marchas?

- a) Hacia marchas largas, cuando el cuentarrevoluciones se encuentre entre las 1.500 y 2.000 rpm, en motores gasolina.
- b) Hacia marchas largas, cuando el cuentarrevoluciones se encuentre entre 2.000 y 2.500 rpm, en motores diésel.
- c) En los procesos de desaceleración, hacer el cambio de la forma más rápida posible, hasta la marcha más larga en la que se pueda circular.
- * d) En los procesos de deceleración, hacer el cambio lo más tarde posible.

34. Señale la afirmación correcta.

- a) El ralentizador eléctrico es más efectivo en vehículos de transporte urbano.
- * b) El ralentizador eléctrico se intercala en la transmisión del vehículo.
- c) El ralentizador eléctrico va colocado en el eje primario de la salida de la caja de velocidades.
- d) El ralentizador eléctrico va colocado a la salida del tubo de escape.

35. Una materia peligrosa de la Clase 4.1 es:

- * a) un sólido fácilmente inflamable.
- b) un líquido fácilmente inflamable.
- c) un sólido combustible.
- d) un líquido transportado en estado sólido bajo presión.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.41.1.1

36. El motor de arraque es un motor...

- a) térmico.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Durezión: 120 MINUTOS

- b) de combustión.
- c) de explosión.
- * d) eléctrico.

37. En un motor de combustión, el termostato es un elemento que pertenece al sistema de...

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

38. ¿En qué ocupación hay más accidentes de trabajo con forma no traumática?

- a) Carnicero.
- b) Carpintero.
- * c) Conductores.
- d) Químico.

39. En la señal de transitabilidad en tramo o puerto de montaña, ¿qué indica el panel blanco con la inscripción "abierto"?

- a) Que el puerto está transitable, si bien existe prohibición de adelantar para los camiones con MMA mayor de 3.500 kg.
- * b) Que pueden circular todos los vehículos sin restricción.
- c) Que el puerto está transitable excepto para los camiones con MMA mayor de 3.500 kg.
- d) Que es obligatorio el uso de cadenas para todos los usuarios de la vía.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.159.S-21

40. Los automóviles con una anchura superior a 2,10 metros deberán llevar...

- a) señales luminosas de vehículo especiales.
- b) catadióptricos triangulares.
- * c) luces de gálibo.
- d) una tercera luz de freno.

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

41. El sistema de mando de embrague que funciona por aire a presión es el sistema...

- a) mecánico.
- b) electrónico.
- c) hidráulico.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duración: 120 MINUTOS

* d) neumático.

42. En los vehículos dotados de embrague hidráulico, cuando se pisa el acelerador y aumentan las revoluciones del motor...

a) la energía del fluido es insuficiente para mover la turbina receptora.

* b) se transmite el movimiento del motor a la caja de velocidades.

c) la bomba impulsora gira despacio.

d) la turbina receptora gira despacio.

43. Si la refrigeración de un motor de combustión es insuficiente...

a) es porque el termostato se ha estropeado y se ha quedado abierto.

* b) puede hacer perder las cualidades lubricantes del aceite.

c) es porque la temperatura ambiente es baja.

d) es porque el electroventilador se ha estropeado y se ha quedado funcionando permanentemente.

44. Se dice que en la caja de velocidades se produce una desmultiplicación...

a) cuando el número de revoluciones a la salida de la caja de velocidades es mayor que el número de revoluciones del cigüeñal.

* b) cuando el número de revoluciones a la salida de la caja de velocidades es menor que el número de revoluciones del cigüeñal.

c) cuando el número de revoluciones a la salida de la caja de velocidades es igual que el número de revoluciones del cigüeñal.

d) cuando el par a la salida de la caja de velocidades es el mismo que el producido en el volante de inercia.

45. ¿Qué debe hacerse en el caso de accidentes con víctimas?

* a) Antes de la remisión de los datos se efectúa un seguimiento del estado de los heridos durante las primeras veinticuatro horas.

b) Determinar si, a efectos estadísticos, se trata de un herido grave o leve.

c) Determinar si, a efectos estadísticos, se trata de un fallecido en accidente de circulación dentro de las veinticuatro horas.

d) Todas las respuestas son correctas.

46. Las marcas dobles que delimitan un carril reversible, ¿de qué color son?

a) Verdes.

b) Amarillas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA DURACIÓN: 120 MINUTOS

* c) Blancas.

d) Rojas.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 167.c

47. ¿Qué se debe hacer para incrementar la seguridad?

a) Intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más alta posible.

b) Colocar las partes más ligeras de la carga debajo de las partes más pesadas.

c) Distribuir la carga de manera que quede lo más alta posible.

* d) Intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más baja posible.

48. En transporte de mercancías, ¿qué vehículos están obligados a llevar instalado limitador de velocidad?

a) Todos.

b) Todos los que sobrepasen las 2,5 toneladas de peso máximo autorizado y estén matriculados a partir del 1-10-2001.

* c) Todos los que sobrepasen las 3,5 toneladas de peso máximo autorizado y estén matriculados a partir del 1-10-2001.

d) Todos los que sobrepasen las 1,5 toneladas de peso máximo autorizado.

Referencia Legal: RD, 1417/2005, Art.5.2

49. ¿Cuál de los siguientes elementos no forman parte del compresor de aire del circuito de frenado?

a) La válvula de retención de un solo sentido.

b) El regulador de presión.

c) La válvula de descarga.

* d) El retardador hidráulico.

50. ¿Cuál es el principal propósito de la declaración amistosa de accidentes?

a) Averiguar los daños producidos en un vehículo.

* b) Indemnizar lo antes posible a los perjudicados en un accidente de circulación.

c) Averiguar la identidad de los responsables de un siniestro.

d) Facilitar la labor de la Administración de Justicia y de las compañías de seguros.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 1

51. ¿Cuál es una postura incorrecta al manipular cargas en el trabajo?

* a) El bulto tan lejos del cuerpo como se pueda.

b) Las rodillas flexionadas.

c) La espalda recta.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA DURACIÓN: 120 MINUTOS

d) Se levanta el peso sólo hasta la altura del pecho.

52. De las siguientes opciones, ¿cuál no es una obligación de prevención del empresario?

- a) Evitar riesgos evitables.
- b) Adoptar medidas de protección.
- c) Formar e informar.
- * d) Utilizar los equipos de protección.

Referencia Legal: Ley, 31/1995, Art. 29

53. ¿En qué consistirá el curso de formación continua para la renovación de la tarjeta de cualificación del conductor?

- a) En realizar un curso de una duración de 55 horas y superar un examen.
- b) En realizar un curso de una duración de 35 horas y superar un examen.
- * c) En superar un curso de una duración de 35 horas cada cinco años.
- d) En superar un curso de una duración de 35 horas cada tres años.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 7

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

- a) En la energía cinética.
- b) En el rozamiento entre elementos del vehículo.
- * c) En la creación de un campo magnético.
- d) En el corte de inyección.

55. ¿Es necesario vigilar el nivel del líquido refrigerante incluso aunque no se sobrepase la temperatura óptima?

- a) No, pues si no se sobrepasa la temperatura óptima no se producen pérdidas.
- b) No, porque cada vez que se revisa se puede perder una parte importante del líquido.
- c) Sí, porque a la temperatura óptima el líquido está siempre en ebullición.
- * d) Sí, porque incluso sin sobrepasar la temperatura óptima, se producen en el interior del circuito pequeñas ebulliciones que hacen que salga parte del líquido al exterior en forma de vapor.

56. ¿La fatiga y el sueño pueden incidir en el tiempo de reacción durante la conducción?

- a) Nunca.
- * b) Sí, lo aumenta.
- c) Sí, lo disminuye.
- d) La fatiga sí, el sueño no.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duraón: 120 MINUTOS

57. El nombre y los apellidos del conductor:

- a) no se pueden reflejar en el disco-diagrama u hoja de registro puesto que no existe una zona donde anotarlos.
- b) sólo se pueden anotar en discos estándar.
- c) sólo se pueden anotar en discos automáticos.
- * d) tienen una zona del disco-diagrama u hoja de registro donde anotarlos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado IV, d

58. El lugar donde comienza o finaliza su jornada el conductor se registra en la tarjeta de conductor:

- a) automáticamente sin necesidad de que el conductor haga nada.
- b) automáticamente cuando el conductor comienza a conducir.
- * c) cuando el conductor lo indica manualmente a través del tacógrafo digital.
- d) cuando lo envían telemáticamente desde un taller.

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

59. El mando para el accionamiento del ralentizador, ¿puede ser accionado por medio del pedal del freno?

- a) No.
- b) Sólo en camiones.
- c) Sólo en autobuses.
- * d) Sí.

60. Uno de los elementos del sistema neumático de freno es el...

- * a) compresor.
- b) turbocompresor.
- c) intercooler.
- d) líquido de frenos.

61. Los depósitos de aire de un sistema de freno, ¿necesitan un mantenimiento periódico?

- a) No, solamente cuando tengan fuga.
- * b) Sí, hay que vaciar, cada cierto tiempo y mediante las válvulas de drenaje, el agua que se acumula en el circuito.
- c) Sí, hay que vaciar, cada cierto tiempo y mediante las válvulas de drenaje, el aire que se acumula en el circuito.
- d) No, pues son elementos que no llevan ningún elemento mecánico.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duración: 120 MINUTOS

62. ¿Cómo se puede detectar que el circuito neumático de frenos no tiene estanqueidad?
- a) Si al frenar se bloquean las ruedas es que no hay estanqueidad.
 - b) Si al frenar no se bloquean las ruedas es que no hay estanqueidad.
 - c) Comprobando el nivel a través de la varilla medidora.
 - * d) Cuando al comprobar el manómetro, éste marque una presión inferior a la mínima.
63. En el consumo de carburante de un automóvil no influye...
- * a) el tipo de generador de corriente.
 - b) la presión de los neumáticos.
 - c) el número de revoluciones por minuto del motor.
 - d) el perfil de la carretera.
64. ¿Cuándo se deben sustituir los tambores y discos?
- * a) Cuando sus superficies estén desgastadas anormalmente o rayadas.
 - b) Nunca, es suficiente con sustituir las zapatas o las pastillas.
 - c) Una vez al año, como mínimo.
 - d) Cada vez que se sustituya el líquido de frenos.
65. ¿Qué actuación es inadecuada como medida de ahorro de carburante?
- a) Circular a un régimen medio de revoluciones.
 - b) Utilizar la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de las circunstancias que se den en cada momento.
 - c) Llevar la presión de inflado de los neumáticos que recomiende el fabricante.
 - * d) Bajar las pendientes en punto muerto.
66. ¿Por qué motivo es necesario que el sistema de distribución esté correctamente reglado?
- a) Para que el engrase sea el adecuado.
 - b) Para que la electricidad sea distribuída en cada bujía en el momento preciso.
 - * c) Para que la apertura y cierre de las válvulas sea en el momento oportuno y, con ello, no aumentar el consumo de carburante.
 - d) Para que el suministro de carburante en cada inyector sea en el momento adecuado.
67. Para la comparecencia ante una Junta Arbitral de Transporte:
- * a) no es necesaria la presencia de abogado y procurador.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duración: 120 MINUTOS

- b) es necesaria la presencia de abogado, pero no la del procurador.
- c) es necesaria la presencia de un procurador, pero no la presencia de abogado.
- d) es necesaria la presencia de abogado y procurador.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.9.6

68. Para proteger de posibles problemas respiratorios, ¿qué tipo de protección individual se puede utilizar?

- a) Protectores de pies y piernas.
- b) Protectores de los ojos y de la cara.
- * c) Protectores de las vías respiratorias.
- d) Protectores del tronco.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

69. ¿Qué parte de un autobús es imprescindible que esté en buenas condiciones al ser inspeccionado?

- a) Los dispositivos de señalización de paradas o aviso al conductor.
- b) El cierre seguro de las puertas.
- c) Los escalones de entrada.
- * d) Todas son correctas.

70. Cuando en la identificación de una llanta de una rueda aparece el signo o símbolo "x", ¿a qué se refiere?

- * a) A que está formada de una sola pieza.
- b) A la forma de la pestaña.
- c) A que es de aleación ligera.
- d) Al código que indica el índice de utilización de la llanta.

71. ¿Qué zapatos son adecuados para trabajar de pie?

- a) De tacón alto.
- b) Los completamente planos.
- * c) Tacón de 2 a 4cm.
- d) Los de plataforma.

72. Según la Comisión Europea, ¿en qué país de la Unión Europea el alcohol está implicado en un mayor número de accidentes de tráfico con víctimas mortales?

- a) Portugal.
- * b) España.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duraón: 120 MINUTOS

- c) Francia.
- d) Grecia.

73. La luz de frenado, ¿qué color e intensidad debe tener?

- a) De color rojo y de menor intensidad que la luz de posición trasera.
- * b) De color rojo y de mayor intensidad que la luz de posición trasera.
- c) De color blanco y de menor intensidad que la luz de posición delantera.
- d) De color blanco y de mayor intensidad que la luz de posición delantera.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X

74. La placa de vehículo lento, ¿dónde se instalará?

- a) En la parte delantera del vehículo.
- b) En la parte lateral del vehículo.
- * c) En la parte trasera del vehículo.
- d) En el ángulo superior derecho del parabrisas delantero.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-5

75. Para indicar que la mercancía transportada sobresale posteriormente, ¿qué panel se deberá llevar instalado?

- a) Una placa de limitación de velocidad.
- * b) Un panel para cargas que sobresalen.
- c) Una placa de vehículo lento.
- d) Un distintivo de inspección técnica de vehículos.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-20

76. Al llegar a una intersección, las indicaciones de un agente parecen estar en contradicción con las señales indicadas por un semáforo, ¿a qué indicación se deberá obedecer?

- a) A la indicación del semáforo.
- b) A las dos indicaciones simultáneamente.
- * c) A la indicación del agente.
- d) A ninguna de las indicaciones.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 133.1

77. En los controles administrativos en un transporte de mercancías peligrosas, el personal que los realice debe rellenar una lista de control, ¿a quién debe ser entregada o enviada una copia de esa lista?

- a) Al expedidor.
- b) Al transportista.
- * c) Al conductor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duraación: 120 MINUTOS

d) Al expedidor y al transportista.

Referencia Legal: 21/11/2005, Resolución D.G. Transportes por Carretera, Art. 2

78. En un control administrativo a un transporte de mercancías peligrosas se detecta que la unidad de transporte comprende más de un remolque-semirremolque, ¿en qué categoría de riesgo se incluye esta infracción?

a) Categoría de riesgo 0.

b) Categoría de riesgo III.

c) Categoría de riesgo I.

* d) Categoría de riesgo II.

Referencia Legal: 21/11/2005, Resolución D.G. Transportes por Carretera, Anexo II

79. En el control inicial antes de la puesta en servicio de una cisterna para mercancías peligrosas, ¿qué acción se realiza?

* a) Verificación de la conformidad con el prototipo aceptado.

b) Verificación de las características del material empleado.

c) Examen del estado interior y exterior del vehículo.

d) Verificación del estado de los neumáticos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.4.1

80. ¿Qué puede provocar anomalías en el manejo del volante de la dirección de un automóvil?

a) El aumento de los frenazos.

b) La disminución de la aceleración.

c) El aumento de velocidad.

* d) El mal equilibrado de las ruedas.

81. ¿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.

82. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA DURACIÓN: 120 MINUTOS

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

83. La utilización que haga un conductor de la caja de velocidades de un vehículo pesado, ¿tiene influencia en el consumo de carburante?

- a) No, sólo influirá en la potencia suministrada por el motor.
- b) No, sólo influirá en la mayor o menor aceleración del vehículo.
- * c) Sí, ya que dependiendo de la relación de marcha seleccionada el número de revoluciones será mayor o menor influyendo en el consumo.
- d) No, sólo influirá en el par motor suministrado.

84. Si para calentar el motor de su vehículo se dan fuertes acelerones, ¿es una actuación correcta?

- a) Sí, porque limpia el tubo de escape de residuos.
- b) Sí, porque la mayor cantidad de combustible limpia rápidamente las paredes de los cilindros.
- * c) No, porque aumenta el consumo de combustible y puede dañar los cilindros, cuyas paredes están casi sin aceite.
- d) Sí, sobre todo en invierno.

85. Si se conduce un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, se debe saber que el consumo de carburante depende, entre otros factores:

- * a) de la velocidad a la que se circule.
- b) de la variación de la relación de compresión según las revoluciones de la caja de cambios.
- c) del octanaje del gasóleo.
- d) de la posición de conductor.

86. Entre otros factores, ¿de qué depende el consumo de carburante?

- a) Del tipo de freno que monte el vehículo.
- b) De la situación de las ruedas motrices.
- c) Del porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- * d) De la relación de marchas seleccionada.

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

- * a) de la aerodinámica y el tipo de conducción que realice el conductor.
- b) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- d) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duración: 120 MINUTOS

88. ¿Qué afecta al consumo de carburante de un automóvil?

- a) El montaje de frenos de tambor.
- b) El tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- c) El sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- * d) El mantenimiento del vehículo, las revoluciones por minuto del motor y la aerodinámica del vehículo.

89. ¿Qué efecto tiene el sistema antibloqueo de frenos (ABS) en una maniobra de frenado?

- * a) Impide que las ruedas se bloqueen, manteniendo así el control de la dirección del vehículo.
- b) Impide que los frenos se activen en las trayectorias rectas.
- c) Impide que los frenos se bloqueen, no permitiendo una reducción drástica de la velocidad del vehículo.
- d) Impide que el vehículo arranque después de la maniobra de frenado.

90. Señale la afirmación correcta.

- * a) Las ruedas convierten el movimiento de giro en avance.
- b) La llanta de la rueda es la parte elástica del conjunto.
- c) Las ruedas no soportan la masa del vehículo.
- d) Las ruedas no deben tener facilidad en ser montadas y desmontadas.

91. ¿Cuál de los siguientes vehículos se ve con más frecuencia implicado en accidentes de tráfico?

- a) Autobús.
- b) Camión de más de 3.500 Kg.
- * c) Furgoneta.
- d) Todos los mencionados por igual.

92. Si durante el transporte de viajeros el vehículo sufre el reventón de un neumático, puede considerarse que nos encontramos ante:

- a) un accidente.
- * b) un incidente o anomalía.
- c) una emergencia.
- d) un obstáculo.

93. En un motor de combustión, el cigüeñal...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA DURA DURA Duración: 120 MINUTOS

- a) gira solidario con el eje secundario de la caja de velocidades.
- b) gira solidario con el eje intermediario de la caja de velocidades.
- c) gira solidario con el piñón inversor de giro de la caja de velocidades.
- * d) reposa en unos apoyos que posee el bloque.

94. En un motor diésel de cuatro tiempos, al tiempo en el que se produce trabajo se le llama tiempo de:

- a) admisión.
- b) compresión.
- * c) combustión.
- d) escape.

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. Señale la afirmación correcta.

- a) En un neumático la carcasa va colocada sobre la banda de rodamiento.
- b) En un neumático la carcasa va colocada sobre el cinturón.
- c) En un neumático la banda de rodamiento es la zona de unión del neumático con la llanta.
- * d) En un neumático la banda de rodamiento va colocada sobre el cinturón.

97. La presión de inflado de un neumático debe realizarse cuando éste se encuentre frío. Se puede considerar que los neumáticos se encuentran fríos cuando hayan estado parados, al menos, durante...

- a) un día.
- b) una semana.
- * c) tres horas.
- d) un mes.

98. Un aviso de carretera con nivel rojo por nieve significa que:

- a) la carretera está cortada.
- b) sólo puede circularse hasta la puesta del sol.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA DURACIÓN: 120 MINUTOS

* c) no pueden circular autobuses ni camiones.

d) el tráfico es lento con paradas esporádicas.

Referencia Legal: 01/06/2009, Resolución D.G. Tráfico, Anexo I

99. ¿Con qué tipo de vehículos se puede efectuar transporte si se dispone de una autorización MPCE?

a) Sólo con vehículos de hasta 3,5 toneladas de MMA.

b) Sólo con vehículos de hasta 6 toneladas de MMA.

c) Sólo con vehículos pesados.

* d) Tanto con vehículos ligeros como pesados.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 4

100. ¿Qué son enfermedades profesionales?

a) Las contraídas a consecuencia de cualquier trabajo.

* b) Las contraídas a consecuencia de un trabajo ejecutado en las actividades especificadas en el cuadro que a tal efecto se apruebe.

c) Las contraídas a consecuencia del ejercicio de una profesión de riesgo.

d) Las respuestas B y C son correctas.

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

101. ¿Cuántas autorizaciones bilaterales de transporte internacional de mercancías se le atribuirán simultáneamente, como máximo, a una empresa que tiene cuatro vehículos con autorización de transporte interior inscrita en el RETIM?

a) Una.

b) Cuatro.

* c) Cinco.

d) Todas las que solicite.

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

102. En una caja de velocidades, ¿qué es el eje primario?

a) Es el que lleva varios piñones fijos a él, siendo el primero de toma constante con el piñón del eje que recibe el movimiento del motor.

b) Es el eje a través del cual sale el movimiento de la caja de velocidades al árbol de transmisión o directamente sobre el grupo cónico diferencial.

* c) Es el eje que recibe el movimiento del motor a través del disco de embrague.

d) Es el eje de las ruedas, por medio del cual éstas reciben la tracción del motor.

103. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule, ¿qué ventajas presenta?

a) No tener que comprobar el nivel del aceite motor ya que conducir de esta manera hace que el consumo de aceite sea nulo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. C/ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, CORDOBA Duración: 120 MINUTOS

- * b) Menor consumo, contaminación ambiental y desgaste mecánico.
- c) Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- d) Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.