

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

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

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

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

2. Se denomina "aceleración" a la magnitud física que mide la variación:"

- a) de la velocidad de un camión respecto de la distancia recorrida.
- * b) de la velocidad de un camión respecto del tiempo.
- c) del tiempo en relación con la distancia recorrida por un camión.
- d) de la distancia recorrida respecto de la velocidad de un camión.

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

3. ¿Qué función, entre otras, tiene el sistema de suspensión de un camión?

- * a) Proporcionar cierto confort.
- b) Que las imperfecciones del terreno se transmitan al habitáculo.
- c) Evitar el balanceo de la carrocería.
- d) Evitar el cabeceo.

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

4. El sistema de suspensión de un camión:

- a) regula la presión de inflado.
- b) evita que la rueda sufra un cierto deslizamiento.
- * c) evita que todas las imperfecciones del terreno se transmitan dentro del habitáculo.
- d) controla el movimiento del vehículo en caso de aquaplaning.

Referencia: ,

5. ¿Cuándo se habla de un cambio de apoyo?

- * a) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas de un lado a las del otro.
- b) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas delanteras a las traseras y viceversa.
- c) Cuando durante la trazada de una curva se produce un balanceo superior al 10%.
- d) Cuando el intervalo entre girar la dirección y el apoyo es grande.

Referencia: ,

6. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un camión?

- * a) De la velocidad.
- b) Del desplazamiento de masas lineales.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- c) De la fuerza de molaridad.
- d) De la fuerza atemporal.

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

7. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un camión?

- a) De la dilución.
- b) De la concentración.
- * c) Del perfil de los neumáticos.
- d) Del centro de gravedad.

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

8. Cuanto mayor sea el peso del camión¿

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

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

9. ¿En qué puede convertir la velocidad de giro del cigüeñal el conductor de un camión mediante la caja de cambios, a través de las diferentes relaciones de engranajes?

- a) En aceleración del embrague.
- * b) En distintas velocidades de giro en las ruedas.
- c) En energía potencial.
- d) En calor termodinámico.

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

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

- * 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

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

- a) Al frenar el camión, solamente.
- b) Al acelerar el camión, solamente.
- c) Al cambiar de marcha.
- * d) Al acelerar o frenar el camión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

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

12. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Conducir los vehículos.
- * b) Responder ante los clientes de las incidencias en la prestación del servicio.
- c) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.
- d) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.

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

13. ¿Cuáles son las funciones propias de un administrativo en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- * a) Archivar la documentación de la empresa.
- b) Controlar el rendimiento de los conductores.
- c) Supervisar la colocación de la carga.
- d) Distribuir las órdenes de ruta.

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

14. ¿Cuáles son las funciones propias de un administrativo en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Distribuir las órdenes de ruta.
- * b) Realizar operaciones ordinarias de contabilidad.
- c) Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.
- d) Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.

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

15. Las cooperativas de transportistas deberán estar inscritas:

- a) en el Registro Mercantil que corresponda al lugar donde la cooperativa tenga su domicilio social o estén domiciliados el mayor número de socios.
- * b) en el Registro de Sociedades Cooperativas.
- c) en el Registro de Empresas y Actividades de Transporte, entre otros Registros.
- d) No tienen que estar inscritas en ningún Registro distinto del que corresponde a cualquier sociedad mercantil.

Referencia Legal: 27/1999, Ley, Art. 7

16. ¿Cuál es el medio de transporte de mercancías que genera menos emisiones de dióxido de carbono por tonelada-kilómetro?

- a) El camión.
- * b) El tren.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) El avión.

d) El transporte fluvial.

Referencia: La eficiencia energética y ambiental de los modos de transporte en España. Consejo Superior de Cámaras, 2009, Ref. Doctrinal

17. 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.

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

18. ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías entre países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT está liberalizado?

* a) Los transportes de vehículos accidentados o averiados.

b) Los transportes de vehículos en camiones preparados para este fin.

c) Los transportes de vehículos en camiones que no superen las 10 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

19. La clasificación de los transportes de mercancías por carretera en interiores e internacionales es una clasificación en función de:

a) su objeto.

* b) su ámbito.

c) su naturaleza.

d) su régimen jurídico.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 65

20. ¿Qué tipo de transporte de mercancías se puede realizar sin necesidad de autorización específica de transporte internacional?

a) Todos.

* b) Liberalizado.

c) No liberalizado.

d) Ninguno.

Referencia: mitma.gob.es, Ref. Doctrinal

21. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué indicaciones debe contener la carta de porte?

* a) Cantidad de mercancía transportada (peso).

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- b) Peso de cada uno de los paquetes que componen la carga.
- c) Tara del vehículo utilizado en el transporte.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 6

22. ¿En qué modalidad se otorgan las autorizaciones para efectuar transporte público de mercancías?

- a) Como autorización por vehículo.
- b) Como autorización al viaje.
- * c) Como autorización de empresa.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 38

23. Según las condiciones generales de contratación, el retorno de los soportes aportados por el cargador:

- * a) constituye un transporte diferenciado del envío inicial de la mercancía.
- b) no constituye un transporte diferenciado.
- c) será o no un transporte diferenciado, según el tipo de soporte.
- d) será o no un transporte diferenciado, según la clase de mercancía que se transportó inicialmente.

Referencia Legal: FOM/1882/2012, OM, Anexo, 4.8

24. ¿Se requiere alguna autorización para ejercer la actividad de operador logístico en España?

- a) La autorización de almacenista-distribuidor.
- * b) La autorización de operador de transporte de mercancías.
- c) La autorización de agencia de transporte.
- d) No se requiere ninguna, es una actividad liberalizada.

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

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

- * a) Factura de compra de las mercancías.
- b) CIF de la empresa.
- c) Documento administrativo de control.
- d) Carta de porte.

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

26. ¿Cómo se denomina al suceso causante de los daños previstos en la póliza de seguro?

- a) Riesgo.
- b) Prima.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) Tomador.

* d) Siniestro.

Referencia Legal: 50/1980, Ley, Art. 18

27. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

a) La potencia máxima se alcanza a la velocidad máxima.

* b) Los valores máximos de par y potencia no se alcanzan al mismo régimen de funcionamiento del motor.

c) El par máximo se alcanza al ralentí.

d) La potencia máxima se alcanza al ralentí.

Referencia: ,

28. ¿Qué es recomendable para prevenir los efectos del sueño sobre la conducción?

* a) Interrumpir la conducción cada dos horas o 200 km.

b) Tratar de adoptar una postura relajada al volante, incluso un poco recostada.

c) Mantener en el vehículo una temperatura elevada.

d) Realizar comidas copiosas.

Referencia: ,

29. ¿Qué precauciones son recomendables para evitar la aparición de fatiga durante de la conducción?

a) Levantarse con la hora justa para llegar a tiempo a nuestro destino.

b) Tomar mucho café o té.

* c) Realizar ejercicios relajantes con cierta frecuencia.

d) Procurar dormir pocas horas el día anterior a un largo viaje.

Referencia: ,

30. 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

31. Cuando la presión del neumático es inferior a la recomendada:

a) el neumático sufre deformaciones, desgastándose más en el centro.

b) el vehículo queda automáticamente bloqueado.

* c) el neumático sufre deformaciones, desgastándose más en los bordes.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- d) el neumático no sufre deformaciones ya que solo se producen si la presión es superior a la recomendada.

Referencia: ,

32. En caso de avería o mal funcionamiento del tacógrafo digital, el aparato será:

- a) sustituido en un máximo de 24 horas.
- b) sustituido en un máximo de 30 días.
- c) reparado en un máximo de 4 días.
- * d) reparado en el camino si el regreso a los locales de la empresa va a tardar más de una semana desde el día de la avería.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 37.1

33. 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: ,

34. ¿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

35. ¿Cómo se denomina el tacógrafo que deben instalar los vehículos de nueva matriculación?

- a) Magnético.
- b) Electrónico.
- * c) Digital.
- d) Manual.

Referencia Legal: (CE) 561/2006; (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario; Reglamento Comunitario, 27;
2

36. ¿Cuál de los siguientes accidentes relacionados con el transporte se produce más frecuentemente?

- a) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.
- b) Descargas eléctricas.
- c) Proyección de líquidos contra el cuerpo.
- * d) Exposición continuada a vibraciones.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

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

37. ¿Qué deberá registrar un tacógrafo analógico?

- a) Los datos de la empresa.
- * b) Las aperturas de la caja que contiene la hoja de registro.
- c) La fecha de instalación del tacógrafo.
- d) Los datos personales del conductor.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, III.d).2

38. ¿Es necesario introducir en el tacógrafo digital la tarjeta de taller para hacer una intervención técnica?

- a) No.
- b) Sí, pero solo para activar el tacógrafo.
- c) Sí, pero solo para realizar el primer calibrado.
- * d) Sí, en todas las intervenciones técnicas.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, IV.5.3

39. ¿Qué pauta de actuación, en caso de incendio de un vehículo, no es correcta?

- a) Se comprobará, extremando la precaución, la no existencia de un nuevo foco de fuego.
- b) Poner los triángulos de preseñalización de peligro mientras se espera ayuda.
- * c) No intentar apagar el fuego con el extintor, eso es cosa de los bomberos.
- d) Coger el extintor y seguir el protocolo de uso.

Referencia: ,

40. El par mínimo de un motor se produce ¿

- * a) al ralentí.
- b) al máximo de revoluciones.
- c) a un régimen medio de revoluciones.
- d) cuanto más lleno de gases se encuentre el cilindro.

Referencia: ,

41. El conductor de un vehículo que es trasladado a un taller autorizado por las autoridades de control está:

- a) obligado a comunicarlo inmediatamente a la empresa.
- * b) obligado a facilitar las operaciones de verificación del aparato de control.
- c) obligado a desmontar él mismo los elementos del aparato de control.
- d) exento de obligaciones.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33.4

42. ¿Cuál de los siguientes no es un elemento proporcional en un servicio de transporte por lo que se refiere a su influencia en la percepción de calidad por parte de los clientes?

- a) la limpieza del autobús.
- * b) la disposición de un asiento para cada pasajero en los servicios interurbanos de larga distancia.
- c) la presentación del conductor.
- d) la información sobre la situación de un envío.

Referencia: Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Modelos para implantar la mejora continua en la gestión de empresas de transporte por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

43. ¿Cuál es la manipulación de cargas menos peligrosa?

- a) La que exige esfuerzos intensos y prolongados.
- * b) La que exige no tener que cambiar el punto de agarre de la carga.
- c) La que exige esfuerzos realizados sin tiempo de recuperación suficiente.
- d) La que exige torcer el cuerpo durante la operación.

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

44. ¿Cuántos extintores deberá llevar obligatoriamente instalados un autobús de 55 plazas que no efectúa transporte escolar?

- a) Ninguno.
- b) Dos.
- * c) Uno.
- d) Al menos, uno en el pasillo y dos en la bodega.

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

45. ¿Dónde se solicitan las tarjetas de tacógrafo de conductor?

- a) En el Ministerio de Transportes.
- * b) En la oficina de transporte de la Comunidad Autónoma donde esté residenciado el conductor.
- c) En la Jefatura Provincial de Tráfico correspondiente al domicilio del conductor.
- d) En la Subdelegación del Gobierno correspondiente a la residencia del conductor.

Referencia Legal: FOM/1190/2005, OM, Art. 4

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

- * a) BAS.
- b) ESP.
- c) EBV.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) EBS.

Referencia: ,

47. ¿Es obligatorio un dispositivo indicador de velocidad en el tacógrafo analógico?

- * a) Sí, en todos.
- b) Sí, pero solo en los modelos más antiguos.
- c) No es obligatorio.
- d) Sí, pero solo en los modelos más modernos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, III.a).5

48. En caso de que un conductor no pueda utilizar su tarjeta al hacerse cargo de un vehículo con tacógrafo digital, ¿qué deberá hacer?

- * a) Imprimir un documento que identifique al vehículo al inicio y otro con las actividades al final del viaje.
- b) Conducir hasta que pueda utilizarla.
- c) Anotar las actividades en cualquier hoja e imprimir los incidentes y fallos.
- d) Comunicárselo a la empresa y continuar viaje.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 35.2

49. ¿Cuándo puede levantarse una inmovilización si se produce por una minoración del descanso diario?

- a) Cuando lo estime oportuno el agente que la realiza.
- * b) Cuando el conductor haya descansado las horas reglamentarias.
- c) No se puede inmovilizar por minoraciones del descanso.
- d) Cuando lo comunique la empresa propietaria del vehículo.

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

50. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones, referida a la inmovilización de un vehículo en una inspección de transporte en carretera, no es cierta?

- a) La inmovilización se produce hasta que se arreglen las causas que la han provocado.
- b) La manipulación del tacógrafo puede ser motivo de inmovilización del vehículo.
- c) La inmovilización se efectuará en el lugar en que se detecte la infracción o en el lugar más cercano que reúna las condiciones requeridas.
- * d) El conductor será conducido a presencia judicial.

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

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

- a) En el aprovechamiento de la energía cinética.
- b) En el aprovechamiento de la energía calorífica.
- c) En el frotamiento entre dos elementos de alto coeficiente de rozamiento.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * d) En la creación de un campo magnético.

Referencia: ,

52. La potencia que en cada momento se exija del motor de un automóvil, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) No, la potencia solo influirá en el deterioro mecánico.
- b) No, la potencia solo influirá en la aceleración del automóvil.
- c) Sí, a mayor potencia menor consumo.
- * d) Sí, a mayor potencia mayor consumo.

Referencia: ,

53. ¿Qué componentes de las Juntas Arbitrales del Transporte tendrán la condición de funcionarios?

- a) Todos ellos.
- b) Únicamente el presidente puede ser funcionario.
- * c) El presidente y dos vocales, como máximo, pueden ser funcionarios.
- d) Ningún componente de las Juntas Arbitrales del Transporte puede ser funcionario.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 8.2

54. ¿Qué tipo de equipo de protección individual son las pantallas para soldadura?

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

Referencia Legal: 773/1997, RD, Anexo I

55. ¿Cuáles son los tipos de ayuda que puede necesitar un herido en accidente de tráfico, dirigidas a facilitarle el desarrollo de las actividades diarias?

- a) Técnicas.
- b) De terceras personas.
- c) Tratamientos físicos.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

56. ¿Qué accidente puede producirse como consecuencia de una mala colocación de la carga?

- a) Sobreesfuerzos.
- b) Caída de objetos al manipularlos.
- * c) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.
- d) Golpes con herramientas y otros objetos.

Referencia: ,

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

57. ¿Qué circunstancia nos podrá producir con más probabilidad una hernia discal?

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

Referencia: ,

58. ¿Qué obligaciones de prevención de riesgos laborales tiene el trabajador?

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

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 29.2

59. ¿Dónde pueden presentarse al examen los conductores que aspiren a obtener el certificado de aptitud profesional?

- a) Donde hayan efectuado el curso.
- b) Donde haga la convocatoria la Administración competente de su lugar de residencia.
- c) Donde haga la convocatoria la Administración competente del lugar donde tenga la sede su empresa.
- * d) Todas las respuestas son verdaderas.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 18

60. 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.

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

61. ¿Cómo se llama el fenómeno que se produce cuando los elementos frenantes del freno de servicio se calientan en exceso y dejan de frenar?

- a) Efecto bulding.
- b) Efecto desfreno.
- c) Efecto drinstop.
- * d) Efecto "fading".

Referencia: ,

62. Al realizar una conducción defensiva es necesario controlar el espacio:

- a) solo por delante del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- b) solo por detrás del vehículo.
- c) solo por los lados y por detrás del vehículo.
- * d) por delante, por detrás y por los lados del vehículo.

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

63. Una vez apartado el vehículo y señalizado el obstáculo, ¿cuál es la siguiente medida que deberá adoptar el conductor de un vehículo cuya carga se haya caído sobre la vía?

- * a) Retirar o apartar la carga derramada siempre que sea posible y dejar la calzada lo más limpia posible.
- b) Avisar a los servicios de emergencia.
- c) Avisar a su empresa para recibir instrucciones.
- d) Avisar a los servicios de limpieza para que despejen la calzada.

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

64. Para prevenir enfermedades cardiovasculares en personas a las que su trabajo obliga a pasar muchas horas al día sentado, es muy recomendable:

- a) beber mucho líquido.
- b) meditar.
- c) comer muchos hidratos de carbono.
- * d) realizar ejercicio físico habitualmente.

Referencia: ,

65. ¿Cómo debe ser la base del asiento del conductor?

- a) Cómoda y flexible.
- * b) Acorde con la longitud de las piernas.
- c) Con la base muy dura.
- d) Fabricada con materiales que eviten la transpiración.

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

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

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

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

67. 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

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

- a) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- * b) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento 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: ,

69. Circular con las ventanillas del vehículo bajadas durante un viaje en carretera, ¿afecta al consumo de carburante?

- * a) Sí, lo aumenta.
- b) Sí, lo disminuye al facilitar el paso del aire.
- c) No influye.
- d) En los camiones, sí; en los autobuses, no.

Referencia: ,

70. ¿Qué influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- a) El sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- b) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- * c) El mantenimiento del vehículo.
- d) El montaje de frenos de tambor.

Referencia: ,

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

- a) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- * b) de la presión de los neumáticos y la posición del pedal del acelerador.
- c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.

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

72. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado, ¿qué relación de marchas hay que utilizar mínimamente?

a) La más larga.

* b) La primera.

c) La quinta.

d) La octava.

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

73. Al seleccionar la relación de marchas en la caja de velocidades de un vehículo pesado, y para consumir el mínimo carburante posible, es conveniente utilizar aquella:

a) con la que se obtenga la máxima potencia.

b) con la que se obtenga el mayor número de revoluciones sin llegar a pasar de vueltas el motor.

* c) que permita mantener la aguja del cuentarrevoluciones dentro de la zona marcada de color verde en el mismo.

d) con la que se obtenga el mínimo par motor.

Referencia: ,

74. Reducir el número de revoluciones por minuto del motor de un vehículo pesado permite:

a) prolongar los intervalos previstos para pasar la inspección técnica periódica.

b) aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.

* c) reducir el consumo de carburante.

d) disminuir los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.

Referencia: ,

75. ¿Qué se debe hacer al ayudar a las víctimas de un accidente de tráfico?

a) Mover siempre a los heridos y colocarlos fuera de la calzada.

b) Darles líquidos o alimentos si lo solicitan.

* c) No mover nunca al accidentado, salvo circunstancia extrema.

d) Las respuestas B y C son correctas.

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

76. El conductor debe hacer constar manualmente en el disco-diagrama u hoja de registro:

a) la matrícula del vehículo.

b) la fecha del comienzo del disco.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) la lectura del cuentakilómetros al inicio del disco.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.6

77. Si, durante el registro de un vehículo en el paso de una frontera, se descubren sustancias estupefacientes, pueden verse implicados con consecuencias jurídicas graves:

a) solamente las personas transportadas.

b) solamente el conductor.

c) las autoridades policiales.

* d) conductores y transportistas.

Referencia Legal: 12/1995, Ley Orgánica, Art. 2

78. ¿Está exento del uso del tacógrafo un vehículo especializado en la reparación de averías?

* a) Sí, cuando trabaje dentro de un radio de acción de 100 kilómetros alrededor de su centro de explotación.

b) No.

c) Sí, en cualquier caso.

d) Solo cuando trabaje dentro de un radio de acción de 150 kilómetros alrededor de su centro de explotación.

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

79. ¿Qué son las hojas de registro?

* a) Son los documentos en los que se registran los datos recogidos por el tacógrafo analógico.

b) Son los documentos técnicos del tacógrafo.

c) Son los documentos donde se registran las inspecciones realizadas al tacógrafo.

d) Son las hojas donde se registran los movimientos de la carga.

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

80. ¿Es conveniente saltarse una o varias marchas?

a) Únicamente al reducir de marchas.

b) Solo si se circula en pendiente ascendente.

* c) Sí, en algunas circunstancias.

d) No, nunca.

Referencia: ,

81. ¿Qué tipo de ralentizador posee una válvula que cierra parcialmente el tubo de salida del colector de escape?

a) El retárder.

* b) El freno en el motor.

c) El intárder.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) El freno eléctrico.

Referencia: ,

82. La resistencia que el aire ejerce sobre un vehículo en movimiento repercute sobre:

a) el embrague.

b) la fuerza termodinámica.

* c) el consumo.

d) la fuerza de solubilidad térmica.

Referencia: ,

83. De las opciones que se indican a continuación, ¿cuál es más adecuada para evitar el fallo de frenos (efecto "fading") al bajar una pendiente larga y pronunciada?

a) Seleccionar una relación de marchas más larga para bajar la pendiente.

b) Utilizar los frenos convencionales antes de los ralentizadores.

c) Poner la palanca del cambio en punto muerto.

* d) Utilizar una relación de marcha más corta y hacer uso de los ralentizadores antes de utilizar los frenos convencionales.

Referencia: ,

84. ¿Qué prestación del motor se mide en el final del cigüeñal?

* a) El par motor.

b) El trabajo máximo.

c) La potencia máxima.

d) El consumo específico.

Referencia: ,

85. ¿Qué muestra la curva de par a plena carga?

a) El par máximo de rueda cuando se transporte la MMA.

* b) El par máximo proporcionado por el motor a cada régimen de giro cuando el acelerador está pisado a fondo.

c) El par máximo del motor cuando la potencia es máxima.

d) El consumo a par máximo con MMA transportada.

Referencia: ,

86. La curva de par a carga parcial se obtiene¿

a) pisando el acelerador al 25 %.

b) pisando el acelerador al 50 %.

c) pisando el acelerador al 75 %.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

87. ¿Quién facilita los datos de los valores máximos de la potencia de un vehículo?

- a) El conductor con su experiencia.
- b) El taller que calibra el tacógrafo.
- c) El vendedor del vehículo.
- * d) El fabricante del vehículo.

Referencia: ,

88. ¿Qué es recomendable en las deceleraciones previas a una detención?

- a) Utilizar el freno de servicio más que el vehículo precedente.
- b) Rodar al ralentí.
- * c) Rodar con una marcha engranada.
- d) Usar lo menos posible el freno motor.

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

89. ¿Qué debe llevar a cabo para el correcto trazado de una curva?

- a) Utilizar el freno de servicio al inicio del trazado.
- * b) Preparar la curva antes de iniciarla.
- c) Acelerar suavemente en la parte media de la curva.
- d) Utilizar el rodaje al ralentí.

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

90. ¿Qué debe hacerse en los adelantamientos?

- a) Calcular el adelantamiento con suficiente antelación
- b) Tener una velocidad mayor que la del vehículo adelantado al cambiar de carril.
- c) Comenzar a acelerar antes de cambiar de carril.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

91. ¿Qué son los pretilos en una carretera?

- a) Son unos elementos separadores de carriles de distintos sentidos en autopistas o autovías.
- * b) Son dispositivos destinados para ser utilizados en puentes tramos en los que el peligro que entraña la posible salida de la vía es muy importante.
- c) Son dispositivos que se colocan delante de un obstáculo", cercano a la vía, para protegerlo."
- d) Son dispositivos que se sitúan a lo largo de los márgenes exteriores de una carretera para evitar que los vehículos que se salen de la calzada alcancen un obstáculo o un desnivel.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

92. ¿Cómo puede afectar la división de la atención del conductor al buscar una calle manipulando el GPS?

- * a) Supone un factor de distracción interno al conductor.
- b) Supone un factor de distracción externo al conductor.
- c) Es un factor que puede afectar a la fatiga, pero no provoca distracción.
- d) No es un factor que afecte a la conducción en ningún caso.

Referencia: ,

93. Durante la conducción, ¿qué información recibe el conductor proveniente de las condiciones del tráfico?

- a) Condiciones de luz.
- * b) Tipo de vehículos circulando.
- c) Trazado de la vía.
- d) Señalización de la vía.

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

94. Según la normativa española sobre ordenación del tiempo de trabajo de los conductores autónomos, ¿qué consideración tiene el tiempo de espera para carga y descarga?

- a) Tiempo de disponibilidad en todo caso.
- b) Tiempo de trabajo en todo caso.
- * c) Tiempo de disponibilidad las cuatro primeras horas.
- d) Tiempo de disponibilidad, pero solo las dos primeras horas.

Referencia Legal: 128/2013, RD, 2

95. En la actualidad, el número de muertos en accidentes de tráfico que se produce anualmente en España está entre:

- a) 500 y 1.000.
- b) 1.000 y 1.500.
- * c) 1.500 y 2.000.
- d) 2.000 y 2.500.

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

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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

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. La eficacia de un extintor:

- a) se indica mediante números.
- b) se indica mediante letras.
- * c) se indica mediante una combinación de números y letras.
- d) no se indica nunca, pues es variable dependiendo del tipo de fuego.

Referencia: Manual S.E.P.E.I. de Bomberos. Diputación de Albacete, Ref. Doctrinal

98. ¿Cuál es un modo de apagar un incendio por eliminación del combustible?

- a) Recubrir el combustible que arde con espuma.
- b) Rociar el combustible que arde con polvo químico.
- * c) Refrigerar el combustible próximo al que se está quemando.
- d) Todas las respuestas son correctas.

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

99. ¿Qué medida se recomienda adopte un conductor que es objeto de violencia física?

- a) Buscar una distancia de seguridad con el agresor.
- b) Solicitar ayuda.
- c) Hacer uso proporcionado de elementos de defensa.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

100. ¿Qué requisitos se exigen para presentar una reclamación ante una Junta Arbitral de Transporte?

- a) Estar asistido por un abogado en ejercicio.
- b) Estar asistido por un licenciado en Derecho, aunque no esté colegiado.
- c) Estar representado por un procurador.
- * d) Ninguno de los anteriores.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 9

101. El régimen de tránsito externo de la Unión se aplica:

- a) a las mercancías no pertenecientes a la Unión sujetas a aranceles aduaneros.
- b) a las mercancías de la Unión que hayan sido objeto de formalidades aduaneras de exportación y se beneficien de ayudas a la exportación.
- c) a las mercancías de la Unión que hayan sido objeto de formalidades aduaneras de exportación y estén sujetas a gravámenes a la exportación.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-05-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

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

102. ¿Qué tipo de suelo no es capaz de absorber y amortiguar parte del peso del cuerpo?

- a) Moqueta.
- * b) Cemento.
- c) Madera.
- d) Caucho.

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

103. ¿Cómo se llaman unos dispositivos hidráulicos que incorporan algunas cajas de velocidades para aminorar las revoluciones que llegan a las ruedas y realizan una función de frenado adicional?

- a) Frenos de emergencia.
- * b) Retardadores.
- c) Frenos hidráulicos.
- d) Sincronizadores.

Referencia: ,