

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENZA, CÁDIZ. Duración: 120 MINUTOS

1. El vehículo concebido para ser acoplado a un automóvil, sobre el que reposará parte del mismo, ¿cómo se denomina?

- a) Vehículo articulado.
- b) Tractocamión.
- c) Tren de carretera.
- * d) Semirremolque.

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

2. ¿Qué deberá llevar un vehículo que transporte mercancía peligrosa a granel?

- a) Placas-etiquetas en los laterales del vehículo.
- * b) Placas-etiqueta en los laterales y trasera del vehículo.
- c) Placas-etiqueta en la parte delantera y trasera del vehículo.
- d) Placas-etiqueta en los laterales, trasera y delantera del vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.1.4.1

3. ¿Qué norma debe cumplir un transporte de mercancías peligrosas entre España y Alemania?

- a) En el tramo interior de España, el Real Decreto 551/2006.
- b) En el tramo interior de España, en la carta de porte debe indicarse el régimen a que se acoge el transporte.
- * c) El ADR en todo momento.
- d) No es aplicable el ADR al ser un transporte intracomunitario.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, Art. 1

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

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 4.3.1.2

5. La resistencia del aire o resistencia aerodinámica afectará siempre al camión en sentido:

- a) tangencial a la velocidad.
- * b) opuesto al movimiento.
- c) favorable al movimiento.
- d) opuesto o favorable al movimiento según la dirección del viento.

6. Cuando el conductor de un camión frena en una pendiente descendente, ¿qué ocurrirá con la mercancía?

- a) Tenderá a desplazarse en sentido opuesto a la marcha del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS: 37.120000, -5.983333 Duración: 120 MINUTOS

- * b) Tenderá a desplazarse en el mismo sentido de la marcha del vehículo.
- c) Tenderá a desplazarse hacia el lateral del vehículo que soporte más peso.
- d) No tenderá a desplazarse hacia ninguna parte.

7. ¿Qué fuerza tiene que estar dentro del círculo de Kamm para que el camión pueda ser dirigido sin problemas?

- a) La fuerza de la atracción terrestre.
- * b) La fuerza de guiado lateral.
- c) La fuerza atemporal.
- d) La fuerza de solubilidad térmica.

8. Cuanto mayor sea el peso del camión:

- a) menor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- b) mayor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- * c) mayor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- d) menor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

9. En la denominación de la sociedad nueva empresa es obligatorio que figure:

- * a) la indicación "Sociedad Limitada nueva empresa" o su abreviatura, SLNE.
- b) no es obligatorio que figure la mención "Sociedad Limitada nueva empresa", pero tiene que figurar necesariamente la indicación "Sociedad Limitada" o su abreviatura, SL.
- c) no es obligatorio que figure la mención "Sociedad Limitada nueva empresa" ni ninguna otra referencia, ya que se trata de una sociedad de responsabilidad limitada.
- d) la indicación "Sociedad Limitada nueva empresa", sin que se admitan abreviaturas de este nombre.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 435.2

10. El capital social de la sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa podrá ser desembolsado:

- a) con toda clase de bienes.
- b) con aportaciones dinerarias o con trabajo.
- c) con aportaciones dinerarias, con trabajo y toda clase de bienes.
- * d) sólo con aportaciones dinerarias.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 443.2

11. El acuerdo ATP se aplicará:

- * a) a toda operación de transporte por cuenta ajena o propia por carretera.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ, ESPAÑA. Duración: 120 MINUTOS

- b) sólo a las operaciones de transporte por cuenta propia por carretera.
- c) a toda clase de transportes de cualquier clase de mercancía.
- d) sólo a las operaciones de transporte por cuenta ajena por carretera.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Art. 3.1

12. ¿A qué clase de transporte se dedican los vehículos del tipo EX/III?

- a) Al transporte de líquidos y gases.
- b) Al transporte de materias comburentes.
- * c) Al transporte de explosivos.
- d) Al transporte de mercancías perecederas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

13. En el transporte de mercancías peligrosas, una vez preparados los bultos para su expedición:

- * a) no deben llevar ninguna materia peligrosa adherida en el exterior.
- b) deben ser abiertos por el conductor.
- c) pueden tener pérdidas de contenido siempre que sea por vibraciones.
- d) pueden llevar alguna materia peligrosa adherida en el exterior.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 4.1.1.1

14. 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.

Referencia Legal: Convenio, TIR, Art.2

15. ¿Qué plazo de validez tiene una licencia comunitaria de transporte de mercancías expedida por España?

- a) 8 años.
- * b) 5 años.
- c) 6 años.
- d) Indeterminado.

Referencia Legal: OM, 04/04/2000, Art. 12

16. En el caso de las cisternas, ¿qué dato debe hacerse constar en la carta de porte?

- a)Cuál fue el último material transportado.
- b) Los datos técnicos del vehículo.
- c) La fecha de la última revisión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, BADAJOZ, 12010

Duración: 120 MINUTOS

- * d) El grado de llenado.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 43

17. En el transporte privado complementario de mercancías no es necesaria la autorización administrativa si el vehículo no supera una MMA de:

- a) 2 toneladas.
- b) 3 toneladas.
- * c) 3,5 toneladas.
- d) 4 toneladas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 103

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

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

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

19. La energía acumulada por un camión en movimiento depende:

- a) sólo de su masa.
- b) sólo de su velocidad.
- * c) de su masa y de su velocidad.
- d) de su capacidad de aceleración.

20. ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías está liberalizado en la Unión Europea?

- * a) Los transportes por cuenta propia.
- b) Los transportes por cuenta propia, pero sólo si son efectuados en vehículos de hasta 10 toneladas de masa máxima autorizada.
- c) Los transportes por cuenta ajena en vehículos de hasta 10 toneladas de masa máxima autorizada.
- d) Ninguno de los anteriores.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 1.5

21. ¿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.
- c) En la Unión Europea y Marruecos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

d) Las respuestas A y B son correctas.

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

22. ¿Cómo se denomina al transporte que realizan las empresas que, dedicándose a una actividad distinta del transporte, mantienen vehículos propios para trasladar sus mercancías?

- * a) Transporte privado complementario.
- b) Transporte privado particular.
- c) Transporte accesorio.
- d) Transporte ocasional.

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

23. 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.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 18

24. ¿Qué capacidad financiera se requiere acreditar para obtener una autorización de transporte público de mercancías?

- a) 5.000 euros por cada vehículo autorizado.
- b) 9.000 euros por cada vehículo autorizado.
- c) 5.000 euros por el primer vehículo autorizado y 9.000 más por cada vehículo adicional.
- * d) 9.000 euros por el primer vehículo autorizado y 5.000 más por cada vehículo adicional.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 46

25. ¿En qué sociedad tienen derecho de suscripción preferente de nuevas acciones los socios trabajadores?

- a) En todas las sociedades.
- b) En las sociedades anónimas.
- * c) En las sociedades laborales.
- d) En las sociedades colectivas.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 11.2

26. ¿Cómo se denomina la pérdida de frenada debido al calentamiento excesivo de los elementos frenantes del freno de servicio?

- a) Efecto shipping.
- * b) Efecto fading.
- c) Efecto folding.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA RD 120 MINUTOS

d) Efecto running.

27. ¿Qué señal identifica a una autopista de peaje?

- * a) Una señal rectangular con fondo azul y con el número de identificación de la vía precedido por las siglas AP en color blanco.
- b) Una señal cuadrada con fondo azul y con el número de identificación de la vía precedido por la sigla A en color blanco.
- c) Una señal rectangular con fondo blanco y con el número de identificación de la vía precedido por las siglas AP en color azul.
- d) Una señal cuadrada con fondo blanco y con el número de identificación de la vía precedido por la sigla A en color azul.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-410-a

28. ¿Qué tipo de carcasa es utilizada en el neumático?

- a) Centrípeta.
- b) Helicoidal.
- c) Coniforme.
- * d) Radial.

29. A mayor número de ruedas en un vehículo:

- a) mejora la conducción en seco.
- * b) aumenta la resistencia a la rodadura.
- c) aumenta la aceleración.
- d) aumenta la velocidad.

30. Los agentes, mediante señales acústicas, podrán ordenar...

- * a) la detención de vehículos con una serie de toques de silbato cortos y frecuentes.
- b) la detención de vehículos con un toque de silbato largo.
- c) la reanudación de la marcha con una serie de toques de silbato cortos y frecuentes.
- d) la disminución de la velocidad de su vehículo a los conductores que se le acerquen.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art, 143, 2e

31. Cuando la presión del neumático es superior a la recomendada...

- * a) el neumático sufre deformaciones, desgastándose más en el centro.
- b) el neumático sufre deformaciones, desgastándose más en los bordes.
- c) el neumático no sufre deformaciones ya que sólo se producen si la presión es inferior a la recomendada.
- d) el neumático no sufre deformaciones, pero los frenos quedan inutilizados.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ. Duración: 120 MINUTOS

32. Cuando la presión de un neumático es inferior a la normal, ¿cuál de las siguientes respuestas es correcta?
- a) El vehículo gana estabilidad.
 - b) Aumenta la adherencia.
 - * c) Se incrementa el consumo de carburante.
 - d) Se eleva la energía potencial.
33. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo aconseja que los pesos que se levanten en posición sentado no sean superiores a...
- a) 10 kg.
 - b) 15 kg.
 - * c) 5 kg.
 - d) 20 kg.
34. El retardador hidráulico secundario es más efectivo:
- a) en vehículos de transporte urbano.
 - b) en vehículos no industriales.
 - c) en todo tipo de vehículos.
 - * d) en vehículos de transporte por carretera.
35. En caso de accidente, ¿a quién atenderemos primero?
- a) Al que sangra.
 - b) Al que tenga problemas respiratorios.
 - * c) Al inconsciente.
 - d) A los niños.
36. En los vehículos de transporte de mercancías de hasta 20.000 kg de MMA, ¿qué extintor deberá ir instalado?
- a) Uno de la clase 21A/113B.
 - * b) Uno de la 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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ, ESPAÑA. Duración: 120 MINUTOS

37. Los trabajadores, siguiendo las instrucciones del empresario, ¿qué deberán hacer en particular?

- a) Utilizar y cuidar el equipo de protección individual.
- b) Colocar el equipo después de su utilización en el lugar indicado para ello.
- c) Informar a su superior de los posibles defectos del equipo de protección.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Art. 10

38. Si un agente desde un vehículo muestra una bandera verde, ¿qué indica?

- a) La proximidad de un peligro.
- * b) Que, a partir del paso del vehículo que la porta, la calzada queda de nuevo abierta al tráfico.
- c) Que la calzada queda temporalmente cerrada al tráfico.
- d) La posibilidad de desprendimientos en la calzada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 143.3-b

39. El periodo diario durante el cual el conductor puede disponer libremente de su tiempo puede ser:

- * a) un periodo de descanso diario.
- b) un periodo de presencia diario.
- c) un periodo de conducción diario.
- d) un periodo de disponibilidad diario.

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

40. Un vehículo de transporte de mercancías con una MMA de 3 toneladas:

- a) debe llevar instalado tacógrafo.
- b) debe llevar instalado tacógrafo si se destina al transporte público.
- * c) está exento de llevar instalado tacógrafo.
- d) debe utilizar tacógrafo en transporte internacional.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 2.1.a

41. La junta de la culata se encuentra...

- a) entre la tapa de balancines y la culata.
- * b) entre la culata y el bloque.
- c) entre la culata y las válvulas de admisión y escape.
- d) entre el bloque y el cárter.

42. El conductor de un vehículo pesado, ¿de qué sistema necesita estar informado sobre la presión que existe en su interior?

- a) Del sistema de refrigeración.
- b) Del sistema de distribución.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. CÓRDOBA. DURACIÓN: 20 MINUTOS

- * c) Del sistema de lubricación.
- d) Del sistema de transmisión.

43. Para minimizar los riesgos, se debe mantener la precaución también al realizar otras tareas distintas de la conducción, especialmente...

- a) el aislamiento social, sobre todo en el caso de los transportes internacionales de larga duración.
- b) accidentes derivados del transporte de mercancías peligrosas.
- c) el mantenimiento continuado de posturas sedentarias.
- * d) las operaciones de carga y descarga.

44. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa paradas cardíacas y la muerte con más frecuencia?

- a) Herramientas defectuosas o desgastadas.
- b) Posición de trabajo incorrecta.
- c) No utilización de elementos de protección (gafas, guantes, botas).
- * d) Contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.

45. Ante una situación como la caída de carga sobre la vía, ¿qué actuaciones deben realizarse?

- a) Se deberá apartar el vehículo para evitar que, junto con la carga caída, acreciente el riesgo provocado.
- b) Se deberá retirar o apartar el obstáculo.
- c) Se deberá dejar lo más limpia posible la calzada.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

46. El sistema de mando de embrague en el que la presión que ejerce el conductor sobre el pedal se transmite a través de cables o varillas es el sistema...

- * a) mecánico.
- b) neumático.
- c) hidráulico.
- d) electrónico.

47. En la parte de la culata que queda en contacto con el bloque normalmente se encuentra:

- a) el aceite de engrase.
- * b) la cámara de compresión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ. Duración: 120 MINUTOS

- c) el líquido refrigerante.
- d) el eje de balancines.

48. El embrague de fricción de un automóvil tiene como finalidad...

- a) variar la relación de transmisión entre el motor y las ruedas motrices.
- b) aumentar el par motor.
- c) disminuir el par motor.
- * d) acoplar o desacoplar el movimiento del motor del resto de la transmisión.

49. Cuando un motor funciona a un régimen medio de revoluciones en vez de a un régimen alto de revoluciones...

- * a) el par motor es mayor y el consumo menor.
- b) el par motor y el consumo son menores.
- c) el par motor y el consumo son mayores.
- d) el par motor es menor y el consumo mayor.

50. Referente al auxilio a los heridos de un accidente, señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Se debe comprobar el pulso de un herido si tenemos duda de su respiración.
- b) En caso de no tener pulso, se debe efectuar la respiración artificial.
- * c) Nunca debemos actuar nosotros ante una hemorragia, debe hacerlo sólo personal especializado.
- d) Si hay signos de traumatismo por encima de la clavícula, no mover el cuello del accidentado.

51. ¿Qué supone un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo?

- a) Mejor aceleración.
- b) Un incremento de la estabilidad del vehículo.
- c) Disminuye el riesgo en las curvas.
- * d) Incrementa el riesgo ante la posibilidad de realizar una maniobra brusca para esquivar un peligro.

52. ¿Se puede realizar transporte internacional en el ámbito de la Unión Europea con un vehículo articulado cuya cabeza tractora esté matriculada en un país y el semirremolque en otro?

- * a) Sí, en todos los casos.
- b) No, nunca.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, RD 120 MINUTOS

c) Sólo si se trata de transporte privado complementario.

d) La cabeza tractora y el semirremolque tienen que estar matriculados en el mismo país.

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

53. ¿Cuál es la velocidad a la que entra en funcionamiento el limitador de velocidad en los vehículos de transporte de mercancías?

a) 100 km/h.

b) 85 km/h.

* c) 90 km/h.

d) 110 km/h.

Referencia Legal: RD, 1417/2005, Art.4

54. Las reclamaciones requieren que la empresa de transportes:

a) no responda de inmediato.

* b) preste una atención activa.

c) no se disculpe porque entonces da la razón al cliente.

d) se queje al defensor del pueblo.

55. 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

56. ¿Cuál de las siguientes técnicas indicadas es más correcta para optimizar el consumo de carburante?

a) Circular en punto muerto siempre que sea posible.

b) Usar un adecuado asistente de la dirección.

c) Utilizar el freno sólo en casos muy extremos.

* d) Evitar la práctica de una conducción basada en continuas aceleraciones.

57. Aproximadamente, ¿cuál es la temperatura normal de funcionamiento de un motor?

a) 60 °C.

b) 70 °C.

* c) 90 °C.

d) 110 °C.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. DDC 120 MINUTOS

58. ¿Cuáles pueden ser las lesiones derivadas de una exposición continua a vibraciones?
- a) Traumatismos.
 - b) Problemas de próstata.
 - * c) Hernias.
 - d) Desgarros musculares.
59. ¿Cuál no es una norma para atender un cliente que presenta una reclamación?
- * a) Rechazar la reclamación si se piensa que es correcta.
 - b) No interrumpir, escuchar.
 - c) No discutir sino informar.
 - d) No evadir la reclamación.
60. ¿Cuándo se produce el par motor mínimo?
- a) A la velocidad máxima.
 - * b) Al ralentí.
 - c) A la potencia máxima.
 - d) A la aceleración máxima.
61. ¿Cuándo será mayor el par generado en un motor?
- a) Cuanto más se apriete el pedal del embrague, porque se deja libre la transmisión.
 - b) Cuanto más se apriete el pedal del freno, porque en ese momento toda la potencia sobrante en el motor se convierte en par.
 - * c) Cuanto más se apriete el pedal del acelerador, porque será mayor la cantidad de gases quemados.
 - d) Cuando el vehículo circula cuesta abajo, porque en ese momento toda la potencia sobrante en el motor se convierte en par.
62. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. CÓRDOBA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

63. Al accionar el freno eléctrico...

- a) se reducirá la velocidad de giro del árbol de transmisión, pero no de las ruedas motrices.
- b) se reducirá la velocidad de giro las ruedas motrices, pero no del árbol de transmisión.
- * c) se reducirá la velocidad de giro del árbol de transmisión y de las ruedas motrices.
- d) no se reducirá la velocidad de giro del árbol de transmisión ni de las ruedas motrices ya que actúa sobre el embrague.

64. La junta de la culata, ¿necesita tener alguna perforación?

- * a) Sí, coincidiendo con las de la parte superior de bloque.
- b) Sólo en los motores de explosión, pero no en los de combustión.
- c) No, pues se perdería compresión.
- d) Sólo en los motores de combustión, pero no en los de explosión.

65. ¿Cuándo se produce un aumento de la fatiga de forma elevada durante la conducción?

- a) En trayectos cortos.
- * b) En trayectos poco conocidos.
- c) En condiciones atmosféricas favorables.
- d) En la primera hora de viaje.

66. ¿Qué efectos produce la morfina en la conducción?

- a) Aumenta la seguridad.
- b) Aumenta la capacidad de reacción.
- * c) Produce somnolencia
- d) Disminuye la distancia de frenada.

67. La hoja de registro es el documento donde:

- * a) registra los datos el tacógrafo analógico.
- b) registra los datos el tacógrafo digital.
- c) registran los datos el tacógrafo analógico y el digital.
- d) registra los datos el tacógrafo magnético.

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

68. Una de las partes de la unidad intravehicular en un tacógrafo digital es:

- a) el estilete para marcar los datos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR 120 MINUTOS

b) el disco-diagrama u hoja de registro.

* c) la pantalla para visualizar los datos registrados en su memoria.

d) la llave para cerrar la carátula.

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

69. ¿Dónde va colocado, normalmente, el termocontacto que pone en marcha el electroventilador?

a) En la parte alta del radiador.

* b) En la parte baja del radiador.

c) En la culata.

d) En el bloque.

70. ¿Qué indica la palabra "tubeless" escrita en el lateral del neumático?

a) Que es un neumático para nieve blanda o barro.

b) Que es un neumático adecuado para colocarlo en un autobús.

c) Que es un neumático adecuado para utilizarlo cuando la calzada tenga agua.

* d) Que es un neumático preparado para ser montado sin cámara.

71. Al examinar las características de un neumático, en su lateral se puede leer 255/70 R 22, ¿qué indica el número 255?

a) La relación que hay entre la altura y la anchura.

b) El índice de velocidad.

c) El índice de carga.

* d) La anchura del neumático expresado en milímetros.

72. Al examinar las características de un neumático, en su lateral se puede leer 255/70 R 22, ¿qué indica la letra R?

* a) Que es un neumático de estructura radial.

b) Que es un neumático de estructura diagonal.

c) Que es un neumático de estructura diagonal cinturado.

d) Que es un neumático sin cámara.

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

a) La potencia.

* b) La relación de compresión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR 120 MINUTOS

- c) El par motor máximo.
- d) El consumo específico.

74. 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 rodadura.
- d) disminuye el consumo, lo que hace que sea una medida de ahorro conveniente.

75. Si observa que el borde exterior de la banda de rodadura del neumático está desgastado excesivamente, probablemente sea por...

- a) una incorrecta colocación de la carga o de los pasajeros.
- b) un ángulo de caída menor de lo indicado por el fabricante.
- * c) un ángulo de caída mayor de lo indicado por el fabricante.
- d) una presión de inflado excesiva.

76. ¿Cuál es la función principal del ralentizador hidrodinámico?

- a) Aumentar el coeficiente de rozamiento de las zapatas de freno.
- * b) Evitar el fenómeno "fading".
- c) Refrigerar los elementos frenantes.
- d) Aumentar la temperatura de funcionamiento de los frenos.

77. ¿Cuál es el mayor causante de las emisiones de monóxido de carbono?

- a) El ferrocarril.
- b) La navegación.
- * c) El transporte por carretera.
- d) La aviación.

78. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado dotado de un motor de combustión se encuentra:

- * a) el mantenimiento del vehículo, la presión de los neumáticos y la posición del pedal del acelerador.
- b) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- c) el tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA RD, 120 MINUTOS

d) el tipo de bujías que monte: frías o calientes.

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

- * a) Delante.
- b) Detrás.
- c) Derecha.
- d) Izquierda

80. En caso de atropello a una persona mayor, ¿cómo serán los daños que éste sufra respecto a un adulto?

- a) Menores, ya que tienen una mayor masa muscular.
- b) Menores, al encontrarse más fuertes físicamente.
- * c) Mayores, debido a la pérdida de masa ósea.
- d) Mayores, debido al aumento de la masa ósea

81. Cuando se conduce un vehículo pesado es importante hacer una conducción económica, ¿por qué motivo?

- * a) Para reducir la factura energética que tiene que pagar el país.
- b) Porque con ello se aumentan las emisiones de contaminantes al medio ambiente.
- c) Porque se aumenta la emisión de dióxido de carbono que es un gas no contaminante.
- d) Porque se reduce la seguridad de la circulación.

82. ¿Pueden seguir los cursos de cualificación inicial los conductores que no posean el permiso de conducir correspondiente?

- a) No.
- * b) Sí.
- c) Sí, pero sólo en viajeros.
- d) Sí, pero sólo en mercancías.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art.5 y 6

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

- a) Marrón.
- * b) Naranja.
- c) Azul.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. DUELO DE LOS REYES. DURACIÓN: 120 MINUTOS

d) Verde.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-430

84. En un transporte, ¿quien será el responsable de las infracciones que se cometan respecto de las normas de circulación?

- a) El empresario.
- b) El cargador.
- * c) El conductor.
- d) El consignatario.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 82.1

85. 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.

86. Bajar las pendientes en punto muerto, ¿es una buena medida de ahorro de carburante?

- a) Sí, ya que al ralentí el consumo es mínimo.
- b) Sí, ya que, en los motores actuales, al ralentí el consumo es nulo.
- * c) No, ya que es peligroso al no actuar el motor como freno.
- d) Sólo si el vehículo circula sin carga ya que, en caso contrario, puede resultar peligroso.

87. Para facilitar el paso del aire alrededor del vehículo y, por tanto, no aumentar el consumo de carburante, ¿qué es conveniente?

- * a) Circular con los cristales de las ventanillas subidos.
- b) Dar más presión a los neumáticos para que la adherencia a la calzada sea menor.
- c) Dar más presión a los neumáticos para que la adherencia a la calzada sea mayor.
- d) Dar menos presión a los neumáticos para que la adherencia a la calzada sea menor.

88. La distancia de seguridad que se mantenga con el vehículo que precede cuando se va conduciendo, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) Sí, porque una distancia de seguridad corta hace que los imprevistos se observen antes.
- * b) Sí, porque una mayor distancia de seguridad permite realizar, en caso necesario, una reducción de velocidad más progresiva.
- c) No, la distancia de seguridad sólo influye en los accidentes.
- d) Sí, en vías interurbanas, pero no en vías urbanas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR RD, 2822/1998, Anexo X. 2 Duración: 120 MINUTOS

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

- a) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- * b) de la aerodinámica y el número de revoluciones del motor.
- c) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- d) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.

90. En los automóviles de cuatro ruedas, al menos, los catadióptricos...

- a) son obligatorios sólo en los laterales.
- * b) deben ser, como mínimo, dos traseros y dos laterales.
- c) deben ser dos traseros, tres laterales y dos delanteros.
- d) no son obligatorios en ningún caso.

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

91. Un agente que mueve alternativamente el brazo extendido de arriba abajo...

- a) obliga a los conductores a detenerse en el lado que indica el brazo.
- * b) obliga a disminuir la velocidad de su vehículo a los conductores que se acerquen al agente por el lado correspondiente al brazo que ejecuta la señal y perpendicularmente a dicho brazo.
- c) obliga a los conductores acelerar la marcha de su vehículo.
- d) indica que la carretera está cortada.

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

92. ¿Qué es la potencia de un motor?

- * a) La cantidad de trabajo que puede desarrollar un motor en un determinado tiempo.
- b) La velocidad máxima de trabajo de un motor en un determinado tiempo.
- c) La cantidad de aceleración que puede desarrollar un par motor.
- d) La cantidad de energía que se transmite a las ruedas.

93. ¿Quiénes son responsables administrativos de una infracción consistente en la manipulación del tacógrafo?

- * a) El transportista, quien realice materialmente la manipulación y los colaboradores en la instalación y comercialización del tacógrafo manipulado.
- b) El transportista y el conductor.
- c) El conductor y quien realice materialmente la manipulación.
- d) El titular del taller donde se realice la manipulación, exclusivamente.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, 140.10

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, SEVILLA, ESPAÑA. Duración: 120 MINUTOS

94. En un tacógrafo analógico, ¿cuáles son los indicadores visibles por el conductor en el frontal del aparato?

- a) Revoluciones del motor e indicador de velocidad.
- b) Tiempo de conducción, contador totalizador de kilómetros y tiempo (reloj).
- * c) Indicador de velocidad, contador totalizador de kilómetros y tiempo (reloj).
- d) Indicador de conducción en equipo, totalizador de tiempos de conducción y velocidad.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado V, 1

95. ¿En cuánto se debe sobrepasar la velocidad permitida en una vía interurbana para que dicha conducta se considere delito contra la seguridad vial?

- a) En 50 km/h.
- * b) En 80 km/h.
- c) En 100 km/h.
- d) Superar la velocidad permitida es una infracción administrativa, pero nunca un delito.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 10/1995, Art. 379.1

96. ¿Es necesario refrigerar el aceite del sistema de engrase de un motor de combustión?

- a) Sí, y sólo se puede refrigerar mediante el cárter.
- b) Sí, y siempre se refrigera mediante un depósito situado en el exterior del vehículo.
- * c) Sí, mediante el cárter y, en algunos automóviles, mediante un radiador de aceite.
- d) No.

97. De las siguientes afirmaciones necesarias cuando se efectúa un cambio de rueda, ¿cuál es incorrecta?

- a) Hay que apretar las tuercas progresivamente.
- b) Después del montaje de la rueda, verificar a los 20 o 30 kilómetros el apriete de las tuercas.
- c) Engrasar ligeramente los espárragos y tuercas de rueda.
- * d) Una vez montada la rueda no es necesario volver a verificar el apriete de las tuercas.

98. El freno de socorro de un vehículo dotado con un sistema neumático de frenos:

- * a) consiste en dotar al vehículo de tres circuitos independientes controlados por la válvula de cuatro vías.
- b) es de acción puramente mecánica.
- c) es lo mismo que el retarder.
- d) es lo mismo que el intarder.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ. Duración: 120 MINUTOS

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

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

- a) Su eficiencia en cuanto al consumo de carburante.
- b) Su nivel de ruido de rodadura.
- c) Su clase de adherencia en superficie mojada.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

101. Si un ganadero, con su propio vehículo, transporta animales vivos a una distancia de 30 km, ¿se le aplicará íntegramente el reglamento comunitario sobre protección de animales durante el transporte?

- * a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo si el vehículo utilizado es superior a 2 toneladas de MMA.
- d) Sólo en el caso de transportar aves.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 1/2005, Art.1.1

102. ¿De qué parte de la rueda forma parte la cubierta?

- a) De la parte metálica.
- * b) De la parte neumática.
- c) Tanto de la parte metálica como de la parte neumática.
- d) La cubierta no forma parte de la rueda sino de la llanta.

103. ¿Qué factor afecta al consumo energético del motor de un automóvil?

- a) El montaje de frenos de disco.
- b) El sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- * c) El perfil de la carretera, la posición del pedal del acelerador y la aerodinámica del vehículo.
- d) El tipo de bujías que monte: frías o calientes.