

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Cuál de estas afirmaciones no es correcta?

- a) Los transportistas autónomos trabajan mayoritariamente para empresas más grandes.
- b) Las empresas grandes suelen usar la subcontratación de otras de menor dimensión para complementar su capacidad de carga.
- * c) Una buena gestión comercial disminuye los ingresos por vehículo y por kilómetro recorrido, reduciendo los recorridos en vacío.
- d) La capacidad comercial es decisiva para la rentabilidad de la empresa de transporte, dada su influencia sobre la productividad.

Referencia: La comercialización del transporte de mercancías por carretera. Ministerio de Fomento, Ref. Doctrinal

2. ¿Qué pares tratan de girar a un camión en torno a su eje geométrico vertical?

- a) Los pares de las ruedas.
- * b) Los pares de viraje.
- c) Los pares de inercia.
- d) Los pares de frenado.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

3. La mejor utilización de la caja de cambios de un camión es la que permite circular con la aguja del cuentarrevoluciones en la zona:

- * a) de par máximo del motor.
- b) de par mínimo del motor.
- c) de par máximo o mínimo, dependiendo del número de marchas.
- d) de par de viraje.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

4. En el transporte intermodal en el que interviene un barco, ¿cómo se denomina al conjunto de técnicas que permiten el embarque y desembarque rodado de vehículos?

- a) Translage.
- b) Ferroutage.
- * c) Transroulage.
- d) Barroulage.

Referencia: ,

5. En la estiba de un vehículo, ¿para qué sirve un torno?

- a) Para rotar la mercancía sobre su eje.
- b) Para comprimir una carga a granel.
- c) Para subir o bajar la mercancía.
- * d) Para generar tensión sobre cinchas y cables.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Manual de estiba de la mercancía. CEFTRAL; Manual de estiba para mercancías sólidas. Ediciones UPC, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

6. En un camión en movimiento, ¿qué es el sobreviraje?

- a) Es el movimiento giratorio de la carrocería sobre un eje transversal a la marcha.
- b) Es una trayectoria real del vehículo más abierta de la que debería realizar.
- c) Es el movimiento de giro sobre el eje vertical.
- * d) Es una trayectoria real del vehículo más cerrada de la que debería realizar.

Referencia: ,

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

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

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

8. ¿Cuándo se produce el balanceo?

- a) Cuando hay aceleraciones fuertes.
- b) Cuando llueve mucho.
- * c) Cuando el camión experimenta una fuerza lateral.
- d) Cuando el apoyo se va cambiando con la altura.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

9. ¿De qué depende fundamentalmente la utilización de la caja de cambios?

- a) De la velocidad del camión, solamente.
- b) Del tipo de neumáticos.
- * c) De la velocidad del camión y de las prestaciones del motor.
- d) De las prestaciones del motor, solamente.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

10. ¿En qué consiste el balanceo de un camión?

- * a) En el movimiento giratorio de la carrocería sobre su eje longitudinal.
- b) En el movimiento de giro sobre el eje vertical.
- c) En el movimiento giratorio de la carrocería sobre un eje transversal a la marcha.
- d) En el movimiento del vehículo producido al subirse en él.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

11. ¿Cómo se nota el subviraje en un camión?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * a) El volante ofrece menos resistencia de lo normal.
- b) El volante ofrece más resistencia de lo normal.
- c) El volante no se puede mover.
- d) El volante se parte.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

12. Una incorrecta distribución de la carga:

- a) afecta a la aportación de nitrógeno.
- b) afecta a la aceleración máxima conseguida.
- * c) provoca un aumento en el riesgo de accidente.
- d) afecta al peso específico de la carga.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

13. Según el acuerdo ATP, si el vehículo está dotado de un dispositivo térmico amovible o no autónomo, la marca o marcas de identificación se complementarán con la letra:

- a) A.
- b) M.
- c) Z.
- * d) X.

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

14. El capital social de una sociedad anónima no puede ser nunca inferior a:

- a) 30.000 euros.
- b) 40.000 euros.
- c) 50.000 euros.
- * d) 60.000 euros.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, 4

15. Respecto a la caja de cambios de un camión, ¿por qué la mejor zona de utilización es la cercana al par máximo?

- a) Porque se aprovecha al máximo el empuje del motor, aunque el consumo sea alto.
- b) Porque en esa zona la potencia también es la máxima, con un consumo intermedio.
- c) Porque en esa zona la relación entre la potencia y el par es máxima, lo que asegura una velocidad mayor.
- * d) Porque se aprovecha al máximo el empuje del motor con el menor consumo.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

16. ¿Cuál será el número mínimo de socios para formar una cooperativa de primer grado?

- * a) Tres.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- b) Cuatro.
- c) Cinco.
- d) Seis.

Referencia Legal: 27/1999, Ley, Art. 8

17. En el transporte de mercancías por cuenta ajena, la autorización administrativa es necesaria cuando la MMA del vehículo sea superior a:

- a) 3 toneladas.
- b) 1 toneladas.
- c) 4 toneladas.
- * d) 2 toneladas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 33

18. Un terreno dedicado únicamente a estacionamiento de vehículos, ¿se puede considerar centro de transporte y logística de mercancías?

- a) Sí.
- b) Solo si tiene vigilancia.
- * c) No.
- d) Solo si tiene servicios para el conductor.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 127

19. Señale la afirmación correcta.

- * a) Los centros de transporte y logística de mercancías están contemplados en la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres (LOTT).
- b) La LOTT solo habla de estaciones de transporte de viajeros.
- c) La LOTT diferencia entre estaciones de mercancías, de viajeros y mixtas.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 127

20. La condición de operador económico autorizado es reconocida por:

- a) el Ministerio de Fomento.
- b) las Comunidades Autónomas.
- * c) las autoridades aduaneras.
- d) la Comisión de la Unión Europea.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 38

21. ¿En qué consiste el tránsito aduanero?

- * a) En colocar las mercancías bajo control aduanero para su transporte entre dos aduanas.
- b) En atravesar una aduana transportando mercancías.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- c) En atravesar una aduana transportando personas o mercancías.
- d) En encomendar a la Administración de aduanas el traslado de las mercancías.

Referencia Legal: 11/07/2014, Resolución Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración Tributaria, Capítulo 4º

22. Si no se ha pactado otra cosa, ¿en qué plazo debe ser entregada una mercancía a su destinatario?

- * a) En el que emplearía un porteador diligente.
- b) En el que emplearía un porteador diligente, añadiéndose 6 horas más para imprevistos.
- c) En el que emplearía un porteador diligente, añadiéndose 12 horas más para imprevistos.
- d) En el que emplearía un porteador diligente, añadiéndose 36 horas más para imprevistos.

Referencia Legal: FOM/1882/2012, OM, Anexo, 6.1

23. De los siguientes, ¿qué documento debería llevarse a bordo en el caso de un transporte privado complementario de mercancías?

- a) CIF de la empresa.
- b) Documento administrativo de control.
- * c) Acreditación de que el conductor trabaja para le empresa propietaria del vehículo.
- d) La justificativa de la contratación del servicio en el que está incluido el transporte.

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

24. La ampliación del número de vehículos adscritos a la autorización de transporte de una empresa ya autorizada para transporte público de mercancías, ¿debe ser autorizada por la Administración?

- a) No, nunca.
- b) Sólo cuando la autorización sea MDPE.
- c) Sólo cuando la autorización sea MDLE.
- * d) Sí, siempre

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 44

25. ¿Qué transporte permite realizar una autorización CEMT ?

- * a) Transporte entre estados miembros de la CEMT.
- b) Transporte entre estados miembros de la CEMT y países terceros.
- c) Transporte de cabotaje en estados miembros.
- d) Ninguna es correcta.

Referencia: ,

26. ¿Cómo se denomina el precio que el asegurado paga al asegurador, estipulado en la póliza de seguro?

- a) Riesgo.
- * b) Prima.
- c) Tomador.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Siniestro.

Referencia Legal: 50/1980, Ley, Art. 14

27. En relación con la atención al cliente, ¿cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) Mientras se atiende al cliente, se puede uno distraer.
- b) No hay que esperar que el cliente termine de hablar antes de formular la respuesta.
- c) Se puede contestar apresuradamente.
- * d) Se debe evitar interrumpir.

Referencia: ,

28. ¿Cuál de estos factores no afecta al ahorro de combustible?

- * a) El corrector de frenada.
- b) Guardar una distancia de seguridad adecuada.
- c) Conducir con anticipación.
- d) Conducir con tranquilidad.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

29. ¿Qué indicaciones deberá llevar impresas cada hoja de registro o disco-diagrama de tacógrafo analógico?

- a) Nombre, apellidos y domicilio o marca del transportista.
- b) Nombre, apellidos y domicilio del conductor.
- c) Marca y modelo del vehículo utilizado.
- * d) Marca de homologación del modelo o de los modelos de aparatos en los que puede utilizarse la hoja.

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

30. ¿Qué son enfermedades profesionales?

- a) Aquellas que presentan relación con una determinada rama de actividad.
- b) Aquellas que tienen un nivel bajo de ocurrencia entre los trabajadores de una rama de actividad.
- c) Aquellas que tienen un nivel alto de ocurrencia entre los trabajadores de una rama de actividad.
- * d) Las respuestas A y C son correctas.

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

31. Considerando el volante como un reloj, ¿cuál de las siguientes es la posición más adecuada de las manos según los expertos?

- * a) La llamada de las diez y diez".
- b) La llamada de las diez menos diez".
- c) La llamada de las diez y media".

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) La llamada de las doce y diez".

Referencia: Análisis ergonómico, organizacional y psicosocial del puesto de conductor. SGS Tecnos; Transporte, seguridad y salud. CC.OO; Prevención de riesgos laborales para Logística. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales., Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

32. En función de por dónde se circule, se recomiendan unas técnicas indicadas para optimizar el consumo de carburante. ¿Qué se recomienda en pendientes ascendentes?

- a) Circular a velocidad constante pisando más acelerador si fuera necesario.
- * b) Mantener la aguja del tacómetro en la parte derecha de la zona económica.
- c) Mantener el pedal acelerador poco pisado.
- d) Circular a velocidad creciente hasta llegar a un número de revoluciones por encima de la zona verde del cuentarrevoluciones.

Referencia: ,

33. En la declaración amistosa de accidentes es imprescindible:

- a) hacer constar siempre la fecha y hora del accidente.
- b) identificar el lugar del accidente mediante calle o vía y población.
- c) anotar la matrícula de los vehículos implicados.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Declaración amistosa de accidente. UNESPA, 1972 o 2001, Ref. Doctrinal

34. Para conseguir ahorro de energía¿

- * a) la relación de arranque debe permitir una salida suave y casi sin acelerar.
- b) no es recomendable saltarse velocidades al circular por pendientes.
- c) se debe aumentar la energía potencial.
- d) se debe mejorar la adherencia y la dirección.

Referencia: ,

35. Para un par motor dado, ¿de qué depende el par que llega a las ruedas?

- a) De la temperatura de los gases de escape.
- b) De la presión que exista en el colector de escape.
- * c) De la relación de transmisión entre el volante motor y las ruedas.
- d) Del orden de encendido del motor.

Referencia: ,

36. En la actividad de transporte, ¿qué mala práctica está asociada más directamente a quemaduras y asfixia?

- a) Mala colocación de la carga.
- b) Desniveles y pendientes en el suelo.
- * c) Calentamiento del motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Escasa visibilidad en el puesto de conducción.

Referencia: ,

37. En la actividad de transporte, ¿qué circunstancias causan esguinces graves normalmente?

a) Calentamiento del motor.

b) Fugas de combustible.

c) Funcionamiento de vehículos en recintos cerrados sin ventilación.

* d) Desniveles en los suelos.

Referencia: ,

38. El tacógrafo instalado en un vehículo obligado a llevarlo tiene que:

* a) estar homologado.

b) estar homologado por el país de matriculación del vehículo.

c) estar cerca del motor.

d) estar homologado en un país distinto al de matriculación del vehículo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 19

39. ¿En qué lugar debe estar colocada la placa descriptiva de un tacógrafo?

a) En cualquier lugar del vehículo.

* b) En el aparato de control.

c) En la caja de cambios.

d) No es necesario que lleve placa descriptiva.

Referencia Legal: (UE) 165/2014; (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario; Reglamento Comunitario, Anexo I, III.e; Anexo IB, III.24

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

a) Cuando la anormalidad en el servicio puede suponer, además, un peligro para las personas.

b) Cuando la anormalidad en el servicio puede suponer, además, un peligro para los bienes.

c) Incendio del motor del vehículo.

* d) Avería mecánica.

Referencia: ,

41. 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 riego 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 130

42. ¿Cómo se debe efectuar la reanimación cardiopulmonar a un herido de accidente de tráfico?

- a) Se deben aplicar dos respiraciones boca a boca cada dos masajes cardíacos.
- b) No se debe combinar el masaje cardíaco con la respiración boca a boca.
- * c) Se deben aplicar dos respiraciones boca a boca cada treinta masajes cardíacos.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS; Manual de primeros auxilios. Cruz Roja Española, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

43. Cuando se produce la inmovilización de un vehículo de transporte por la autoridad competente, ¿de quién es la responsabilidad de la custodia del vehículo?

- a) Del juez de guardia.
- b) De la Policía local del lugar más cercano.
- c) De la autoridad que ordena la inmovilización.
- * d) Del transportista.

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

44. ¿Cuál de los siguientes elementos son ralentizadores del sistema de frenado?

- a) La cadena cinemática.
- * b) Los retardadores.
- c) El árbol de transmisión.
- d) Los discos y tambores.

Referencia: ,

45. ¿Cuál es el concepto de "par motor"?

- a) Es el trabajo realizado en la unidad de tiempo.
- b) Es el esfuerzo necesario para hacer girar las ruedas del vehículo.
- * c) Es el esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal y, por tanto, sobre el volante de inercia.
- d) Es el trabajo necesario para hacer girar las ruedas del vehículo.

Referencia: ,

46. ¿Cuál es la primera actuación que debemos realizar ante un herido en accidente de tráfico?

- * a) Averiguar si está consciente.
- b) Averiguar si tiene hemorragias.
- c) Averiguar la gravedad de sus heridas.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS; Manual de primeros auxilios. Cruz Roja Española, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

47. ¿Cuáles suelen ser accidentes que afectan con frecuencia a los trabajadores de empresas de transporte?

- a) Atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar.
- b) Golpes de herramientas y otros objetos.
- c) Exposición a vibraciones continuas.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: ,

48. ¿Cuál puede ser la causa de que las personas mayores, cuando actúan como peatones, sean víctimas de accidentes?

- a) Una mayor experiencia.
- * b) Problemas sensoriales.
- c) Mayor capacidad de concentración.
- d) Mayor rapidez al realizar las maniobras.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

49. ¿En qué modalidades puede obtenerse el certificado de aptitud profesional de conductores acreditativo de la cualificación inicial?

- a) Modalidades simple y compuesta.
- b) Modalidades sencilla y avanzada.
- c) Modalidades específica y genérica.
- * d) Modalidades ordinaria y acelerada.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 4

50. En la declaración amistosa de accidentes, ¿se deben hacer constar los datos sobre los testigos del accidente?

- a) No.
- b) Solo cuando las causas del accidente no estén claras.
- c) Solo cuando no haya acuerdo entre los conductores implicados.
- * d) Sí.

Referencia: Declaración amistosa de accidente. UNESPA, 1972 o 2001, Ref. Doctrinal

51. ¿Es el consumo específico algo característico del motor y depende solo de su diseño o depende de la forma y estilo de conducción?

- * a) Es característico del motor y solo depende de su diseño.
- b) Solo depende de la forma y estilo de conducción.
- c) Depende tanto del diseño del motor como de la forma y estilo de conducción.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) No depende de ninguno de los dos factores mencionados.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

52. El dispositivo electrónico de estabilidad ESP actúa reduciendo:

a) el desgaste de las ruedas delanteras.

b) el desgaste de las ruedas traseras.

* c) el riesgo de choque lateral.

d) el desgaste de todas las ruedas.

Referencia: ,

53. Al asistente de frenada de urgencia también se le llama:

a) ASR.

b) ABS.

c) TCS.

* d) BAS.

Referencia: ,

54. ¿Dónde se deben colocar las cadenas?

a) En las cuatro ruedas.

b) En las ruedas delanteras.

c) En las ruedas traseras.

* d) En las ruedas motrices.

Referencia: Manual práctico de conducción para conductores profesionales. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

55. La calidad del aceite del sistema de lubricación que se utilice en los motores, ¿puede influir en el consumo de carburante?

a) No, solo influye en el desgaste de las piezas.

b) No, solo influye en que el motor se gripe o no.

c) Solo en aquellos motores que utilizan un sistema de lubricación por mezcla.

* d) Sí, ya que puede reducir el rozamiento de las piezas y, por tanto, las pérdidas de potencia.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

56. ¿Cuál de los siguientes elementos del vehículo no forma parte del retardador hidráulico?

a) El estátor fijo.

b) El aceite.

c) El rotor.

* d) El calderín.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

57. Se estima que, ante un impacto del vehículo, el uso del airbag puede reducir el riesgo de muerte de sus ocupantes en más de un...

- a) 10 %.
- b) 70 %.
- * c) 30 %.
- d) 60 %.

Referencia: ,

58. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor, la ausencia del seguro llevará aparejado el precintado del vehículo y una sanción que oscilará entre:

- a) 301 y 600 €.
- b) 501 € y 1.500 €.
- * c) 601 € y 3.005 €.
- d) 1.500 € y 6.000 €.

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 3.1

59. ¿Qué resistencias intervienen en el movimiento de los vehículos?

- a) La inercia de los pistones y de los cilindros.
- b) La inercia del sistema de frenado.
- * c) La resistencia aerodinámica y a la pendiente.
- d) La resistencia neumática del sistema de suspensión.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

60. Conducir de forma que se reduzca la velocidad media de circulación tiene como ventaja:

- * a) un menor consumo y contaminación ambiental.
- b) reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c) aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.
- d) reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

61. Los gastos que un accidente de tráfico con lesiones conlleva para la economía de los afectados tienen que ver con:

- a) ayudas técnicas.
- b) ayudas de terceras personas.
- c) tratamientos físicos y psicológicos.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: El valor de la seguridad vial. Fundación FITSA, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

62. ¿Qué condicionantes tienen los peatones infantiles a la hora de tomar la decisión de cruzar una calle?

- a) Campo visual más amplio.
- b) Percepción de la velocidad más clara.
- c) Percepción del tiempo más real.
- * d) Tiempo necesario para la toma de decisiones muy superior al del adulto.

Referencia: ,

63. ¿Qué circunstancia nos podrá producir con más probabilidad una parada cardiaca?

- a) Golpes con herramientas.
- * b) Descargas eléctricas.
- c) Caída de objetos al manipularlos.
- d) Exposición continua a vibraciones.

Referencia: ,

64. ¿En qué consiste la bursitis, enfermedad profesional reconocida en el sector del transporte?

- a) Inflamación de los tendones de la muñeca.
- b) Una lesión de la piel.
- * c) Inflamación de la bolsa llena de líquido que se encuentra entre la piel y el tendón.
- d) Una torcedura del ligamento de la rodilla.

Referencia: Ergonomía. Organización Internacional del Trabajo, Ref. Doctrinal

65. El número de revoluciones por minuto del motor, ¿influye en el consumo de carburante?

- * a) Sí, porque, a menor número de revoluciones por minuto, el consumo es menor.
- b) Sí, pero únicamente cuando el motor gira por encima de las 2.500 revoluciones por minuto.
- c) No, aunque es un factor que determina la potencia y el par motor.
- d) No, el número de revoluciones es un dato que únicamente sirve para no pasar de vueltas el motor y griparlo.

Referencia: ,

66. ¿Qué causa puede producir somnolencia esporádica al conducir?

- a) Los trastornos del sueño.
- b) Las comidas ligeras.
- * c) La acumulación de cansancio.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

67. ¿Qué establece la legislación europea en lo que se refiere a la formación de los conductores?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * a) Una formación obligatoria para determinados conductores, distinta de la del permiso de conducir.
- b) Una formación exclusiva solo para conductores de autobús.
- c) Una formación obligatoria solo para los conductores que transporten mercancías perecederas.
- d) No existe ninguna obligación de formación de conductores distinta de la del permiso de conducir.

Referencia Legal: (UE)2022/2561, Directiva, 1

68. ¿Es necesario tener el certificado de aptitud profesional para ejercer como conductor profesional de determinado transporte?

- * a) Sí, para conducir determinados vehículos, tanto de mercancías como de viajeros.
- b) Sí, pero solo para transporte de viajeros.
- c) Sí, pero solo para transporte de mercancías.
- d) No.

Referencia Legal: (UE)2022/2561, Directiva, 1

69. ¿Qué factor influye en el consumo de carburante?

- a) El porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- * b) La carga transportada en el vehículo.
- c) La situación de las ruedas motrices.
- d) El tipo de freno que monte el vehículo.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

70. El retardador hidráulico tiene que utilizarse:

- * a) de manera progresiva.
- b) no más de una vez por hora.
- c) únicamente en situaciones de emergencia.
- d) de manera brusca.

Referencia: ,

71. Las medidas preventivas que deben tomarse a la hora de conducir con hielo son:

- a) frenar bruscamente para poder detener el vehículo en seguida.
- b) arrancar con una relación de marcha lo más baja posible.
- * c) no tocar el freno en las curvas.
- d) acelerar bruscamente para que el vehículo no derrape.

Referencia: Manual práctico de conducción para conductores profesionales. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

72. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- a) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- * b) observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.
- c) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que este alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

Referencia: ,

73. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?

- a) Es la zona de menor par motor.
- * b) Es la zona de menor consumo.
- c) Es la zona de mayor consumo.
- d) Es la zona donde el motor se ahoga.

Referencia: ,

74. ¿Qué resistencia interviene en el movimiento de los vehículos?

- a) La del movimiento de los pistones.
- b) La del movimiento del volante de inercia.
- c) La del movimiento de los ejes de la caja de velocidades.
- * d) La resistencia a la rodadura.

Referencia: ,

75. ¿Qué resistencias intervienen en el movimiento de los vehículos?

- a) La resistencia de la suspensión, sobre todo si es neumática.
- b) La resistencia del alternador.
- * c) La resistencia a la pendiente y la resistencia aerodinámica.
- d) La resistencia del volante de inercia y del dámper.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

76. La forma de conducir, ¿influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- a) No, solo influye cuando se trata de un vehículo ligero.
- b) Solo cuando se circula en vías interurbanas, ya que en vías urbanas la velocidad es menor.
- * c) Sí, una conducción eficiente reduce el consumo de carburante.
- d) Sí, una conducción relajada aumenta el consumo.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

77. Para conseguir un aprovechamiento eficiente del carburante de un automóvil se debe circular:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- a) utilizando, en la medida de lo posible, las marchas más cortas.
- * b) a una velocidad uniforme, evitando los frenazos y los acelerones.
- c) variando continuamente la velocidad, para que no se fatigue el motor.
- d) utilizando siempre la primera relación de marchas.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

78. Circulando con un vehículo con una determinada relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades, el consumo de carburante será mayor:

- a) cuanto menor sea la velocidad a la que se circule.
- * b) cuanto mayor sea la velocidad a la que se circule.
- c) cuanto menos cargado circule el vehículo.
- d) cuanto menor sea su coeficiente aerodinámico.

Referencia: ,

79. ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un automóvil?

- a) El número de revoluciones por minuto del motor.
- b) El perfil de la carretera.
- c) La presión de los neumáticos.
- * d) La longitud del cigüeñal.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

80. Entre los factores que afectan al consumo de carburante de un automóvil se encuentra:

- a) el montaje de frenos de tambor.
- b) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- c) el material del que esté construida la carrocería.
- * d) el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.

Referencia: ,

81. Para no aumentar el consumo de carburante, principalmente cuando se circula por carretera, es conveniente:

- * a) mantener los cristales de las ventanillas subidos.
- b) mantener la aguja del cuentarrevoluciones fuera de la zona marcada de verde ya que esa es la zona de mayor consumo.
- c) instalar alerones que aumenten el coeficiente aerodinámico.
- d) la utilización de la marcha reductora siempre que las condiciones del tráfico lo permitan.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

82. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta otras ventajas. Señale la respuesta correcta.

- * a) Se contamina acústicamente menos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- b) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- c) Se prolongan los plazos para pasar las inspecciones técnicas periódicas ITV.
- d) Evita tener que comprobar la presión de inflado de las ruedas.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

83. 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, con el neumático frío.
- d) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión del sistema de frenado.

Referencia: ,

84. ¿Qué ventajas presenta conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule?

- a) No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
- b) Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- * c) Menor consumo y desgaste mecánico.
- d) Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

85. ¿Qué factores pueden producir estrés en el conductor profesional?

- a) Cumplir los tiempos de conducción y descanso.
- b) El uso del limitador de velocidad.
- * c) La necesidad de cumplir los horarios preestablecidos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Manual práctico de conducción para conductores profesionales. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

86. El exceso de alcohol en la sangre incide en la conducción porque:

- * a) disminuye la capacidad de reacción.
- b) aumenta las funciones sensoriales.
- c) aumenta la seguridad en el conductor.
- d) aumenta la atención.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

87. El retardador hidráulico o electromagnético ¿

- a) va colocado a la salida del tubo de escape.
- * b) está situado en la transmisión del vehículo.
- c) está situado a la salida del embrague.
- d) va colocado a la entrada del tubo de escape.

Referencia: ,

88. Respecto de la frenada en un vehículo cisterna, es importante tener en cuenta que...

- a) no deben usarse los ralentizadores.
- b) debe minimizarse el uso de freno de servicio.
- * c) pueden producirse desplazamientos de líquidos en su interior.
- d) debe restringirse el uso de los retardadores.

Referencia: ,

89. ¿Qué puede hacer variar la inercia de un vehículo?

- a) La mala estiba de la carga.
- * b) El uso del acelerador.
- c) El estado de los neumáticos.
- d) El volumen del vehículo.

Referencia: Manual de conducción eficiente para conductores de vehículos industriales. IDAE, Ref. Doctrinal

90. ¿Cuál es uno de los ITS o SIT relacionados con la optimización de las infraestructuras?

- a) Análisis de estado del firme.
- b) Radares de control de velocidad.
- * c) Sistemas de control de señales.
- d) Sistemas de telepeaje.

Referencia: Los Sistemas Inteligentes de Transporte Su aplicación a los modos terrestre, marítimo y aéreo. MINISTERIO DE FOMENTO, Ref. Doctrinal

91. Los SIT, en relación con la gestión integral de túneles, ¿qué funcionalidades pueden tener?

- a) Control de tráfico.
- b) Gestión de incidencias.
- c) Control de la iluminación.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Los Sistemas Inteligentes de Transporte Su aplicación a los modos terrestre, marítimo y aéreo. MINISTERIO DE FOMENTO, Ref. Doctrinal

92. ¿Qué circunstancias de la vía condicionan la actitud del conductor?

- a) Las condiciones meteorológicas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- b) El número de vehículos.
- c) El tipo de tráfico.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

93. ¿Qué son las carreteras convencionales, según la normativa estatal?

- a) Las que no reúnen las características de las autopistas.
- b) Las que no reúnen las características de las autovías.
- c) Las que no reúnen las características de las carreteras multicarril.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 37/2015, Ley, 2

94. ¿Qué sanción se impone por la comisión de una infracción leve de las normas relativas al tacógrafo o a los tiempos de conducción y descanso?

- a) De 401 a 1.000 euros.
- b) De 201 a 800 euros.
- * c) De 100 a 400 euros.
- d) De 50 a 200 euros.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 143

95. ¿Cuáles son los factores que aparecen presentes con más frecuencia en los accidentes de tráfico?

- * a) Distracción, velocidad inadecuada y alcohol.
- b) Distracción, velocidad inadecuada y fallo mecánico.
- c) Velocidad inadecuada, fallo mecánico y alcohol.
- d) Alcohol, fallo mecánico y error humano.

Referencia: ,

96. ¿Qué medidas preventivas puede adoptar un conductor para evitar verse implicado en delitos de contrabando o de tráfico de personas?

- a) Evitar paradas innecesarias.
- b) Repostar únicamente en lugares seguros.
- c) No dejar acceder al vehículo a desconocidos.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Líneas directrices en materia de seguridad para el transporte de mercancías. IRU; Líneas directrices en materia de seguridad para el transporte de viajeros. IRU, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

97. Durante la realización del transporte, el conductor de un autobús:

- * a) es responsable del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- b) es responsable del vehículo solo cuando vaya con pasajeros.
- c) es responsable del vehículo solo cuando vaya sin pasajeros.
- d) no es responsable del vehículo, salvo que sea de su propiedad.

Referencia Legal: Laudo arbitral de empresas de transporte de viajeros por carretera, Laudo, IV

98. ¿Deben las empresas CAP efectuar algún trámite respecto de cada curso que vayan a impartir?

- a) Sí, deben comunicar su realización a la Administración competente.
- b) Sí, deben comunicar a la Administración competente las variaciones que se produzcan respecto de los datos inicialmente comunicados.
- c) Sí, deben solicitar autorización antes de iniciar cada curso.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 12

99. Una vez finalizado un curso CAP, la empresa que lo imparte debe:

- a) expedir un certificado acreditativo de haber efectuado la formación a todos los alumnos matriculados en el curso que hayan asistido, al menos, al 80 por 100 de las clases.
- b) expedir un certificado acreditativo de haber efectuado la formación a todos los alumnos matriculados en el curso que hayan asistido, al menos, al 90 por 100 de las clases.
- * c) expedir un certificado acreditativo de haber efectuado la formación a cada alumno que lo haya seguido con aprovechamiento.
- d) expedir un certificado de aptitud profesional (CAP) a cada alumno que lo haya seguido con aprovechamiento.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 12

100. Para que se presuma la existencia de acuerdo de sometimiento a las Juntas Arbitrales del Transporte se requiere:

- a) que ninguna de las partes haya manifestado su voluntad en contra antes de que finalice o debiera haber finalizado el transporte.
- * b) que ninguna de las partes haya manifestado su voluntad en contra antes de que se inicie o debiera haberse iniciado el transporte.
- c) que ninguna de las partes haya manifestado su voluntad en contra en el mismo momento de acordar la realización del transporte.
- d) que ninguna de las partes haya manifestado su voluntad en contra antes de la presentación de una reclamación ante la Junta competente.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 38

101. ¿Cuál de las siguientes fuerzas intervienen en el movimiento de un camión?

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

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 06-07-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

102. Si, por causa de un accidente o avería, el vehículo o su carga obstaculizan la calzada, ¿cuál será la primera actuación que deberá realizar el conductor?

- a) Pedirá ayuda a los servicios de auxilio en carretera.
- b) Señalizará convenientemente la zona que quede libre para la circulación en la calzada.
- c) Retirá o apartará la mercancía derramada.
- * d) Tras señalar convenientemente el vehículo o el obstáculo, adoptará las medidas necesarias para que sea retirado en el menor tiempo posible.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 130.1

103. ¿Pueden transferirse desde el tacógrafo los datos registrados en una tarjeta de conductor?

- * a) Sí, pero es necesario que la tarjeta esté insertada en el tacógrafo.
- b) No, aunque esté insertada en el tacógrafo.
- c) Solo en determinadas marcas de tacógrafo.
- d) Solo si se tiene la clave de acceso.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, III.18