

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

1. En una empresa grande de transporte de mercancías, ¿quién planifica los servicios y rutas?

- a) El gerente.
- b) El conductor.
- * c) El jefe de tráfico.
- d) El comercial.

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

2. La placa de certificación de conformidad para los vehículos autorizados para el transporte de mercancías perecederas tendrá, al menos, las siguientes dimensiones:

- a) 100 mm X 80 mm.
- * b) 160 mm X 100 mm.
- c) 200 mm X 150 mm.
- d) 250 mm X 160 mm.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I, Apéndice 3

3. Cuantos menos cambios de marcha realice el conductor de un camión durante una subida:

- a) llegará más tarde a la cumbre habiendo consumido más.
- b) llegará más tarde a la cumbre habiendo consumido menos.
- c) llegará antes a la cumbre habiendo consumido más.
- * d) llegará antes a la cumbre habiendo consumido menos.

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

4. ¿En cuál de los siguientes supuestos se puede utilizar un cuaderno ATA?

- * a) Importación de mercancías para su utilización en exposiciones y ferias.
- b) Importación de vehículos nuevos para su venta.
- c) Importación de vehículos usados para su venta.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: ATA;ATA, Convenio;Convenio, 2; Anexo B1

5. Una caja de cambio automático cambia de marcha:

- a) cuando el conductor acciona el pedal del embrague.
- b) en función de la velocidad programada por el conductor.
- * c) sin necesidad de la intervención del conductor.
- d) cuando el conductor acciona un interruptor.

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

6. En caso de producirse alguna incidencia durante un transporte efectuado en régimen de tránsito de la Unión, ¿qué debe hacer el transportista por lo que se refiere a la normativa aduanera?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

- a) Comunicarlo al expedidor de la mercancía.
- b) Comunicarlo al consignatario de la mercancía.
- c) Comunicarlo a la aduana de partida.
- * d) Presentar las mercancías ante la autoridad aduanera más próxima del Estado en el que se encuentre.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, Art. 305

7. Un transporte realizado en régimen de tránsito de la Unión, ¿se debe efectuar siguiendo un itinerario obligatorio?

- a) Sí, siempre.
- b) No, el itinerario lo elige siempre el operador.
- * c) Sí, cuando lo fije la aduana de partida por considerarlo necesario.
- d) Sí, cuando lo fije la aduana de destino por considerarlo necesario.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, Art. 298

8. ¿Es obligatorio llevar el permiso de circulación en el vehículo?

- * a) Sí, siempre.
- b) Solo en los vehículos pesados.
- c) Solo en los vehículos ligeros.
- d) Solo en los vehículos con más de 10 años de antigüedad.

Referencia Legal: 6/2015, RDL, Art. 59

9. Señale la afirmación correcta.

- * a) Para que el Convenio TIR resulte aplicable es imprescindible que, al menos, parte del viaje se haga por carretera.
- b) Para que el Convenio TIR resulte aplicable es imprescindible que, al menos, parte del viaje se haga por ferrocarril.
- c) Para que el Convenio TIR resulte aplicable es imprescindible que, al menos, parte del viaje se haga en barco.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: TIR, Convenio, Art. 2

10. En el caso del transporte privado complementario de mercancías, ¿qué documentación es necesario llevar a bordo del vehículo en relación con el transporte?

- a) Ninguna en especial.
- * b) La que acredite qué mercancías, vehículo y conductor tienen relación con la empresa.
- c) La justificativa de la contratación del servicio en el que está incluido el transporte.
- d) Únicamente la factura de venta de las mercancías.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

11. Si el conductor de un camión observa que pierde velocidad al subir una pendiente, ¿cómo deberá proceder?

- * a) Cambiando a una marcha más corta e intentando saltarse algunas marchas con el fin de reducir el número de cambios.
- b) Realizando cuantos más cambios de marcha mejor hasta llegar a las marchas más cortas.
- c) Pisando el acelerador lo máximo posible para que no necesite cambiar de marcha el vehículo.
- d) No cambiando a una marcha más corta, en ningún caso, pues en el momento del cambio se pierde velocidad.

Referencia: ,

12. Para el transporte de animales vivos, ¿es necesario un certificado de formación en materia de protección de los animales durante su transporte?

- a) Sí, en todos los casos y además deberán poseerlo también los acompañantes en todos los recorridos.
- b) Sí, en todos los casos y además deberán poseerlo también los acompañantes, pero solo en los recorridos que duren más de 8 horas.
- c) No es necesario para los conductores, pero sí para los acompañantes.
- * d) Sí, pero solo en el transporte de algunas especies animales.

Referencia Legal: (CE) 1/2005, Reglamento Comunitario, Art. 6.5

13. Cuando la actividad principal de la empresa sea el transporte de mercancías, los servicios de este tipo que realice no podrán considerarse:

- a) servicios de carácter público.
- b) servicios discrecionales públicos, pero sí servicios regulares.
- c) servicios internacionales.
- * d) servicios de carácter privado complementario.

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

14. Si observamos en el círculo de Kamm que la fuerza total equivale a la fuerza de frenado:

- a) el camión frena perfectamente.
- * b) la rueda del camión se bloquea.
- c) la rueda del camión no se bloquea.
- d) se tiene fuerza de guiado lateral suficiente.

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

15. En los transportes de mercancías realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que contrata con el cargador responde frente a este:

- a) salvo que tenga contratado un seguro de transporte.
- b) de la realización íntegra del transporte.
- * c) solo de la parte del transporte que ha efectuado directamente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

- d) de la parte del transporte que ha efectuado directamente y, si el colaborador resulta insolvente, también de la parte efectuada por este último.

Referencia Legal: 15/2009, Ley, 6

16. ¿Cómo pueden crearse las sociedades anónimas?

- a) De forma aplazada.
- b) Solo pueden fundarse en un solo acto por convenio entre los fundadores.
- * c) Pueden fundarse en un solo acto o en forma sucesiva.
- d) Solo pueden ser fundadas por ley.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 19

17. 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

18. ¿Qué potestades tienen las autoridades aduaneras respecto de las mercancías que salen del territorio aduanero de la Unión Europea?

- a) Pueden determinar la ruta que debe utilizarse.
- b) Pueden determinar el plazo de salida.
- c) Pueden determinar la ruta y el plazo, pero solo si concurren circunstancias excepcionales.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 267

19. Cuando los neumáticos de un camión no son capaces de evacuar toda el agua que se encuentran y pierden contacto con el suelo, se habla de:

- a) fuerza de deriva.
- b) fuerza transversal dinámica.
- * c) aquaplaning.
- d) balanceo.

Referencia: ,

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

- * a) Los transportes por cuenta propia.
- b) Los transportes por cuenta propia, pero solo si son efectuados en vehículos de hasta 10 toneladas de Masa Máxima Autorizada.
- c) Los transportes por cuenta ajena en vehículos de hasta 10 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

d) Ninguno de los anteriores.

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

21. El Convenio CMR se aplicará a los contratos de transporte de mercancías por carretera en los que:

a) todas las partes sean nacionales de un país firmante del Convenio.

b) al menos una de las partes sea nacional de un país firmante del Convenio.

c) todas las partes sean nacionales de un país perteneciente a la Unión Europea.

* d) El Convenio CMR se aplica con independencia de la nacionalidad de los intervinientes.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 1

22. Para que un servicio de transporte de mercancías pueda considerarse privado complementario debe reunir una serie de requisitos. ¿Cuál no es correcto?

* a) Que la actividad principal de la empresa sea el transporte.

b) Que el vehículo esté integrado en la organización de la empresa.

c) Que las mercancías tengan relación con la empresa.

d) Que sea conducido por personal de la empresa.

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

23. La deriva del neumático de un camión depende de:

a) la fuerza termotecnia lateral.

b) la fuerza de solubilidad térmica.

* c) la velocidad.

d) la fuerza termodinámica.

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

24. Se considera transporte internacional de mercancías aquel cuyo itinerario discurre:

a) al menos parcialmente por el territorio de dos Estados extranjeros.

b) totalmente por el territorio de un Estado extranjero.

c) al menos parcialmente por el territorio de tres Estados extranjeros.

* d) al menos parcialmente por el territorio de un Estado extranjero.

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

25. En lo que se refiere a España, forma parte del territorio aduanero de la Unión Europea:

a) todo el territorio del Estado español.

* b) todo el territorio del Estado español, salvo Ceuta y Melilla.

c) todo el territorio del Estado español, salvo Ceuta, Melilla y las Islas Canarias.

d) todo el territorio del Estado español, salvo Ceuta, Melilla, las Islas Canarias y las Islas Baleares.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 4

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

26. Para ahorrar carburante, es conveniente:

- a) conocer con exactitud datos técnicos del vehículo como el coeficiente aerodinámico o la carrera del pistón.
- b) conocer el material del que está fabricado el motor.
- * c) observar a lo lejos para anticiparse a los acontecimientos.
- d) conocer el material del que está fabricada la carrocería.

Referencia: ,

27. Para poder aprovechar mejor la inercia de un vehículo es aconsejable:

- a) mantener una distancia de seguridad superior a la habitual.
- b) mantener la velocidad media constante.
- c) conducir con anticipación y previsión.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Mecánica y entretenimiento simple del automóvil. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

28. ¿Se permite superar en algún caso el tiempo máximo de conducción diaria?

- a) No.
- * b) Sí, hasta en una hora, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal, siempre que no se comprometa la seguridad.
- c) Sí, hasta en una hora, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso diario, siempre que no se comprometa la seguridad.
- d) Sí, hasta en treinta minutos, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal, siempre que no se comprometa la seguridad.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, 12

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

- a) Mantener el pedal acelerador presionado.
- b) Circular en punto muerto siempre que sea posible.
- * c) Mantener la aguja del tacómetro en la parte izquierda de la zona económica, lo más cerca posible del régimen de consumo específico mínimo.
- d) Reducir la relación de transmisión seleccionada.

Referencia: ,

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

- a) Menor adherencia.
- b) Menor visibilidad.
- c) Ocultación de elementos de señalización básicos.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

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

31. La zona de máxima eficiencia del motor, zona económica ¿

- a) depende fundamentalmente de la aerodinámica del vehículo.
- b) está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color rojo.
- * c) está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color verde.
- d) depende fundamentalmente de la MMA por eje.

Referencia: ,

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

- * a) Europa.
- b) Europa e Iberoamérica.
- c) Europa y el norte de África.
- d) Hispanoamérica.

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

33. Los transportes efectuados mediante vehículos oficiales, utilizados por el Ejército, la Policía, los bomberos, etc., en el ejercicio de sus funciones:

- a) están obligados a usar un tacógrafo especial.
- b) están obligados a usar un tacógrafo oficial.
- c) están obligados al uso de tacógrafo digital.
- * d) están exentos del uso de tacógrafo.

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

34. En relación con los neumáticos, cualquier meteorología adversa supone:

- a) mayor fatiga.
- b) desgaste en el borde de la banda de rodadura.
- c) pérdida de presión.
- * d) disminución de adherencia.

Referencia: ,

35. ¿Cuántos modos de funcionamiento tiene un tacógrafo digital?

- a) Dos.
- b) Tres.
- * c) Cuatro.
- d) Seis.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, II.3

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza D. Duración: 120 MINUTOS

36. De acuerdo con el Reglamento (CE) 561/2006, ¿qué debe tenerse en cuenta para calcular el tiempo diario de conducción?

- a) Únicamente las horas de conducción efectuadas en territorio comunitario.
- * b) Todas las horas de conducción efectuadas en territorio comunitario o en un país tercero.
- c) Únicamente las horas de conducción efectuadas en un país tercero.
- d) El Reglamento (CE) 561/2006 no considera el tiempo diario de conducción.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 6.4

37. ¿Qué significan las siglas PAS" en relación con la actuación ante el incendio de un vehículo?"

- a) Parar, apagar y sofocar.
- * b) Proteger, alertar y socorrer.
- c) Parar, avisar y socorrer.
- d) Proteger, avisar y señalizar.

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

38. La potencia máxima del motor da lugar ¿

- a) al consumo específico máximo.
- b) al par motor máximo.
- c) al giro máximo del motor.
- * d) a la mayor potencia de rueda.

Referencia: ,

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

- a) Utilizar el freno del motor en lugar de los frenos convencionales.
- * b) Actuar sabiendo que el vehículo consume más a bajas revoluciones.
- 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 largas.

Referencia: ,

40. ¿Cómo puede definirse la circulación continua"?"

- a) La que se desarrolla sin retenciones.
- b) La que se desarrolla exclusivamente en autopistas o autovías.
- * c) La que no tiene elementos de regulación fijos externos al flujo de tráfico.
- d) La que no está sometida a restricciones temporales.

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

41. En el tiempo de trabajo de los conductores profesionales, ¿se tienen que incluir todas las horas trabajadas para uno o más empresarios a la vez?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza D. Duración: 120 MINUTOS

- a) No.
- * b) Sí.
- c) Solo si algún empresario solicita por escrito al trabajador la suma de tiempo trabajado para otros empresarios.
- d) Solo si se trabaja para más de dos empresarios.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, 10 bis

42. ¿Cuál es el factor que más influye en la imagen de marca de una empresa de transporte?

- * a) La calidad de sus servicios.
- b) La celeridad de sus servicios.
- c) La legalidad.
- d) La puntualidad.

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

43. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, el consumo es nulo:

- a) siempre.
- b) si el pedal del embrague está pisado y no se acelera.
- * c) si el pedal del embrague no está pisado, no se acelera y no se pone punto muerto.
- d) cuando está metida la primera relación de marchas.

Referencia: ,

44. Durante la conducción, ¿cuál es la postura idónea de los brazos?

- a) Han de estar tensos.
- * b) Han de estar ligeramente flexionados.
- c) Han de estar en ángulo recto.
- d) Deben agarrar al volante con suavidad.

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

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

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

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

46. ¿Cómo consigue principalmente el ESP cumplir sus funciones?

- a) Regulando la presión sobre los elementos frenantes.
- * b) Mediante intervenciones en el sistema de frenos o en el control del motor, aprovechando la existencia de otros sistemas como ABS y ASR.
- c) Actuando como un freno neumático convencional que lleva acoplado un sistema de mando electrónico.
- d) Provocando, al accionar el pedal del freno, una reacción inmediata, simultánea y uniformemente de los frenos.

Referencia: ,

47. En presencia de un accidente de tráfico, al solicitar ayuda especializada:

- a) se avisará a través de los postes SOS o llamando al 112.
- b) se identificará el lugar y los hechos ocurridos.
- c) se comunicará el número de heridos y el estado en que se encuentran.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

48. ¿Qué elementos confluyen en la aparición del estrés?

- a) El entorno.
- b) Las respuestas fisiológicas ante él.
- c) La actitud de quien lo sufre.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

49. La máxima concentración de alcohol en la sangre se alcanza después de:

- * a) media hora con el estómago vacío.
- b) una hora con el estómago vacío.
- c) media hora con el estómago lleno.
- d) una hora y media con el estómago vacío.

Referencia: ,

50. ¿Por qué no es recomendable saltar desde la cabina del vehículo al suelo para bajar?

- a) Perjudica la columna.
- b) Perjudica las articulaciones de la rodilla.
- c) Perjudica las articulaciones de los tobillos.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

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.; Prevención y seguridad para conductores de vehículos de transporte de mercancías. CEFTRAL, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

51. El consumo específico de un motor diésel es:

- a) mayor que el de un motor de gasolina.
- b) igual que el de un motor de gasolina.
- * c) menor que el de un motor de gasolina.
- d) menor cuanto mayor sea el número de revoluciones.

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

52. ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde a un sistema IVMS?

- a) Identificación de fugas en el sistema de frenado.
- b) Alerta de salida de carril.
- c) Control de adherencia de las ruedas motrices.
- * d) Estimación de los tiempos de entrega de las mercancías.

Referencia: ,

53. ¿Qué consecuencias puede tener un mal estado de la suspensión del vehículo?

- a) Desgaste de la parte central de la banda de rodadura.
- * b) Pérdida de efectividad del ABS.
- c) Problemas en el funcionamiento del EBS.
- d) Desgaste de los bordes de la banda de rodadura.

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

54. ¿Qué es el par máximo de un motor?

- a) Es el mayor número de revoluciones a las que puede girar.
- b) Es la potencia máxima de un motor.
- c) Es la máxima velocidad que puede llegar a producir.
- * d) Es el máximo esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal.

Referencia: ,

55. ¿Cómo actúa el ABS?

- a) Incrementa de modo automático la presión de frenado.
- b) Hace que los frenos funcionen de forma sincronizada en todas las ruedas.
- c) Al arrancar, si una rueda motriz patina, la frena.
- * d) Regula de modo automático la intensidad de la frenada sobre una o varias ruedas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

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

56. ¿Cómo actúa el ralentizador eléctrico?

- a) Ajustando la fiabilidad del embrague.
- b) Activando los cilindros del freno de servicio.
- * c) Manteniendo las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado.
- d) Disminuyendo la resistencia aerodinámica.

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

57. ¿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: ,

58. La aerodinámica de un vehículo, ¿afecta al consumo de combustible?

- a) No, no afecta.
- * b) Sí, porque un coeficiente aerodinámico alto indica que el vehículo opone mayor resistencia al aire consumiendo más combustible.
- c) Sí, porque un coeficiente aerodinámico alto indica que el vehículo es más moderno y, por tanto, consumirá menos combustible.
- d) Sí, porque un coeficiente aerodinámico alto indica que el vehículo es más antiguo y, por tanto, consumirá más combustible.

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

59. 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: ,

60. ¿Cuál es el mejor agente extintor para fuegos de tipo A, como el que afecta a la madera o a una moqueta?

- a) El nitrógeno.
- b) El agua a chorro.
- * c) El agua pulverizada.
- d) El hidrógeno.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

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

61. Un hidrocarburo halogenado, utilizado como agente extintor de incendios:

- * a) interrumpe la reacción en cadena producida en la base de la llama.
- b) elimina la sustancia combustible que esté alimentando el fuego.
- c) reduce la temperatura de la fuente de calor.
- d) convierte la sustancia combustible en ignífuga.

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

62. El conductor de un vehículo pesado de transporte de mercancías:

- * a) debe realizar las labores de protección de la mercancía.
- b) solo debe realizar las labores de protección de la mercancía si se lo solicita el cliente.
- c) solo debe realizar las labores de protección de la mercancía si esta se transporta a granel.
- d) no está obligado a ocuparse de la protección de la mercancía, es una labor propia del cargador.

Referencia Legal: II Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías, Acuerdo, 16

63. El control de la observancia de errores máximos tolerados en la utilización de un tacógrafo analógico se efectuará:

- a) cada dos años.
- b) al menos, cada cuatro años.
- * c) al menos, cada seis años.
- d) siempre que el vehículo deba pasar una inspección técnica.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, VI.3

64. ¿En qué plazo se debe comunicar a la compañía aseguradora que se ha producido un siniestro?

- * a) En el plazo de siete días de haberlo conocido.
- b) En el plazo de catorce días de haberlo conocido.
- c) En el plazo de quince días de haberlo conocido.
- d) En el plazo de treinta días de haberlo conocido.

Referencia Legal: 50/1980, Ley, Art. 16

65. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo aconseja que los pesos que se levanten en posición sentado no sean superiores a:

- a) 10 kg.
- b) 15 kg.
- * c) 5 kg.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

d) 20 kg.

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

66. Para pasar a marchas más altas, ¿es recomendable saltar de marchas, por ejemplo, pasar de sexta a octava?

a) Sí, en pendientes ascendentes para que el motor gane potencia.

b) Solo si se trata de vehículos ligeros.

c) No, nunca.

* d) Sí, en determinadas circunstancias.

Referencia: ,

67. 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) Choque frontal lateral.

* c) Cualquier circunstancia de importancia menor que impide que el vehículo pueda proseguir su marcha.

d) Choque frontal.

Referencia: ,

68. ¿Qué debe tener en cuenta para el correcto trazado de una curva?

* a) La anchura del carril y el tipo de firme.

b) La distancia con el vehículo precedente.

c) La distancia con el vehículo posterior.

d) El estado de los deflectores.

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

69. Al socorrer a los heridos en un accidente de circulación, ¿debemos taparlos con una manta o prenda similar?

* a) Sí, tanto en verano como en invierno para evitar la pérdida de calor.

b) No, salvo que la temperatura exterior sea muy fría.

c) No, en ningún caso, pues no es conveniente que suden.

d) No, salvo que los heridos estén inconscientes.

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

70. ¿Con qué siglas se conoce al dispositivo antibloqueo de ruedas?

a) EBV.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

b) ASR.

* c) ABS.

d) ABF.

Referencia: ,

71. Cuando se habla de "par en rueda" se hace referencia al esfuerzo de giro:

a) que aplica el pistón sobre el cigüeñal.

b) que aplica el pistón sobre la biela.

* c) que llega a las ruedas motrices.

d) que aplica el piñón de ataque del árbol de transmisión sobre la corona dentada del grupo cónico.

Referencia: ,

72. Las excepciones al uso del tacógrafo previstas en la normativa española, ¿comprenden también los recorridos en vacío que los vehículos tengan que hacer necesariamente antes o después de la realización de uno de los transportes exentos?

a) No.

* b) Sí.

c) Solo si su MMA no es superior a 7,5 toneladas.

d) Solo si su MMA no es superior a 4,5 toneladas.

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

73. ¿Cuántos puntos se pierden en el permiso de conducir por exceder los tiempos de conducción en un porcentaje comprendido entre el 25 y el 50 %?

a) Dos.

b) Cuatro.

c) Seis.

* d) Ninguno.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo II

74. Conducción semanal es el tiempo acumulado total de conducción durante una semana. ¿A partir de qué momento se contabiliza ese tiempo?

a) Desde el inicio del período de conducción hasta transcurridos 6 períodos más.

b) Desde las cero horas del día en que empieza a conducir hasta las 24 horas del séptimo día posterior.

* c) Desde las cero horas del lunes hasta las 24 horas del domingo.

d) Desde las cero horas del lunes hasta que se produzca un descanso semanal.

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

75. ¿Qué accidente puede producirse con más probabilidad como consecuencia del contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

- * a) Descargas eléctricas.
- b) Proyección de líquidos contra el cuerpo.
- c) Incendios.
- d) Exposición a sustancias tóxicas.

Referencia: ,

76. Para evitar el atropello de ciclistas debe tenerse en cuenta ¿

- a) en ascensos prolongados se debe adelantar al ciclista incluso si no existe la distancia de 1,5 m.
- * b) en zonas de viento el ciclista pueda cambiar de trayectoria.
- c) el ciclista puede tener trayectorias oscilantes en descensos prolongados.
- d) es conveniente adelantar rápidamente al ciclista ante zonas de estrechamiento o puentes.

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

77. ¿Cómo es conocido también el control electrónico del sistema de frenado?

- * a) Electronically controlled brake system (EBS).
- b) Electronic brake variation (EBV).
- c) Brake assistance system (BAS).
- d) Electronic stability program (ESP).

Referencia: ,

78. En relación con el auxilio a los heridos de un accidente de tráfico, señale cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) Si el herido se encuentra fuera del vehículo, únicamente se debe moverlo para proteger su integridad, por ejemplo, en caso de que se encuentre expuesto a riesgo grave de atropello.
- b) Si algún herido permanece dentro del vehículo y se le puede atender allí mismo, no se debe intentar sacarlo al exterior.
- * c) La primera actuación ante un herido es siempre sacarlo del lugar del accidente.
- d) No debe moverse a los heridos, incluso en caso de vuelco, salvo peligro inminente de incendio u otra circunstancia extrema.

Referencia: ,

79. Respecto al uso de los frenos como elemento de seguridad activa, ¿cómo se debe utilizar el freno de servicio?

- * a) Ejercer presión al inicio de la frenada y disminuirla progresivamente, según se reduzca la velocidad del vehículo
- b) Presión suave y mantenida.
- c) Presionando suave al principio, aumentando la presión progresivamente.
- d) Presionando progresivamente al principio y fuerte al final.

Referencia: ,

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza D. Duración: 120 MINUTOS

80. Cuando el sistema electrónico de frenado ABS entra en funcionamiento, ¿produce algún tipo de vibraciones?

- * a) Sí, en el pedal de freno.
- b) Sí, en el motor debido a la pérdida de compresión producida en los cilindros.
- c) Sí, en los silentblocks del sistema de suspensión.
- d) No.

Referencia: ,

81. En un vehículo provisto de tacógrafo digital, el conductor deberá estar en disposición de presentar a los agentes de control, referido al día en curso y los 28 días anteriores:

- a) los discos-diagrama, solamente en el supuesto de que hubiese conducido un vehículo con tacógrafo analógico en ese período.
- b) la tarjeta de conductor.
- c) los registros manuales e impresiones si se hubiese visto obligado a efectuarlos en dicho lapso de tiempo.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 36.2

82. ¿Cuáles son consideradas medidas preventivas básicas para una conducción segura?

- a) Conducir el vehículo en cualquier tipo de condición física o psíquica.
- * b) Respetar las normas de circulación.
- c) Ingerir bebidas energéticas de cualquier tipo.
- d) Señalizar las maniobras cuando se estén realizando.

Referencia: ,

83. Si el vehículo ha caído al agua y se encuentra parcialmente sumergido:

- a) solo se debe evacuar de forma inmediata si se trata de un transporte escolar.
- * b) se debe evacuar inmediatamente.
- c) no se debe evacuar hasta que lo decida el personal del cuerpo de bomberos.
- d) solo se debe evacuar si, además, las puertas se han bloqueado.

Referencia: ,

84. En el modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse:

- a) la fecha y hora del accidente.
- b) los datos de los asegurados correspondientes a los vehículos implicados.
- c) los datos de los vehículos implicados en el accidente.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

85. Los conductores profesionales, por su carga de trabajo, son propensos a sufrir:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

- a) enfermedades de tipo traumatológico.
- * b) enfermedades cardiovasculares.
- c) reuma.
- d) Son los menos propensos a sufrir enfermedades de cualquier tipo.

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

86. Una situación anormal se considera emergencia cuando puede dar lugar a daños:

- * a) a las personas, a los bienes o al medio ambiente.
- b) solo a las personas.
- c) solo a las personas y a los bienes.
- d) solo a las personas y al medio ambiente.

Referencia: Guía de actuación ante situaciones de emergencia. Universidad de Valencia, Ref. Doctrinal

87. ¿Qué tipo de ralentizador se encuentra situado en el sistema de transmisión?

- * a) El ralentizador hidrodinámico del tipo retarder.
- b) El freno de servicio.
- c) El freno en el escape.
- d) El freno motor-Veb.

Referencia: ,

88. Según la normativa española, en las inspecciones llevadas a cabo en carretera, ¿quién tendrá la consideración de representante de la empresa en relación con la documentación relativa al transporte que existe obligación de llevar a bordo del vehículo?

- a) El empresario.
- b) Cualquier empleado de la empresa.
- * c) El conductor.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33

89. ¿Qué duración deben tener los cursos posteriores a la formación inicial para mantener la vigencia del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- * a) 35 horas.
- b) 30 horas.
- c) 25 horas.
- d) 20 horas.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 7

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

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

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

Referencia: ,

91. Un conductor que conduce durante una semana un total de 62 horas, ¿comete alguna infracción?

- a) Sí, leve.
- b) No, puesto que puede conducir hasta 66 horas.
- c) Sí, muy grave puesto que solo se puede conducir hasta 56 horas semanales.
- * d) Sí, grave.

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

92. La arena seca proyectada contra el foco de un incendio actúa por:

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

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

93. Un conductor profesional, cuando conduzca un vehículo pesado de transporte de mercancías o un autobús, debe llevar a bordo:

- a) el certificado de homologación de los extintores.
- * b) la tarjeta de cualificación profesional.
- c) la declaración de valor de las mercancías.
- d) una copia del contrato de transporte.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 20

94. ¿Es necesario presentar a los agentes de control los discos-diagrama si en ese momento se utiliza un tacógrafo digital?

- a) No, en ningún caso.
- * b) Sí, de los 28 días anteriores si se ha conducido en ese período un vehículo con tacógrafo analógico.
- c) Sí, pero solo los de la semana en curso.
- d) Sí, siempre que se haya conducido un vehículo con tacógrafo analógico en el último año.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 36.2

95. ¿Qué índice hace referencia al número de fallecidos respecto del número de kilómetros recorridos?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

- * a) Índice de mortalidad.
- b) Índice de peligrosidad.
- c) Índice de gravedad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia: Estadística de Accidentes de Tráfico. Dirección General de Tráfico.; Estudio de accidentes - Red regional de carreteras. Junta de Castilla y León, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

96. El régimen de consumo mínimo ¿

- a) baja cuando el acelerador está más apretado.
- b) sube cuando el acelerador está menos apretado.
- * c) baja cuando el acelerador está menos apretado.
- d) no está afectado por el uso del acelerador.

Referencia: ,

97. En caso de nevada, si se nos avisa que la carretera tiene un nivel de circulación negro:

- a) no podremos circular entre la puesta y la salida del sol.
- b) no podremos circular si conducimos un vehículo pesado.
- c) no podremos circular si conducimos un camión.
- * d) no podremos circular, la carretera está cortada.

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

98. ¿Cuál es una de las funcionalidades de los SAE?

- a) Gestión de flotas.
- * b) Mejora de la explotación de redes de transporte público.
- c) Gestión de peajes en accesos urbanos.
- d) Control de tráfico en túneles.

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

99. En el caso de que en carretera se encuentren indicios fundados de manipulación o funcionamiento inadecuado del tacógrafo imputable al transportista, el agente de control puede ordenar el traslado obligatorio del vehículo a un taller. ¿Cómo debe actuar el conductor del vehículo?

- a) El conductor del vehículo no está obligado a conducir el vehículo hasta el taller, salvo que le autorice su jefe de tráfico.
- b) El conductor del vehículo solo está obligado a acompañar a los agentes, pero no a conducir el vehículo.
- c) El vehículo será conducido, en todos los casos, por los agentes de control.
- * d) El conductor del vehículo está obligado a conducir el vehículo, acompañado por los agentes, hasta el taller, así como a facilitar las operaciones de verificación

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 19-03-2024 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: ESPACIO JOVEN "BALTASAR GRACIÁN", C/ FRANCO Y LÓPEZ, Nº 4, ZARAGOZA, Zaragoza
Duración: 120 MINUTOS

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

- a) El tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- b) El tipo de bujías que monte: frías o calientes.
- * c) La presión de los neumáticos.
- d) El material del que esté construida la carrocería.

Referencia: ,

101. ¿Qué es el embalaje terciario o de transporte?

- * a) Aquel que protege al producto para el transporte y que generalmente contiene varias unidades de producto individual.
- b) Es la envoltura utilizada para contener uno o varios embalajes.
- c) Aquel que protege al embalaje primario y no cumple una función ligada directamente al uso del producto.
- d) Las cajas plegables o rígidas de cartón o de plástico.

Referencia: ,

102. El filtro del aire debe ser sustituido siguiendo las recomendaciones del fabricante del vehículo ya que, de no hacerlo:

- a) disminuirá el par en rueda.
- * b) aumentará el consumo de carburante.
- c) aumentará el consumo de aire.
- d) saldrá humo blanco por el escape.

Referencia: ,

103. ¿Cuántos extintores deberán estar obligatoriamente instalados en un vehículo de transporte de viajeros de 23 plazas, incluido el conductor?

- * a) Uno de la clase 8A/34B.
- b) Uno de la clase 5A/21B.
- c) Dos de la clase 5A/21B.
- d) Uno de la clase 34A/144B.

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