

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA N° 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

1. A medida que aumenta la velocidad, el camión tiene que desplazar:

- a) la misma cantidad de aire.
- b) la fuerza aerodinámica.
- c) menos cantidad de aire.
- * d) más cantidad de aire.

2. La fuerza que opone resistencia al movimiento entre la superficie del neumático de un camión y la calzada se denomina:

- * a) resistencia por rozamiento.
- b) desplazamiento de masas.
- c) fuerza de molaridad.
- d) resistencia a la pendiente.

3. La carga útil de un camión es:

- a) la masa que se alcanza con aceleración máxima.
- * b) la masa que puede transportar el vehículo, resultante de restar la tara del mismo de su masa máxima autorizada.
- c) la masa máxima para la utilización del vehículo con carga en circulación por las vías públicas.
- d) la masa máxima por eje basada en su construcción y especificada por el fabricante.

4. 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.

5. Una buena estiba requiere que la carga sea colocada:

- a) de forma transversal a la caja del vehículo.
- b) de la forma que asegure una mayor rentabilidad económica.
- c) de forma que nunca se superpongan más de 5 bultos.
- * d) de modo que se eviten desperfectos en la misma.

6. ¿Cuál de las siguientes fuerzas intervienen en un camión?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- * a) La fuerza de adherencia.
- b) La fuerza mayor.
- c) La fuerza menor.
- d) La fuerza nula.

7. Los almacenistas-distribuidores, al contratar el transporte para la distribución de las mercancías que tienen en depósito, lo harán:

- a) siempre en nombre del propietario de las mercancías.
- * b) siempre en nombre propio.
- c) indistintamente, en nombre propio o en nombre del propietario de las mercancías.
- d) No pueden contratar el transporte directamente, tienen que recurrir a una agencia de transportes.

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

8. ¿Cómo se denomina habitualmente el transporte de mercancías por cuenta ajena?

- * a) Transporte público.
- b) Transporte común.
- c) Transporte privado.
- d) Transporte alquilado.

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

9. ¿Cómo se denomina el tipo de vehículo destinado principalmente al transporte de explosivos?

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

10. ¿Qué documentación deberá presentar el conductor de un vehículo que transporte mercancías peligrosas al cargador?

- a) Mapa de carreteras con el itinerario marcado.
- b) Certificado CMR del vehículo en los casos en que sea necesario.
- * c) Certificado ADR del vehículo en los casos en que sea necesario.
- d) Discos-diagramas suficientes para realizar el servicio.

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

11. ¿A quién se denomina expedidor en el transporte de mercancías peligrosas por carretera?

- * a) A aquel por cuya cuenta se realiza el transporte.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- b) Al depositario de la mercancía.
- c) A quien asume la obligación de realizar el transporte.
- d) A quien conduce el vehículo.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 3

12. 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.
- b) Radiactividad.
- * c) Peligro de reacción violenta espontánea.
- d) Comburente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

13. ¿Qué nombre recibe la junta general de socios que se convoca en los primeros 6 meses del ejercicio para aprobar las cuentas de una sociedad anónima?

- * a) Junta ordinaria.
- b) Junta extraordinaria.
- c) Junta universal.
- d) Junta de vecinos.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 164.1

14. Cuando se conduce un vehículo articulado, cargado con mercancías peligrosas, por una autovía, ¿cuál es el límite de velocidad máxima?

- a) 90 km/h.
- * b) 80 km/h.
- c) 70 km/h.
- d) 60 km/h.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.48

15. Toda unidad de transporte de mercancías peligrosas, ¿debe ir provista de dos señales de advertencia autoportantes, independientes de la instalación eléctrica del vehículo?

- a) No.
- * b) Sí.
- c) Sólo cuando lo exija la carta de porte.
- d) Sí, pero sólo si lo exigen las instrucciones escritas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

16. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién está obligado a colocar los paneles adecuados en el vehículo?

- a) El fabricante.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- * b) El transportista.
- c) El expedidor.
- d) El cargador.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.2.1

17. ¿Qué figura en la placa de características de una cisterna?

- a) La matrícula del vehículo.
- b) El número de bastidor del vehículo.
- c) La razón social del carrocerero.
- * d) La presión de prueba.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.5.1

18. ¿Qué dato es necesario que figure en la escritura de constitución de una sociedad anónima?

- * a) La identidad de los socios.
- b) La profesión de los socios.
- c) La edad de los socios.
- d) El estado civil de los socios.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 22

19. De las siguientes actuaciones que realiza el conductor de un camión, ¿cuál es correcta para reducir la resistencia a la aceleración?

- a) Provocar aceleraciones excesivas, sobre todo en los arranques.
- b) Reducir la presión de los neumáticos.
- * c) Mantener la distancia de seguridad para evitar frenadas bruscas.
- d) Utilizar los frenos asiduamente, sobre todo en pendientes ascendentes.

20. En la Unión Europea están liberalizados los transportes internacionales de mercancías realizados con vehículos cuyo peso de carga total autorizado no sea superior a:

- a) 2 toneladas.
- * b) 3,5 toneladas.
- c) 5 toneladas.
- d) 10 toneladas.

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

21. ¿Cómo se denomina el transporte internacional que atraviesa un país sin tomar ni dejar mercancías en el mismo?

- a) Triangular.
- b) Liberalizado.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

c) Irregular.

* d) En tránsito.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 2

22. ¿Cómo se denominan los transportes de mercancías realizados íntegramente en el territorio de un Estado extranjero por transportistas que no están establecidos en el mismo?

a) Servicios irregulares.

b) Servicios triangulares.

c) Transporte ocasional.

* d) Transporte de cabotaje.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Arts. 1 y 8

23. Un vehículo que transporte mercancías peligrosas de acuerdo con alguna de las excepciones establecidas en el ADR:

* a) no tiene restricción genérica de circulación.

b) utiliza autopistas y autovías preferentemente.

c) utiliza los itinerarios establecidos en el RD 97/2014.

d) evita la entrada en poblaciones.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 5.3

24. En una sociedad laboral de 30 socios, el número de horas/año trabajadas por los trabajadores contratados por tiempo indefinido que no sean socios no podrá ser superior a:

a) 75% del total de horas/año trabajadas por los socios trabajadores.

b) 60% del total de horas/año trabajadas por los socios trabajadores.

c) 30% del total de horas/año trabajadas por los socios trabajadores.

* d) 49% del total de horas/año trabajadas por los socios trabajadores.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 1.2

25. El transportista que acepte mercancías incluidas en el régimen de tránsito de la Unión, ¿es responsable de presentarlas en la aduana de destino?

* a) Sí.

b) Sí, pero sólo cuando las mercancías presenten riesgo elevado de fraude.

c) No, esta responsabilidad sólo incumbe al expedidor de las mercancías.

d) No, esta responsabilidad sólo incumbe al destinatario de las mercancías.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 233

26. Las reclamaciones o quejas son una oportunidad para la empresa de transporte:

a) de recibir información sobre el servicio.

b) de mejorar las características del servicio.

c) de fidelizar clientes si la respuesta es insatisfactoria.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

* d) Las respuestas a) y b) son correctas.

27. ¿Cómo se llama el proceso mediante el cual el motor diésel transforma la energía química del carburante en energía mecánica?

* a) Combustión.

b) Potenciación.

c) Eclosión.

d) Estallido.

28. ¿Con cuál de las siguientes actuaciones crea frotamiento entre los flancos de los neumáticos montados en gemelo?

* a) Con una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo.

b) Con una disminución de la aceleración.

c) Con un aumento de velocidad.

d) Con un aumento de los frenazos.

29. ¿Qué empresas transportistas pueden incurrir en responsabilidad por incumplir las obligaciones que les impone la normativa vigente en materia de extranjería?

a) Las de transporte aéreo y marítimo, exclusivamente.

* b) Las de transporte aéreo, marítimo y terrestre.

c) Las de transporte marítimo y ferroviario, exclusivamente.

d) Solamente las de transporte aéreo que tengan forma de sociedad anónima.

Referencia Legal: 4/2000, Ley Orgánica, Art. 66.1

30. Un conjunto de líneas amarillas entrecruzadas, situadas en una intersección, ¿qué indica?

* a) La prohibición de penetrar con su vehículo en la intersección si previsiblemente pueden quedar detenidos impidiendo la circulación transversal.

b) Que la intersección está regulada por semáforos.

c) La situación de una zona de obras.

d) La situación de una zona donde el estacionamiento está permitido en ciertos periodos del día.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.d y Art. 59.1

31. A efectos de la aplicación de la normativa de extranjería, el llamado "Espacio Schengen" comprende países pertenecientes a:

* a) Europa.

b) Europa e Iberoamérica.

c) Europa y el norte de África.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

d) Hispanoamérica.

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

32. En una caja de velocidades con 5 marchas además de la marcha atrás, ¿cuál es generalmente la marcha que produce una multiplicación de las r.p.m. del motor?

a) La primera velocidad.

b) La directa.

* c) La quinta velocidad.

d) La marcha atrás.

33. Un vehículo que transporta mercancías peligrosas, ¿dónde deberá fijar los distintivos indicativos?

a) Solamente en la parte trasera.

b) Solamente en la parte delantera.

c) En el lateral y en la parte trasera.

* d) En la parte delantera y trasera del vehículo.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-11.2

34. La percepción del riesgo por el conductor, ¿se puede ver alterada por el alcohol y las drogas?

* a) Sí, siempre.

b) Nunca.

c) Sólo por las drogas.

d) Sólo por el alcohol.

35. La unidad intravehicular, elemento integrante del tacógrafo digital, ¿qué incluye?

* a) Dos dispositivos de interfaz para tarjeta inteligente (conductor y segundo conductor), una impresora.

b) Un avisador de movimiento.

c) Un procesador de combustible.

d) Un sensor de movimiento.

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

36. ¿Quién percibe, fundamentalmente, el nivel real de calidad de una marca de una empresa del transporte?

a) La Administración.

b) Las empresas del transporte competidoras.

* c) Los clientes.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

37. Ante la presencia de un accidente de circulación, ¿qué es primordial antes de socorrer a los heridos?

- a) Llamar la atención del resto de conductores para solicitar su ayuda.
- b) Acudir al puesto de socorro más próximo para solicitar ayuda.
- * c) Proteger y señalizar el lugar del accidente.
- d) Retirar los vehículos accidentados de la calzada.

38. El agua vertida sobre el foco de un incendio actúa por:

- a) dilución del oxígeno.
- b) sofocación del fuego.
- * c) enfriamiento de la temperatura.
- d) oxigenación.

39. En caso de accidente, el desplazamiento del conductor por debajo del volante es debido a:

- a) defectos en el vehículo.
- b) volante demasiado alto.
- c) una mala colocación de la carga.
- * d) una mala colocación del cinturón o posición incorrecta del asiento.

40. Para evitar el cansancio en la conducción se recomienda realizar las paradas cada:

- a) 300 km.
- b) 100 km - 150 km.
- * c) 150 km - 200 km.
- d) 200 km - 250 km.

41. Según la normativa comunitaria, ¿cuál es el máximo de tiempo de conducción semanal?

- * a) 56 horas.
- b) 65 horas.
- c) 46 horas.
- d) 54 horas.

42. Una llanta con designación 11J x 22.5, M 22 quiere decir que:

- * a) tiene 11 pulgadas de ancho.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- b) tiene 11 pulgadas de diámetro.
- c) tiene 11 centímetros de diámetro del espárrago.
- d) tiene 11 pulgadas de diámetro del espárrago.

43. El aparato de control ayuda a:

- * a) mejorar la seguridad en carretera.
- b) mejorar el tráfico en las ciudades.
- c) controlar a los viajeros.
- d) cargar los vehículos.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Considerando

44. Si los segmentos del pistón de un motor de combustión estuvieran desgastados:

- * a) parte de los gases escaparía de la cámara de compresión.
- b) se reduciría el consumo de aceite.
- c) se reduciría el consumo de carburante.
- d) se reduciría la contaminación ambiental.

45. ¿A qué parte del cuerpo suele afectar más un asiento deteriorado en el puesto de conducción del conductor profesional?

- a) Al estómago.
- * b) A la columna vertebral.
- c) Al hígado.
- d) Al riñón.

46. ¿Puede un estado imponer sanciones cometidas en territorio de otro estado?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero sólo para infracciones que afecten a la seguridad vial.
- c) No, sólo la puede aplicar el estado donde se cometen.
- * d) Sí, siempre y cuando no haya sido sancionado anteriormente por la misma infracción.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.19.2

47. La Ley en materia de Tráfico, Circulación de Vehículos a motor y Seguridad Vial regula:

- a) las empresas complementarias.
- * b) las normas de circulación para los vehículos.
- c) las clases de permisos de conducción.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

d) el certificado de conductor extranjero.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 1.1

48. Si el aceite que utiliza un automóvil es sintético, ¿es necesario comprobar el nivel del aceite en el cárter?

- * a) Sí, frecuentemente.
- b) Con hacerlo una vez al año es suficiente.
- c) No, porque la ventaja de los aceites sintéticos es que los motores que lo utilizan no consumen aceite.
- d) No, porque debido a su viscosidad el nivel del aceite siempre permanece constante.

49. Si el motor está caliente, el nivel del líquido refrigerante en el vaso de expansión...

- a) será el mismo que con el motor frío.
- * b) será más alto que con el motor frío.
- c) será más bajo que con el motor frío.
- d) estará en el máximo.

50. El sistema de mando de un embrague de fricción en seco...

- * a) es el mecanismo que sirve para accionar el embrague.
- b) puede llegar a patinar si se hace un uso incorrecto del embrague.
- c) está formado por el plato de presión, el disco de embrague y la cubierta.
- d) es un elemento que no pertenece al sistema de transmisión.

51. De las siguientes señales de circulación, ¿cuáles tienen la consideración de marcas viales?

- a) Las señales de obligación.
- b) Las señales de reglamentación.
- c) Las señales de servicio.
- * d) Las marcas blancas longitudinales.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 166.2

52. ¿Quién es el responsable de custodiar el vehículo y la carga durante el periodo que dure una inmovilización?

- a) Los agentes que la llevan a cabo.
- b) Las autoridades de transportes de la provincia donde se efectúe la inmovilización.
- c) Nadie.
- * d) El transportista.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

53. Un conductor conduce un total de 54 horas desde las 0 horas de un lunes hasta las 24 horas del domingo siguiente, ¿comete alguna infracción?

- a) Sí, una infracción muy grave siempre que pase de 52 horas.
- b) Sí, una infracción grave puesto que está entre el 20% y el 50%.
- c) Sí, una infracción leve.
- * d) No, puesto que se puede conducir hasta un total de 56 horas en una semana.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.6.2

54. Según el Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen, los transportistas que trasladen a nacionales de terceros países, ¿están obligados a devolverlos al país de procedencia?

- a) No cuando se les deniegue la entrada en un tercer país que sólo sea de tránsito.
- b) Son libres de trasladarlos al país de destino.
- c) No están obligados en ningún caso.
- * d) Sí, siempre.

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

55. ¿De qué tipos diferentes pueden ser las tarjetas de tacógrafo?

- a) De conductor, de control, de centro de ensayo y de visita.
- b) De primer conductor, de segundo conductor, de centro de ensayo y de empresa.
- c) De conductor, de crédito, de débito y de empresa.
- * d) De conductor, de control, de centro de ensayo y de empresa.

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

56. ¿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

57. ¿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: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

58. Para evitar que aparezca el efecto fading, al bajar pendientes descententes, ¿qué se deberá hacer?

- a) Mantener pisado fuertemente el pedal del freno.
- b) Poner punto muerto.
- c) Parar el motor.
- * d) Hacer uso del ralentizador.

59. Las empresas de transporte, al tomar medidas preventivas adecuadas, producen una serie de efectos positivos adicionales. ¿Cuál es uno de ellos?

- a) Mayor motivación de los trabajadores.
- b) Mejores relaciones laborales.
- c) Incremento de la satisfacción en el puesto de trabajo.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

60. ¿Tiene que aparecer impreso en un disco-diagrama u hoja de registro el límite superior de velocidad que se puede registrar en el mismo?

- a) No.
- b) Sí, pero sólo en discos estándar.
- c) Sí, pero sólo en discos automáticos.
- * d) Sí, siempre.

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

61. ¿Pueden imprimirse los datos registrados en la tarjeta de conductor a través del tacógrafo digital?

- a) Sí, pero sólo si el conductor es de la empresa propietaria del vehículo.
- b) No, es imposible.
- * c) Sí, siempre que la tarjeta esté insertada en el tacógrafo.
- d) Sí, pero sólo en una marca de tacógrafo.

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

62. Un exceso de peso sobre la MMA de un vehículo de transporte, ¿puede ser motivo de inmovilización?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sólo en los transportes internacionales.
- * c) Sí, si el exceso constituye falta grave o muy grave.
- d) Sólo en los casos en los que concurra con un exceso de los tiempos de conducción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

63. En el sistema neumático de frenado, ¿es necesario purgar el circuito cada cierto tiempo?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- * a) Sí, para extraer el agua.
- b) Sí, para extraer el aire.
- c) Sí, para extraer el aceite.
- d) No.

64. En un neumático con la inscripción 255/90 R 23.5 155/150 S, ¿a qué hace referencia el número 90?

- a) A la velocidad máxima a la que se permite circular con dicho neumático.
- b) A la mayor masa máxima autorizada que puede tener el vehículo en el que se monte el neumático.
- c) A la altura del neumático expresado en milímetros.
- * d) A la relación que existe entre la altura y la anchura del neumático.

65. Cuando se circula con la presión de inflado de un neumático superior a lo indicado por el fabricante...

- a) sólo se desgasta más por el lado derecho.
- b) sólo se desgasta más por el lado izquierdo.
- * c) se desgasta más por el centro.
- d) se desgasta más por ambos laterales.

66. ¿Qué sistema de frenado actúa sobre el árbol de transmisión a la salida del eje secundario de la caja de velocidades?

- a) Las pastillas de freno.
- b) Las zapatas de freno.
- * c) El freno eléctrico.
- d) El freno de estacionamiento.

67. ¿Qué factor no tiene influencia en el consumo de carburante?

- * a) La situación del dámper.
- b) La presión de los neumáticos.
- c) La posición del pedal del acelerador.
- d) El perfil de la carretera.

68. ¿Qué ocurre cuando se cristalizan los forros de los frenos por el aumento de temperatura?

- a) Aumenta considerablemente el rozamiento entre éstos y el tambor y, con ello, la capacidad de frenado.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- b) Disminuye considerablemente el rozamiento entre éstos y el tambor y, con ello, aumenta la capacidad de frenado provocando el bloqueo de frenos.
- * c) Disminuye considerablemente el rozamiento entre éstos y el tambor y, con ello, la capacidad de frenado.
- d) Aumenta considerablemente el rozamiento entre éstos y el tambor y, con ello, disminuye la capacidad de frenado.

69. ¿Qué ruedas deben estar correctamente equilibradas?

- * a) Todas.
- b) Las delanteras, únicamente.
- c) Las traseras, únicamente.
- d) Las directrices, únicamente.

70. El número de revoluciones del motor, ¿es un dato a tener en cuenta para seleccionar la relación de marchas más adecuada?

- * a) Sí.
- b) Sólo en vehículos pesados.
- c) Sólo en vehículos ligeros.
- d) No.

71. El conductor de un vehículo se aproxima a una intersección regulada con un semáforo que se encuentra en rojo por lo que deja de acelerar antes de llegar. ¿Es correcto su comportamiento?

- a) No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar aunque se reduce el consumo aumentan los desgastes en los frenos.
- b) No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar, aunque se reduce la contaminación atmosférica, aumentan los desgastes en la transmisión.
- * c) Sí, porque aprovecha la inercia del vehículo.
- d) Sólo si también pisa el pedal del embrague.

72. ¿Qué puede provocar la holgura excesiva del cinturón de seguridad?

- a) Que el cuerpo no se desplace por encima del cinturón.
- b) Que el cuerpo no se desplace por debajo del cinturón.
- * c) Que el cuerpo se desplace por debajo del cinturón.
- d) Una mayor comodidad para el usuario.

73. En caso de fenómenos meteorológicos adversos, ¿cuándo se formarán convoyes o caravanas?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- a) Siempre que empiece a nevar.
- * b) Cuando haya que sacar a los vehículo almacenados en las zonas de estacionamiento para que se incorporen de nuevo a la circulación.
- c) Cuando haya que rescatar algún vehículo atrapado en la calzada.
- d) En ningún caso.

74. ¿En qué ocasiones son los propios ciclistas los causantes de la agravación de un accidente?

- a) Circulando de noche con un chaleco reflectante.
- b) Circulando por los arcenes.
- c) Circulando en fila india.
- * d) No usando el casco.

75. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde. Circular con un número de revoluciones por encima de esa zona, ¿qué supone?

- a) Una menor cantidad de electricidad producida por el generador de corriente.
- b) Un menor deterioro mecánico.
- * c) Un aumento del consumo de carburante.
- d) Una disminución en el consumo de aceite.

76. Para que la Administración autorice a un centro para impartir cursos para la formación de conductores profesionales debe:

- a) constatar el cumplimiento de la mayoría de los requisitos que establece la norma.
- b) efectuar visitas periódicas durante el primer año de funcionamiento del centro.
- c) controlar y evaluar el desarrollo de los primeros cursos impartidos en el centro.
- * d) comprobar la documentación presentada y podrá hacer una inspección de las instalaciones.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 9.1

77. ¿En qué momento está obligado el conductor a llevar consigo la tarjeta de cualificación profesional?

- a) Siempre.
- b) Nunca.
- * c) Sólo cuando conduzca el vehículo.
- d) Sólo cuando se encuentre dentro de la empresa.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art.18.5

78. La marca vial que indica que ningún vehículo ni su carga deben franquearla en cumplimiento de la obligación impuesta por una señal de detención, ¿cuál es?

- a) Una marca blanca transversal discontinua.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

b) Una marca blanca longitudinal discontinua.

* c) Una marca blanca transversal continua.

d) Una marca de paso para ciclistas.

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

79. Los motores diésel de inyección directa tienen un consumo específico...

a) mayor que los de inyección indirecta.

b) igual que los de inyección indirecta.

* c) menor que los de inyección indirecta.

d) menor cuanto mayor sea el número de revoluciones.

80. ¿En qué consiste la marca de paso para ciclistas?

* a) En dos líneas transversales discontinuas y paralelas sobre la calzada.

b) En dos líneas transversales continuas y paralelas sobre la calzada.

c) En dos líneas transversales continuas y perpendiculares a la calzada.

d) En dos líneas transversales discontinuas y perpendiculares a la calzada.

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

81. Cuando se indiquen distancias en una señal de confirmación, ¿dónde se colocarán las cifras que las expresen?

a) En el borde superior izquierdo.

b) En el borde inferior izquierdo.

* c) Después del nombre de la localidad.

d) Antes del nombre de la localidad.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 162.6

82. ¿Cuál es la principal consecuencia que tiene la niebla durante la conducción?

a) La formación de zonas inundadas.

* b) La pérdida de visibilidad.

c) El "aquaplaning".

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

83. La existencia de nieve, ¿qué peligro supone para la conducción?

a) Menor adherencia.

b) Menor visibilidad.

c) Ocultación de elementos de señalización básicos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

* d) Todas las respuestas son correctas.

84. Un conductor realiza un descanso semanal de 35 horas y la semana siguiente de 38 horas, ¿comete alguna infracción?

- * a) Sí, una grave la 2ª semana puesto que no puede realizar dos descansos reducidos en dos semanas consecutivas.
- b) No, pero luego tiene que recuperar en las tres semanas siguientes.
- c) No, en ningún caso.
- d) Sí, una infracción muy grave puesto que siempre hay que hacer 45 horas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 141.24

85. ¿Qué factor influye en la resistencia a la rodadura de un neumático?

- a) La viscosidad del aire.
- b) La utilización de neumáticos "tubeless".
- * c) El trabajo de flexión del neumático.
- d) La utilización de neumáticos "tube type".

86. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) La velocidad y el consumo no están relacionados.
- b) La velocidad y el consumo sólo están relacionados cuando se trata de vehículos ligeros.
- * c) A mayor velocidad mayor consumo.
- d) A mayor velocidad menor consumo.

87. El consumo de carburante de un automóvil puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- b) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- * d) de la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y la posición del pedal del acelerador.

88. El conductor de un vehículo pesado, ¿tiene la posibilidad de reducir el consumo de carburante de su vehículo?

- a) No, porque el consumo es un dato característico invariable de cada motor.
- b) No, porque el consumo de carburante es un dato invariable y que depende únicamente del par motor suministrado.
- * c) Sí, por ejemplo, controlando frecuentemente la presión de inflado de los neumáticos ajustándola a la recomendada por el fabricante estando el neumático frío.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

d) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas delanteras.

89. 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.

90. La acumulación de horas sin dormir puede producir a la hora de conducir...

- a) aumento de la agudeza visual.
- * b) la aparición de microsueños.
- c) aumento de los reflejos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

91. ¿Cómo se denomina al producto de la fuerza de expansión de los gases quemados que se transforma en giro en el cigüeñal?

- a) Potencia del motor.
- * b) Par motor.
- c) Consumo específico de un motor.
- d) Par máximo del motor.

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. ¿Cómo responderán los socios de las deudas sociales en una sociedad de responsabilidad limitada?

- a) Responderán personalmente.
- * b) No responderán personalmente.
- c) Unos socios responderán personalmente y otros no.
- d) Depende del importe de la deuda.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 1.2

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

94. ¿Qué número mínimo de extintores debe llevar un vehículo de transporte de mercancías de más de 20.000 kg de MMA?

- a) Uno.
- * b) Dos.
- c) Tres.
- d) Dos o tres, dependiendo de la sustancia extintora que utilicen.

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

95. ¿Cuáles de los siguientes accidentes de trabajo en el sector del transporte están considerados como accidentes con forma no traumática?

- a) Lumbalgias.
- b) Derrames cerebrales.
- c) Infartos.
- * d) Las respuestas B y C son correctas.

96. En términos de calidad, el conductor:

- * a) es un cliente interno.
- b) es un cliente externo.
- c) es un cliente indirecto.
- d) no debe ser tenido en cuenta.

97. El tramo de carretera que discurre por poblado, ¿está considerado travesía?

- a) Sí, en todo caso.
- b) No, en ningún caso.
- * c) Sí, siempre que no se disponga de una alternativa viaria o variante a la cual tenga acceso.
- d) No existe ningún tramo de carretera que pueda discurrir dentro de poblado.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 71

98. 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.

99. ¿Cuál de los siguientes factores no influye en la potencia de un motor?

- a) La cilindrada del motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- b) La relación de compresión.
- * c) La aerodinámica.
- d) El número de revoluciones.

100. ¿Quién está obligado a presentar la declaración sumaria de salida de mercancías del territorio aduanero de la Unión Europea?

- * a) El transportista.
- b) El importador.
- c) El consignatario.
- d) Ninguno de los anteriores.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 271

101. La capacidad total de extintores para una unidad de transporte de mercancías peligrosas de 2,5 toneladas de MMA será de:

- a) 2 kg de polvo.
- * b) 4 kg de polvo.
- c) 3 kg de polvo.
- d) 1 kg de polvo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.4.1

102. En aquellos automóviles provistos de un embrague hidráulico, ¿qué elemento se encuentra unido directamente al volante de inercia?

- a) El eje primario de la caja de velocidades.
- * b) La bomba impulsora.
- c) La turbina receptora.
- d) El convertidor de par.

103. ¿Cuál de los siguientes filtros no existe en un vehículo?

- a) El del aire.
- b) El del aceite.
- * c) El del líquido de frenos.
- d) El del carburante.