

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

1. El denominado ángulo de deriva está relacionado con:

- a) el deslizamiento del camión cuando se produce un derrape.
- b) la adherencia del neumático sobre el pavimento.
- c) la capacidad de un camión para conservar su estabilidad.
- * d) la trayectoria del camión en una curva.

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

2. ¿Cómo actúa la fuerza de frenado en un camión?

- a) Actúa paralela a la fuerza motriz.
- b) Actúa perpendicular a la fuerza motriz.
- * c) Actúa en contra de la fuerza motriz.
- d) Actúa a favor de la fuerza motriz.

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

3. ¿Qué es la resistencia por rozamiento?

- * a) Es la fuerza que opone resistencia al movimiento de una superficie sobre la otra.
- b) Es la fuerza que se opone al movimiento de un camión a través del aire.
- c) Es la magnitud física que mide la tasa de variación de la velocidad respecto del tiempo.
- d) Es la cantidad de masa que percibe para el correcto trabajo de adherencia, dirección y frenado.

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

4. ¿Qué sucede si se circula con la aguja de las revoluciones en la zona de par máximo del motor?

- a) Se aprovecha al mínimo el empuje del motor.
- * b) Se obtiene el menor consumo.
- c) Se tarda más tiempo.
- d) Se circula peor en época de lluvia.

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

5. El cálculo del volumen útil es el resultado de multiplicar:

- a) las dimensiones de longitud y altura de la caja del vehículo.
- * b) las dimensiones de longitud, anchura y altura interiores de la caja del vehículo.
- c) las dimensiones de longitud, anchura y altura exteriores de la caja del vehículo.
- d) las dimensiones de longitud y anchura de la caja del vehículo.

Referencia: Manual de reglamentación de vehículos. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

6. ¿Cuándo se produce la resistencia a la aceleración?

- a) Al frenar el camión, solamente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) Al acelerar el camión, solamente.
- c) Al cambiar de marcha.

* d) Al acelerar o frenar el camión.

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

7. ¿Dónde recae, básicamente, el peso del transporte internacional de mercancías en España?

* a) En las empresas grandes.

b) En las empresas medianas.

c) En las empresas pequeñas.

d) De forma proporcional, en las empresas grandes, medianas y pequeñas.

Referencia: Empresas españolas de transporte internacional de mercancías por carretera. Spim, Ref. Doctrinal

8. ¿Cuáles son las funciones propias de un conductor en una empresa de transporte de mercancías por carretera, aparte de conducir el vehículo?

a) Distribuir las órdenes de ruta entre los conductores.

b) Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.

* c) Supervisar la colocación de la carga.

d) Elaborar las nóminas.

Referencia: Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Principado de Asturias, Ref. Doctrinal

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

a) Planificación de la empresa.

b) Coordinación de la empresa.

c) Adoptar decisiones estratégicas.

* d) Planificar los servicios y rutas.

Referencia: Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Principado de Asturias, Ref. Doctrinal

10. La atomización empresarial en el sector de transporte se considera:

* a) un problema en todos los casos.

b) una ventaja siempre.

c) un problema si es en el transporte de mercancías.

d) una ventaja si es en el transporte de viajeros.

Referencia: Planes PLATA Y PETRA. Ministerio de Fomento; Necesidades formativas en el sector del transporte público por carretera. Consultrans, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

11. ¿Qué clase de autorizaciones permiten el ejercicio de actividades complementarias del transporte?

a) La autorización identificada registralmente con la clave EC para el ejercicio de la actividad de estaciones de mercancías y centros logísticos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) La autorización identificada registralmente con la clave AD para el ejercicio de la actividad de almacenista-distribuidor de mercancías en carga fraccionada.
- c) La autorización identificada registralmente con la clave TT para el ejercicio de la actividad de transitario.
- * d) La autorización identificada registralmente con la clave OT.

Referencia Legal: 03/12/2018, Resolución D.G. Transporte Terrestre, Primero

12. Las agencias de transporte de mercancías y los almacenistas-distribuidores contratarán:

- a) con el transportista en nombre del que haya requerido sus servicios.
- * b) siempre en nombre propio.
- c) con el cargador en nombre del transportista efectivo.
- d) en nombre propio solo cuando utilicen camiones de su propiedad o de los que dispongan en leasing o renting.

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

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

- * a) que juega a favor del transporte de mercancías por carretera.
- b) que juega en contra del transporte de mercancías por carretera.
- c) El transporte de mercancías por carretera no tiene reacciones ágiles frente a las incidencias.
- d) En este sentido, resulta más favorecido el transporte marítimo.

Referencia: Libro Blanco del transporte 2001. Comisión de las Comunidades Europeas; Empresas españolas de transporte internacional de mercancías por carretera. Spim, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

14. La fuerza que opone resistencia al movimiento entre la superficie de los neumáticos de un camión y la calzada se denomina:

- a) aceleración.
- * b) rozamiento.
- c) inercia.
- d) deceleración.

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

15. ¿Qué sucede cada vez que se realiza un cambio cuando un camión circula en una pendiente ascendente?

- * a) Que pierde potencia.
- b) Que gana velocidad.
- c) Que gana potencia.
- d) Que pierde potencia y gana velocidad.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

16. El transporte de alimentos perecederos a temperatura regulada, ¿por qué acuerdo se rige fundamentalmente?

- * a) Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP).
- b) Acuerdo sobre transportes de mercancías alimenticias y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATAP).
- c) Tratado internacional de transporte de consumo (TITC).
- d) Acuerdo sobre transportes de mercancías agroganaderas de consumo (ATMA).

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Título

17. ¿Cuál es la función del entoldado?

- a) Refuerza la sujeción de la mercancía y contribuye a limitar sus deslizamientos durante el viaje.
- b) Protege las mercancías transportadas de las inclemencias atmosféricas.
- c) Evita el desprendimiento de una parte de la carga y el riesgo consiguiente de daños.
- * d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

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

18. ¿Qué indicaciones debe contener la carta de porte de acuerdo con el convenio CMR?

- a) Lugar y fecha de emisión.
- b) Lugar y fecha de la carga de la mercancía y lugar previsto para su entrega.
- c) Nombre y domicilio del transportista, del remitente y del destinatario.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 6

19. ¿Las autorizaciones CEMT pueden estar sujetas a algún tipo de restricción?

- a) Sí, pueden tener prohibida su utilización en determinados países.
- b) Sí, pueden tener prohibida su utilización con determinados vehículos.
- c) No.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia: Guía CEMT de utilización del contingente multilateral, Ref. Doctrinal

20. En el caso de un transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué requiere una carta de porte electrónica para su validez?

- a) Ir acompañada de la carta de porte expedida en papel.
- b) Haber sido certificada por un técnico en Informática, reconocido por todas las partes del contrato.
- * c) Haber sido certificada por las partes del contrato mediante firma electrónica fiable.
- d) No requiere ningún requisito especial.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Referencia Legal: Protocolo Adicional al Convenio CMR, Convenio, Art. 3.1

21. ¿Qué son los transportes de mercancías en régimen de cabotaje?

- a) Los transportes realizados íntegramente en el territorio de un Estado extranjero por transportistas que están establecidos en el mismo.
- * b) Los transportes realizados íntegramente en el territorio de un Estado extranjero por transportistas que no están establecidos en el mismo.
- c) Los transportes de proximidad.
- d) Los transportes que atraviesan un Estado sin cargar ni descargar mercancías en el mismo.

Referencia Legal: (CE) 1072/2009;(CE) 1072/2009, Reglamento Comunitario;Reglamento Comunitario, 2; 8

22. ¿Quién puede efectuar transportes de mercancías no liberalizados en régimen de cabotaje en el ámbito de la Unión Europea?

- a) Cualquier transportista de la Unión Europea.
- b) Cualquier transportista de la Unión Europea o de un Estado integrado en el sistema de autorizaciones CEMT.
- * c) Los transportistas que dispongan de licencia comunitaria.
- d) Los transportistas que dispongan de licencia comunitaria o de autorización CEMT.

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

23. ¿Se exige alguna aprobación específica de los vehículos que se utilizan en un transporte TIR?

- a) No, solo que vayan identificados con la placa TIR.
- b) No, solo que vayan identificados con la placa TIR y estén matriculados en el país de partida del transporte.
- * c) Sí, están sujetos a aprobación y deben obtener un certificado.
- d) Se requiere su aprobación previa, pero solo para el transporte de mercancías que presentan un mayor riesgo de fraude (tabaco, alcohol y similares).

Referencia Legal: TIR, Convenio, Art. 12

24. ¿Qué son los centros de transporte y logística de mercancías?

- a) Lugares destinados al almacenamiento de mercancías.
- b) Instalaciones destinadas a la recepción de mercancías.
- c) Instalaciones públicas para la contratación de transportes.
- * d) Lugares destinados a facilitar el desarrollo de actividades de transporte, logística y distribución de mercancías.

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

25. ¿Qué plazo de validez tiene el certificado de conductor de tercer país?

- a) 1 año.
- * b) 2 años.
- c) 4 años.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) 5 años.

Referencia Legal: FOM/3399/2002, OM, Art. 3

26. A menor presión de inflado de los neumáticos:

a) menor resistencia a la rodadura.

b) menor consumo de carburante.

* c) mayor consumo de carburante.

d) más peligro de autoencendido del carburante.

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

27. El cambio de los filtros, aceites y bujías, ¿afecta al consumo de combustible?

a) No, solo influyen las bujías.

* b) Sí, los tres influyen.

c) No, solo influye la manera de conducir.

d) No, solo influyen los filtros.

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

28. En caso de producirse aquaplaning, ¿cómo se debe actuar?

a) Pisar el freno a fondo hasta que el coche se frene.

b) Acelerar para pasar cuanto antes la zona encharcada.

c) Girar el volante para tratar de salir cuanto antes de la zona encharcada.

* d) No tocar el freno, levantar ligeramente el pie del acelerador y sujetar fuerte el volante.

Referencia: Manual de prevención de accidentes de tráfico en el ámbito laboral, in itinere y en misión. INTRAS, Ref. Doctrinal

29. ¿Qué tipos de aparatos de control de tiempos de conducción y descanso existen?

a) Electrónicos y magnéticos.

b) Magnéticos y digitales.

c) Eléctricos y analógicos.

* d) Analógicos y digitales.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 2.2 g y h

30. El cigüeñal transforma,

a) el movimiento horizontal del pistón en movimiento vertical.

b) el movimiento vertical del pistón en movimiento horizontal.

* c) el movimiento lineal alternativo del pistón en movimiento giratorio.

d) el movimiento giratorio del pistón en movimiento lineal alternativo.

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

31. Para ser considerado legalmente un accidente de trabajo:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

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

Referencia Legal: 8/2015, RD Legislativo, 156; 316

32. ¿Cuál de las siguientes medidas de prevención de riesgos laborales es obligación del trabajador?

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

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

33. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué mala práctica está asociada directamente con lesiones oculares?

- * a) Limpieza de cisternas o de la caja del vehículo en condiciones inadecuadas, sobre todo si han contenido mercancías peligrosas.
- b) Posición de trabajo incorrecta.
- c) Herramientas poco apropiadas para la tarea.
- d) Herramientas defectuosas o desgastadas.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales;Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT;Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

34. ¿Cuál es el significado literal del término "ergonomía"?

- a) Norma general.
- * b) Norma del trabajo.
- c) Norma de utilización.
- d) Norma de uso.

Referencia: Ergonomía general. Marisol Góngora, Ref. Doctrinal

35. ¿Qué vehículo está exento de usar el tacógrafo?

- a) Un autocar de línea regular de viajeros con 60 km de recorrido.
- b) Un autocar de línea regular de viajeros que transcurre dentro de una Comunidad Autónoma.
- * c) Un autocar de una autoescuela dedicado a la formación de alumnos para obtener el permiso de conducción, equipado de modo específico para ello.
- d) Un autocar de transporte discrecional de viajeros que recorre menos de 50 km en sus servicios.

Referencia Legal: 640/2007, RD, Art. 2.1

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

36. ¿Qué actuación es aconsejable realizar en caso de evacuación de un vehículo?

- a) Activar las luces de peligro y/o advertencia.
- b) Rellenar el parte de evacuación.
- c) Avisar a los servicios de auxilio.

* d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia: ,

37. Señale la afirmación correcta:

- a) La declaración amistosa de accidente debe ser firmada por un agente del orden.
- * b) La utilización de la declaración amistosa reduce el plazo para el pago de las reparaciones.
- c) La declaración amistosa de accidente consigue mayores indemnizaciones.
- d) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el consumo de los vehículos.

Referencia Legal: CIDE;CIDE, Convenio;Convenio, Preliminar; 3

38. ¿Cuánto puede conducir un conductor, como máximo, sin hacer una interrupción, según la reglamentación social europea?

- a) 3 horas y 30 minutos.
- b) 5 horas y 30 minutos.
- c) 9 horas.

* d) 4 horas y 30 minutos.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 7

39. Según la reglamentación social europea, descanso es el período durante el cual el conductor:

- a) está obligado a dormir.
- b) está obligado a permanecer en su domicilio.
- * c) puede disponer libremente de su tiempo.
- d) lo único que no puede realizar es otros trabajos.

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

40. En los controles en carretera, ¿qué consideración tiene el conductor, según la legislación española?

- * a) Representante de la empresa.
- b) Representante de los trabajadores de la empresa.
- c) No tiene ninguna consideración, solo es el conductor.
- d) Representa a todos los conductores del sector.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33.3

41. ¿Cuál de los siguientes estilos de conducción es inadecuado para el ahorro de carburante?

- a) Arrancar el motor sin acelerar.
- b) Al arrancar, iniciar inmediatamente la marcha si su vehículo es de gasolina.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

c) Al arrancar, esperar unos instantes antes de iniciar la marcha si su vehículo es diésel.

* d) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos en las marchas cortas.

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

42. ¿Cuál es la función principal del ralentizador eléctrico?

* a) Evitar el efecto fading".

b) Hacer que no se produzca combustión alguna.

c) Ajustar la fiabilidad del embrague.

d) Disminuir la resistencia termodinámica.

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

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

a) Disminuir los daños causados por un accidente en el vehículo.

* b) Evitar que se produzca un accidente.

c) Disminuir los daños causados por un accidente en las personas.

d) Reparar las averías sufridas por el vehículo lo antes posible.

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

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

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

b) Las rodillas flexionadas.

c) La espalda recta.

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

Referencia: Guía técnica para la evaluación y prevención de riesgos relativos a la manipulación manual de cargas. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ref. Doctrinal

45. ¿En qué unidades se mide la potencia?

* a) Kilovatios (kW).

b) Newtons (N).

c) Kilogramos (kg).

d) Kilogramos por metro (kg/m).

Referencia: ,

46. ¿Por qué puede producirse la fatiga y la reducción de la concentración?

a) Por dormir más de ocho horas.

b) Por realizar los descansos reglamentarios.

* c) Por una mala alimentación.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

d) Por no beber alcohol.

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

47. ¿Qué consecuencias tiene la somnolencia sobre la conducción?

a) Disminución del tiempo de reacción.

b) Aumento de la concentración.

* c) Alteración de las funciones sensoriales.

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

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

48. De los factores que se indican, ¿cuál no debe tener en cuenta un conductor al seleccionar la relación de marchas adecuada?

a) La desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades.

b) El número de revoluciones del motor.

c) El perfil de la carretera.

* d) La temperatura ambiente.

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

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

a) No.

b) Sí, pero solo en discos estándar.

c) Sí, pero solo en discos automáticos.

* d) Sí, siempre.

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

50. ¿Qué tipo de ralentizador actúa directamente sobre las válvulas de escape del cilindro?

* a) El freno motor-Veb.

b) El retárder.

c) El intárder.

d) El freno eléctrico.

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

51. El número de revoluciones del motor, ¿influye en el consumo de carburante?

a) Sí, es menor cuanto mayor es el número de revoluciones.

* b) Sí, es menor cuanto menor es el número de revoluciones.

c) No, el consumo depende de la cilindrada del motor, únicamente.

d) No, el consumo solo depende de la velocidad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Referencia: _____

52. En los motores de combustión, si las válvulas de admisión de los cilindros no se cierran en el momento adecuado:

- * a) se producen pérdidas de potencia, aumentando el consumo de carburante.
- b) aumenta la compresión, lo que hace que aumente la potencia.
- c) se impide la entrada de aire al interior del cilindro.
- d) se aumenta la emisión de gases contaminantes.

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

53. Si la calzada está cubierta de hielo y se pisa fuertemente el pedal del freno, el sistema antibloqueo de frenos (ABS), ¿evita el bloqueo de la rueda?

- a) No, porque el ABS cumple su función solo si la calzada está seca.
- b) Sí, pero únicamente si el neumático presenta dibujo suficiente.
- c) No, porque el ABS no cumple su función si la calzada presenta hielo o nieve.
- * d) Sí.

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

54. De los elementos que se citan a continuación, ¿cuál tiene como finalidad mantener las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado sin que haya rozamientos entre piezas?

- a) El freno de disco.
- b) El freno de tambor.
- * c) El freno eléctrico.
- d) El ABS.

Referencia:

55. ¿En qué nivel de circulación se encuentra una vía si, para circular por ella, debe extremarse la precaución y la atención?

- a) Rojo.
- b) Verde.
- * c) Amarillo.
- d) Negro.

Referencia: _____

56. Entre la documentación que se debe llevar obligatoriamente en el vehículo no se encuentra:

- a) el permiso o licencia del conductor.
- b) el permiso de circulación.
- * c) los albaranes de entrega del último servicio efectuado.
- d) la ficha técnica.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 59.2

57. ¿Qué acción no afecta a la capacidad de atención del conductor durante la prestación del servicio?

- a) Hacer comidas copiosas.
- b) Atender la emisora.
- c) Descansar menos de lo necesario.
- * d) No consumir alcohol.

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

58. Un vehículo destinado exclusivamente a trasladar mercancías dentro del recinto de un puerto está:

- a) obligado al uso de tacógrafo digital.
- b) obligado al uso de tacógrafo analógico, al menos.
- c) exento del uso de tacógrafo siempre que la Masa Máxima Autorizada no supere 12.000 kg.
- * d) exento del uso de tacógrafo.

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

59. En transporte de mercancías, para conducir un vehículo para el que se precise un permiso de conducir de clase C1 o C1+E, se necesita:

- * a) el certificado de aptitud profesional y el permiso de conducir correspondiente.
- b) ser propietario del vehículo que se conduce.
- c) un certificado de la jefatura de tráfico.
- d) el título de competencia profesional.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 1

60. Si el coeficiente C_x de un vehículo es bajo, indica que:

- a) el consumo será mayor ya que su aerodinámica es mala.
- * b) el consumo es menor.
- c) la resistencia aerodinámica es mayor.
- d) su estabilidad será mala.

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

61. En el consumo de carburante de un automóvil no influye:

- a) la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- b) el número de revoluciones por minuto del motor.
- * c) la situación de las ruedas motrices.
- d) el mantenimiento del vehículo.

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

62. A la hora de tomar una curva con hielo, ¿qué actuación debemos seguir?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * a) Pisar delicadamente el acelerador, no pisar el embrague y no tocar el freno.
- b) Pisar delicadamente el acelerador, pisar el embrague y no tocar el freno.
- c) Pisar bruscamente el acelerador, pisar el embrague y no tocar el freno.
- d) Pisar delicadamente el acelerador, no pisar el embrague y tocar el freno.

Referencia: ,

63. ¿Qué tipo de descanso diario puede realizar un conductor todas las veces que quiera, según la reglamentación social europea?

- a) Descanso diario reducido de 9 horas.
- b) Descanso diario de 5 horas.
- c) No se puede realizar el mismo tipo de descanso diario de modo consecutivo.
- * d) Descanso diario normal de 11 horas consecutivas.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 8.4

64. La zona de máxima eficiencia del motor, también llamada zona económica:

- a) está especificada en el cuentarrevoluciones, de color azul.
- b) está especificada en el cuentarrevoluciones, de color rojo.
- c) está especificada en el volante, de color gris.
- * d) está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color verde.

Referencia: ,

65. ¿Cómo puede conseguir ahorro energético una empresa de transporte?

- a) Instalando tacógrafos digitales en los vehículos.
- * b) Con una buena política de renovación de los vehículos.
- c) Instalando retardadores hidráulicos de frenada en los vehículos.
- d) No superando la MMA de los vehículos en más de un 5 %.

Referencia: Manual de gestión del combustible en las flotas de transporte. IDAE., Ref. Doctrinal

66. Si un vehículo está provisto de tacógrafo digital, ¿qué es obligatorio llevar a bordo?

- a) Discos-diagrama.
- * b) Papel para impresión.
- c) La tarjeta de empresa.
- d) La tarjeta de inspección.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, 33.1

67. ¿Dónde se realizará la inmovilización de un vehículo?

- a) Donde decida la empresa de acuerdo con la autoridad competente.
- b) Donde decida el conductor cuando se le comunique la sanción.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * c) En el lugar en el que se haya detectado la infracción o en el más cercano que reúna las condiciones necesarias.

d) Solo en el lugar en el que se haya detectado la infracción que la justifique.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 202

68. ¿Cuántos extintores debe llevar un vehículo de transporte de mercancías de 6.000 kg de Masa Máxima Autorizada (MMA)?

- * a) Uno.
- b) Dos.
- c) Tres.
- d) Ninguno.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Segundo

69. El trabajo debe estar concebido de manera que se evite:

- a) cualquier descanso innecesario.
- * b) cualquier esfuerzo innecesario o excesivo.
- c) estar de pie.
- d) estar sentado.

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

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

- a) esperar con el motor arrancado, sin circular, hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- * b) dejar de acelerar con suficiente antelación.
- c) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que este alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

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

71. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado, es conveniente que la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre:

- a) por debajo de la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.
- b) por encima de la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.
- * c) en la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.
- d) fuera de la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.

Referencia: ,

72. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, el consumo es nulo si no se pisa el pedal del acelerador, pero además será necesario:

- a) mantener pisado el pedal del embrague.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

b) tener la palanca del cambio en punto muerto.

* c) no pisar el pedal del embrague y tener una relación de marchas engranada.

d) pisar el pedal del embrague y la palanca del cambio en punto muerto.

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

73. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, hay engranada una velocidad en la caja de cambios, no se pisa el pedal del acelerador y se mantiene el motor desembragado:

a) el consumo será nulo.

* b) habrá consumo de carburante.

c) el consumo será mayor cuanto más corta sea la relación de marchas engranada.

d) el consumo será mayor cuanto más larga sea la relación de marchas engranada.

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

74. Según se aumenta la velocidad de un vehículo pesado, ¿aumenta también el consumo de carburante?

a) Sí, aumentando el consumo en la misma proporción.

* b) Sí, aumentando el consumo en mayor proporción que la velocidad.

c) Sí, aunque el consumo aumenta en menor proporción.

d) No, el consumo solo depende del coeficiente aerodinámico del vehículo.

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

75. Si se conduce un vehículo muy cargado, se debe tener en cuenta que:

a) el consumo del vehículo no se ve afectado.

b) la aceleración y la distancia de frenado será menor.

* c) aumentará el consumo de carburante.

d) la distancia de detención del vehículo será menor.

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

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

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

77. Circulando con un automóvil a un número determinado de revoluciones por minuto del motor, el consumo será mayor:

a) cuanto menos cargado circule el vehículo.

* b) cuanto más corta sea la relación de marchas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- c) cuanto más larga sea la relación de marchas.
- d) cuanto menor sea el coeficiente aerodinámico del vehículo.

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

78. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, tiene como ventaja:

- a) aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- * b) un menor consumo de carburante.
- c) reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- d) no tener que comprobar el nivel del aceite motor ya que conducir de esta manera hace que el consumo de aceite sea nulo.

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

79. ¿Qué otros nombres reciben los discos-diagrama?

- a) Hojas de ruta.
- b) Cuadros de servicio.
- c) Hojas de control.
- * d) Hojas de registro.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 2.2 e

80. Señale la afirmación correcta:

- a) La declaración amistosa de accidente hace que disminuyan los atascos de tráfico.
- b) La declaración amistosa de accidente es válida, aunque no se tenga suscrito el seguro de responsabilidad civil obligatorio.
- c) Según la Ley de Contrato de Seguro, el plazo máximo para que el tomador comunique al asegurador el acaecimiento de un siniestro es de 20 días.
- * d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: 50/1980;CIDE, Ley; Convenio, 16; 2

81. El número de accidentes de trabajo mortales de los conductores profesionales:

- * a) no es superado por ninguna otra ocupación.
- b) es superado por los peones de construcción.
- c) es superado por los trabajadores de industrias extractivas.
- d) es superado por los funcionarios de Hacienda.

Referencia: Estadística de Accidentes de Trabajo - A.2.3. Ministerio de Trabajo y Economía Social, Ref. Doctrinal

82. De las víctimas de accidentes de tráfico, son pasajeros de autobús:

- a) menos del 10 %.
- b) menos de 15 %.
- c) más del 15 %.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * d) menos del 5 %

Referencia: Estadística de Accidentes de Tráfico. Dirección General de Tráfico., Ref. Doctrinal

83. El uso de aire acondicionado en el vehículo;

- a) no influye en el consumo de carburante.
- * b) incrementa el consumo de carburante.
- c) deteriora en gran medida el aceite de la lubricación.
- d) no influye en la potencia del motor.

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

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

- a) Acelerar muy rápidamente para obtener una velocidad de cruce económica.
- b) Reducir de marchas lo antes posible.
- c) Circular siempre en marchas cortas.
- * d) Seleccionar la mejor relación de marchas, según la velocidad a la que se circule.

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

85. ¿Qué ventaja ofrece el retardador llamado "retárder"?

- a) Permite que el vehículo carezca de freno de servicio.
- b) Permite que el vehículo carezca de freno de estacionamiento.
- c) Permite que el vehículo solo necesite sistema de frenado en el eje trasero.
- * d) Reduce el uso del freno de servicio, evitando su fatiga.

Referencia: ,

86. A la hora de elegir menú en carretera, ¿cómo es aconsejable elegir los acompañamientos?

- a) Que sean muy abundantes ya que dan más sabor a los platos.
- b) Poco fritos para que mantengan sus cualidades nutritivas.
- * c) Que se compongan básicamente de verduras o ensaladas.
- d) Muy fritos para que contengan menos grasas.

Referencia: Guía de alimentación saludable. Sociedad Española de Nutrición Comunitaria, Ref. Doctrinal

87. En una carretera con aviso de nivel amarillo por nieve, un camión:

- * a) no puede circular.
- b) puede circular, pero solo si su MMA es inferior a 7,5 tn.
- c) puede circular, pero solo hasta la puesta de sol.
- d) puede circular a una velocidad máxima de 60 km/h.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

88. ¿Quién comunica a los servicios encargados de la elaboración de la estadística los datos relativos a un accidente de circulación?

- a) La Dirección General de Tráfico.
- * b) Los agentes de la autoridad encargados de la vigilancia y el control del tráfico.
- c) La Comunidad Autónoma correspondiente.
- d) La Jefatura Provincial de Tráfico correspondiente.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, 3

89. ¿Dónde se mide el par motor?

- a) En las ruedas motrices.
- b) En los pistones.
- c) En la salida de gases.
- * d) En el volante de inercia del embrague.

Referencia: ,

90. ¿Cómo actúa el sistema TCS sobre las ruedas?

- a) Corrige el giro de las ruedas directrices.
- b) Modifica la velocidad angular de aquella que la tenga inferior a los parámetros definidos en el sistema.
- * c) Frena la rueda motriz que adquiera excesiva velocidad respecto de la otra.
- d) Avisa de la presión del neumático inferior a la definida en el sistema.

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

91. ¿Qué función tiene el sistema de ayuda a la conducción denominado PCW?

- * a) Alertar de una posible colisión con un peatón o ciclista.
- b) Evitar la salida involuntaria de la vía.
- c) Avisar del exceso de velocidad al entrar en una curva.
- d) Alertar del riesgo de bloqueo de rueda.

Referencia: ,

92. ¿Cómo actúa el sistema de ayuda a la conducción denominado TSR?

- a) Equilibrando la tracción en las ruedas motrices.
- * b) Reconociendo señales de tráfico e informando al conductor.
- c) Avisando del exceso de velocidad al entrar en una curva.
- d) Alertando de una posible colisión con un peatón o ciclista.

Referencia: Informe y análisis sobre la influencia de los sistemas de ayuda a la conducción en la seguridad vial y su aplicación para la clasificación de vehículos. DGT, Ref. Doctrinal

93. ¿Cuándo es más efectivo el freno motor?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * a) A altas revoluciones del motor.
- b) A bajas revoluciones del motor.
- c) Con temperaturas ambiente frías.
- d) Con altas temperaturas ambiente.

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

94. En la zona de interacción entre conductor y peatón es fundamental:

- a) la percepción que tenga el peatón de los movimientos de otros peatones.
- b) la percepción que tenga el conductor de los movimientos de otros conductores.
- * c) la percepción que tenga el conductor de los movimientos del peatón.
- d) No existe una zona de interacción entre conductor y peatón.

Referencia: ,

95. ¿Qué es la alcoholemia?

- a) La graduación de una bebida alcohólica.
- * b) La cantidad de alcohol presente en la sangre.
- c) La cantidad de alcohol ingerida a lo largo de un día.
- d) La cantidad de alcohol ingerida en una hora.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico; Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

96. ¿Los trastornos del ritmo circadiano pueden impedir la obtención o la prórroga del permiso de conducción?

- a) Pueden impedir la obtención, pero no la prórroga.
- b) Sí, lo impiden en todo caso.
- * c) Sí, cuando supongan riesgo para la actividad de conducir.
- d) En ningún caso.

Referencia Legal: 818/2009, RD, Anexo IV

97. ¿Qué tipo de extintores existen?

- a) De CO₂.
- b) De agua pulverizada.
- c) De polvo químico.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Fichas NTP (Notas Técnicas de Prevención). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ref. Doctrinal

98. En la limpieza de un vehículo que ha transportado animales:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) siempre hay que hacer una primera limpieza en seco.
- * b) se puede hacer una primera limpieza en seco si se considera necesario.
- c) si se hace limpieza en seco, debe ser la última operación, inmediatamente antes de la desinfección.
- d) está prohibido hacer limpieza en seco.

Referencia Legal: 638/2019, RD, Anexo II

99. ¿En qué elemento de los siguientes conviene que se centre la actividad de una empresa de transporte?

- a) En la conservación de los vehículos.
- b) En la modernización de las instalaciones.
- * c) En la satisfacción del cliente.
- d) En conseguir el precio más barato posible para el combustible.

Referencia: Manual de apoyo para la implantación de la gestión de la calidad según la Norma UNE-EN 13816 en empresas de transporte de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

100. Entre los elementos que hay que revisar en un vehículo se encuentran:

- a) las luces.
- b) los espejos retrovisores.
- c) el cierre de las puertas.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Manual de procedimiento de las estaciones ITV. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo; Lista de comprobación para conductores de autocar. IRU; Lista de comprobación para conductores de camión. IRU, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

101. Están exentos de autorización administrativa los transportes públicos de mercancías realizados en vehículos de:

- * a) hasta 2 toneladas de Masa Máxima Autorizada.
- b) hasta 3,5 toneladas de Masa Máxima Autorizada.
- c) hasta 8 toneladas de Masa Máxima Autorizada.
- d) hasta 12 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 33

102. ¿Cuál de los siguientes accidentes relacionados con el transporte se produce menos frecuentemente?

- a) Atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar.
- b) Golpes con herramientas y otros objetos.
- * c) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 23-09-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) Exposición continuada a vibraciones.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

103. En caso de trabajo nocturno, efectuado por trabajadores móviles del transporte por carretera que no tienen la consideración de trabajador nocturno, según normativa laboral española, la jornada de trabajo diaria:

a) será de 15 horas máximo.

* b) no podrá exceder de 10 horas por período de 24 horas.

c) será de 12 horas al menos.

d) será de 3 horas máximo.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10 bis.2