

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Qué función tiene un rompeolas en una cisterna?

- a) Ninguna, no existe ese concepto en relación con las cisternas.
- b) Regular la velocidad de llenado para reducir las cargas de electricidad estática.
- \* c) Reducir la influencia que, sobre la estabilidad del vehículo, tenga el movimiento de la carga durante el transporte.
- d) Separar las diversas mercancías que se transporten en una misma cisterna.

Referencia: Seguridad en el transporte y manipulación de mercancías. CEFTRAL, Ref. Doctrinal

2. Los vehículos oficiales de transporte de mercancías que utilizan los órganos de la Administración:

- a) necesitan autorización de transporte público.
- b) necesitan autorización de transporte privado particular.
- c) necesitan autorización de transporte privado complementario.
- \* d) están exentos de autorización de transporte.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 155

3. ¿Qué debe hacer el conductor de un camión para reducir la resistencia a la pendiente?

- a) Interrumpir la fuerza de tracción.
- b) Utilizar el compresor con más frecuencia.
- \* c) Reducir el número de cambios de marcha.
- d) Aumentar el número de cambios de marcha.

Referencia: ,

4. ¿Qué función, entre otras, tiene la suspensión de un camión?

- a) Permitir el empleo de compuestos más blandos que proporcionen una menor adherencia.
- b) Controlar la generación de calor asociada a la deformación.
- c) Moderar la velocidad del vehículo.
- \* d) Evitar que todas las imperfecciones del terreno se transmitan dentro del habitáculo.

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

5. ¿Qué factor interviene en la elección de la relación de marchas de la caja de cambios de un camión?

- a) La adecuada relación de engranajes del diferencial.
- \* b) El perfil de la ruta.
- c) La inadecuada utilización del pedal del acelerador.
- d) La entrada de impurezas gaseosas.

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

6. A medida que aumenta la velocidad:

- a) se requiere una disminución de la potencia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) el camión tiene que desplazar menos cantidad de aire en el mismo tiempo.
- c) las turbulencias son menores.

\* d) el camión tiene que desplazar más cantidad de aire en el mismo tiempo.

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

7. ¿Qué implica el hecho de circular con un camión con más carga en una pendiente ascendente?

- a) Más esfuerzo para moverlo, lo que significa que se realizará una subida más rápida.
- \* b) Más esfuerzo para moverlo, lo que significa que se realizará una subida más lenta.
- c) Menos esfuerzo para moverlo, lo que significa que se realizará una subida más rápida.
- d) Menos esfuerzo para moverlo, lo que significa que se realizará una subida más lenta.

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

8. ¿En qué consiste el sistema canguro en un transporte intermodal?

- a) En el transporte de un vagón de ferrocarril sobre una plataforma rodante por carretera.
- b) En el transporte de un camión en la bodega de un buque que tenga origen, destino o parada en un puerto de Australia durante su travesía.
- c) En el transporte de cajas móviles de unas medidas especiales.
- \* d) En el transporte de un semirremolque en un vagón de ferrocarril con una zona rebajada donde se alojan los ejes del semirremolque.

Referencia: Análisis, información y divulgación sobre la aportación del transporte por carretera a la intermodalidad. Ministerio de Fomento, Ref. Doctrinal

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

- a) Distribuir las órdenes de ruta.
- \* b) Planificación y representación de la empresa.
- c) Archivar la documentación.
- d) Conducir el vehículo y determinar el itinerario del servicio.

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

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

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

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

11. Un transporte en el que interviene un vehículo y un avión, sin manipulación de la mercancía, se denomina:

- a) transporte aeroterrestre.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) transporte multiforma.
- c) transporte especial.
- \* d) transporte intermodal.

Referencia: Análisis, información y divulgación sobre la aportación del transporte por carretera a la intermodalidad. Ministerio de Fomento, Ref. Doctrinal

12. De las que se citan, ¿cuál constituye una resistencia al avance del camión?

- \* a) La resistencia al rozamiento.
- b) La fuerza de deceleración.
- c) La resistencia de la climatología adversa.
- d) La resistencia a la potencia.

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

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

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

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

14. ¿Qué plazo de validez tienen las autorizaciones CEMT?

- a) Las hay de un año y de quince días
- \* b) Las hay de un año y de treinta días.
- c) Las hay de dos años y de quince días.
- d) Las hay de dos años y de treinta días.

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

15. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, cuando existan varios lotes de mercancía:

- a) el remitente puede exigir tantas cartas de porte como lotes de mercancía, pero no el transportista.
- b) el transportista puede exigir tantas cartas de porte como lotes de mercancía, pero no el remitente.
- \* c) el remitente y el transportista pueden exigir tantas cartas de porte como lotes de mercancía.
- d) se expedirá siempre una única carta de porte, salvo que se carguen en vehículos diferentes.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 1

16. El Convenio CMR contempla diversas causas de exención de responsabilidad del transportista cuando el daño de la mercancía haya podido derivar de ellas. ¿A quién corresponde la prueba?

- \* a) Al transportista.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Al remitente.
- c) Al destinatario.
- d) A la Junta Arbitral del Transporte.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 18

17. En el marco de la normativa aduanera, ¿qué es un operador económico autorizado?

- a) Una empresa autorizada para fabricar un determinado producto.
- b) Una empresa autorizada para exportar e importar cualquier mercancía.
- c) Una empresa autorizada para comerciar en toda la Unión Europea.
- \* d) Una empresa a la que se ha concedido un estatuto especial en lo que se refiere a controles aduaneros.

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

18. ¿En relación con qué tipo de mercancías hay que formular declaraciones aduaneras?

- a) Mercancías de la Unión.
- b) Mercancías no pertenecientes a la Unión.
- c) En la actualidad ya no es necesario ni con una ni con otra porque la Unión Europea constituye un territorio aduanero único.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 11/07/2014, Resolución Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración Tributaria, Capítulo 1º

19. ¿Qué estatuto aduanero tienen las mercancías no pertenecientes a la Unión una vez que han sido despachadas a libre práctica?

- \* a) Adquieren el estatuto de mercancías de la Unión.
- b) Adquieren el estatuto de mercancías expedidas.
- c) Adquieren el estatuto de mercancías importadas.
- d) Mantienen el estatuto de mercancías no pertenecientes a la Unión.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 201

20. ¿Qué conductores de vehículos de transporte de mercancías deben llevar a bordo su tarjeta de cualificación profesional?

- a) Únicamente los que realicen transporte público.
- b) Únicamente los que lleven a cabo transporte de mercancías peligrosas.
- \* c) Los que tengan que estar en posesión del certificado de aptitud profesional.
- d) Todos los que realicen un transporte público o privado.

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

21. ¿Qué ocurre con el certificado de conductor de tercer país cuando este cambia de empresa?

- a) Nada, acompaña al conductor a la nueva empresa.
- b) Pierde validez y el conductor debe devolverlo a la Administración.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) La empresa debe devolverlo inmediatamente a la Administración.
- d) El conductor debe solicitar el cambio de empresa en el mismo certificado.

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

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

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

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

23. Del documento de control administrativo del transporte se emiten dos ejemplares cuyos destinatarios son ¿

- a) el conductor y el consignatario.
- \* b) el cargador y el transportista.
- c) el transportista y la inspección.
- d) el cargador y el consignatario.

Referencia Legal: FOM/2861/2012, OM, Art. 8

24. En los desplazamientos para distribución y reparto de la mercancía peligrosa a sus destinatarios finales o consumidores ¿

- \* a) se debe recorrer la mínima distancia posible a lo largo de carreteras convencionales.
- b) se debe recorrer la mínima distancia posible a lo largo de autovías.
- c) se debe recorrer la mínima distancia posible a lo largo de autopistas.
- d) no existe ninguna referencia normativa al respecto.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 5

25. ¿Cuándo aumenta la cantidad de aire que un camión en movimiento tiene que desplazar?

- a) En las pendientes ascendentes.
- b) En las pendientes descendentes.
- c) Al aumentar la carga transportada.
- \* d) Al aumentar la velocidad.

Referencia: ,

26. ¿Cómo se denomina el método de extinción de un incendio consistente en la dilución o desplazamiento del oxígeno?

- a) Inhibición catalítica.
- b) Disolución.
- \* c) Sofocación.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Oxigenación.

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

27. De las siguientes indicaciones, ¿cuál es incorrecta para seleccionar una relación de marchas más alta?

- a) Mirar en el manual el rango óptimo de operación, según las revoluciones del motor.
- b) La experiencia en la conducción.
- \* c) Pisar el pedal del freno.
- d) Observar la velocidad del vehículo.

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

28. ¿Cuál de los siguientes factores no afecta en la elección de la relación de marchas adecuada durante la marcha?

- a) El adecuado escalonamiento de la caja de cambios.
- \* b) La entrada de impurezas gaseosas.
- c) La masa de la carga transportada.
- d) El perfil de la carretera.

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

29. ¿Qué es recomendable en zonas inundadas por lluvia?

- a) Pasar en quinta para que el vehículo no se detenga.
- b) No accionar el embrague.
- \* c) Al finalizar el cruce, es necesario comprobar el correcto funcionamiento de los frenos.
- d) Frenar dentro de la zona inundada de forma brusca.

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

30. ¿Qué lugar ocupa una rueda que arde en el llamado triángulo del fuego?"

- a) Es la fuente de calor.
- b) Es la reacción en cadena.
- \* c) Es la sustancia combustible.
- d) Es la sustancia oxidante.

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

31. Al prestar ayuda en un accidente de tráfico, ¿se debe tapan a los heridos?

- a) No, ya que les produciría agobio.
- \* b) Sí, con el fin de mantener la temperatura del cuerpo.
- c) Sí, pero solo en el caso de que haga mucho frío.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- d) Sí, incluso en verano, aunque se provoque un aumento excesivo de la temperatura del cuerpo.

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

32. Las actividades de prevención de riesgos laborales son una obligación para:

- a) los trabajadores.
- b) los empresarios.
- \* c) Las respuestas A y B son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 2.1

33. Los esfuerzos musculares en el trabajo ¿

- a) no tienen que seguir un ritmo natural.
- b) no importa que no se realicen a partir de puntos de apoyo apropiados.
- c) estarán adaptados a las capacidades psíquicas del trabajador.
- \* d) se realizarán con los grupos de músculos apropiados.

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

34. El período de conducción semanal no puede exceder de:

- a) 45 horas.
- b) 36 horas.
- c) 72 horas.
- \* d) 56 horas.

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

35. El sistema de frenos ABS (antiblock brake system) es un dispositivo:

- a) que permite mantener la suspensión amortiguada al frenar el vehículo.
- \* b) que evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.
- c) que evita la pérdida de tracción de las ruedas propulsoras.
- d) que no permite frenar un vehículo, salvo en situaciones de emergencia.

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

36. ¿En qué tipo de accidentes de tráfico los daños materiales suelen representar el principal componente de coste?

- \* a) En los que no hay heridos ni muertos.
- b) En los que hay muertos.
- c) En los que hay heridos graves, pero no muertos.
- d) En los que solo hay heridos leves.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

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

37. En la actividad de transporte, ¿qué lesión, causada por el mantenimiento prolongado de posturas forzadas, es la más frecuente?

- \* a) Lumbalgias, cervicalgias y todo tipo de molestias en la espalda.
- b) Roturas o fisuras de huesos.
- c) Magulladuras.
- d) Hematomas.

Referencia: ,

38. La seguridad activa, ¿qué otra denominación tiene?

- \* a) Seguridad primaria.
- b) Seguridad dinámica.
- c) Seguridad secundaria.
- d) Seguridad estática.

Referencia: ,

39. Es una norma de uso de los extintores:

- \* a) Comprobar, antes de utilizarlo, que el agente extintor es adecuado al tipo de fuego.
- b) Utilizarlo rápidamente sin comprobar nada, pues cualquier extintor es útil en un incendio.
- c) Colocarse de cara al viento cuando se vaya a utilizar.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

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

40. Si un motor funciona al máximo de revoluciones ¿

- \* a) aumenta el consumo.
- b) aumenta el par motor.
- c) aumenta el consumo y el par motor.
- d) disminuye el consumo y el par motor.

Referencia: ,

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

- a) Las actuaciones que se produzcan en la primera hora son de vital importancia.
- \* b) Debemos mover a los heridos a las ambulancias inmediatamente, pues allí se los atiende mejor.
- c) Es importante ser capaz de establecer un ambiente de seguridad que dé tranquilidad a los heridos.
- d) Si algún herido permanece dentro del vehículo y se le puede atender allí mismo, no se debe intentar sacarlo al exterior.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia: ,

42. ¿En qué momento las ruedas no son capaces de desalojar el agua que se acumula delante de ellas?

- a) Cuando los neumáticos tienen su dibujo por debajo de 2 milímetros de profundidad.
- b) Cuando la presión es inferior a la recomendada.
- \* c) Cuando la velocidad de circulación es mayor a la de evacuación de agua.
- d) Cuando la velocidad de circulación es menor a la de evacuación de agua.

Referencia: ,

43. ¿En qué consiste el "fading" de los frenos?

- a) En el fallo total de los frenos.
- \* b) En el sobrecalentamiento de los frenos.
- c) En la frenada de emergencia.
- d) En el salto del airbag.

Referencia: ,

44. Las infracciones administrativas en materia de extranjería se sancionan en España con:

- a) pena de prisión.
- b) subasta de los medios de transporte.
- \* c) multa.
- d) el cierre de la empresa transportista.

Referencia Legal: 4/2000, Ley Orgánica, Art. 55

45. ¿Qué se conoce como empatía en un profesional de una empresa de transporte?

- a) Las instalaciones de la empresa.
- b) La limpieza de los locales de la empresa desde que se comienza a prestar el servicio hasta que se termina.
- \* c) La voluntad de comprender y satisfacer las necesidades del cliente.
- d) La puntualidad en los servicios.

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, Ref. Doctrinal

46. ¿Cuáles son equipos de protección individual del tronco y del abdomen?

- a) Rodilleras.
- \* b) Fajas y cinturones antivibraciones.
- c) Guantes contra las agresiones de origen eléctrico.
- d) Protectores auditivos.

Referencia Legal: 773/1997, RD, Anexo I

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

47. ¿Cuál es la función principal del ABS?

- \* a) Evitar el bloqueo de las ruedas del vehículo, disminuyendo el riesgo al derrape.
- b) Mejorar el seguimiento de la trayectoria del vehículo.
- c) Aumentar la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d) Regular la frenada entre el eje delantero y el trasero.

Referencia: ,

48. De las siguientes opciones, ¿cuál no es una enfermedad profesional reconocida en el sector del transporte terrestre?

- a) Sordera provocada por el ruido.
- b) Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.
- c) Lesiones de la piel causadas por contacto con hidrocarburos.
- \* d) Asfixia.

Referencia Legal: 1299/2006, RD, Anexo I

49. ¿Para cuál de las siguientes aplicaciones no tiene utilidad conocer las curvas de par, potencia y consumo específico?

- a) Para identificar la zona de utilización óptima del cuentarrevoluciones.
- b) Para obtener los márgenes de velocidad de las cajas de cambio de velocidades.
- \* c) Para mejorar la seguridad pasiva del vehículo.
- d) Para obtener mayor rendimiento del motor.

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

50. Para que el sueño sea considerado auténticamente reparador, ¿qué nos debe permitir?

- a) Aguantar una noche sin dormir.
- b) Estar conduciendo más de 6 horas seguidas.
- \* c) Permanecer alerta durante un período prolongado del día.
- d) Aumentar la sensación de cansancio.

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

51. ¿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

52. ¿Sobre qué elemento o pieza del vehículo actúa el freno eléctrico?

- a) Sobre el eje primario de la caja de velocidades.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

b) Sobre el eje secundario de la caja de velocidades.

\* c) Sobre el árbol de transmisión.

d) Sobre el grupo cónico.

Referencia: ,

53. Si la presión de inflado del neumático es inferior a la recomendada por el fabricante del vehículo:

a) la adherencia es mayor.

\* b) el consumo aumenta.

c) disminuye la deriva del neumático.

d) disminuye la flexibilidad lateral del neumático.

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

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

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

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

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

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

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

55. La energía cinética que posee un vehículo en movimiento depende de:

\* a) su velocidad y su masa.

b) su velocidad y su altura.

c) su masa y su altura.

d) su velocidad, únicamente.

Referencia: ,

56. ¿Qué ocurre si la parte reclamada no acude a la vista celebrada ante una Junta Arbitral del Transporte?

a) Impedirá la celebración de la vista.

b) Se puede celebrar la vista, pero no se podrá dictar el laudo hasta que se haya dado audiencia al reclamante.

\* c) No impedirá la celebración de la vista ni que se dicte el laudo.

d) Se dictará directamente el laudo sin celebración de la vista.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 9.5

57. ¿Cómo se debe ajustar correctamente el reposacabezas?

a) La parte superior del reposacabezas debe estar más arriba que la parte posterior de la cabeza.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) La parte superior del reposacabezas debe estar a la misma altura que la parte posterior de la cabeza.
- c) La parte inferior del reposacabezas debe estar a la misma altura que la parte posterior de la cabeza.
- d) La parte inferior del reposacabezas debe estar por debajo de la parte posterior de la cabeza.

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

58. ¿A quién corresponde, en una empresa de transporte, la responsabilidad del cuidado y limpieza del vehículo?

- a) A la policía local.
- b) A la empresa municipal de limpieza del punto de origen.
- \* c) Al conductor.
- d) A la empresa municipal del ayuntamiento de destino.

Referencia Legal: Il Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías; Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Gobierno del Principado de Asturias, Acuerdo; Ref. Doctrinal, 16

59. Al planificar un viaje, el conductor del vehículo debe verificar que lleva:

- \* a) la documentación del conductor.
- b) la documentación del vehículo, solo cuando el viaje sea al extranjero.
- c) la documentación de la carga, pero solo si el peso es superior a 10 toneladas.
- d) la declaración de la renta del destinatario.

Referencia: Lista de comprobación para conductores de autocar. IRU; Lista de comprobación para conductores de camión. IRU, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

60. ¿Qué acciones acrecientan el riesgo de los peatones en la vía?

- a) Cruzar la vía por zonas indicadas para ello.
- b) Situarse correctamente en la calzada.
- c) Utilizar el paso de peatones.
- \* d) Bajar del vehículo sin comprobar si viene otro.

Referencia: ,

61. ¿Dónde se deben ubicar los diferentes mandos del vehículo?

- a) En la parte derecha del salpicadero.
- b) En la parte izquierda del salpicadero.
- c) En la parte central del salpicadero.
- \* d) En cualquier sitio, siempre que sea accesible para el conductor.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

62. ¿Qué consecuencias no se derivan de la fatiga del conductor?

- a) Disminución de la atención.
- b) Disminución de la concentración.
- \* c) Disminución de la somnolencia.
- d) Disminución de los reflejos.

Referencia: ,

63. El abuso del freno eléctrico puede provocar:

- a) un desgaste anormal en la banda de rodamiento de las ruedas delanteras.
- \* b) un calentamiento del ralentizador.
- c) un desgaste anormal en la banda de rodamiento de las ruedas directrices.
- d) el desgaste prematuro de las pastillas o las zapatas.

Referencia: ,

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

- a) Las de transporte aéreo y marítimo, exclusivamente.
- \* b) Las de transporte aéreo, marítimo y terrestre.
- c) Las de transporte marítimo y ferroviario, exclusivamente.
- d) Solamente las de transporte aéreo que tengan forma de sociedad anónima.

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

65. Para saber el momento adecuado en el que se debe cambiar de marcha, y con ello reducir el consumo de carburante, el conductor de un vehículo pesado deberá tener en cuenta:

- a) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- \* b) la velocidad a la que circula el vehículo.
- c) la anchura de los neumáticos.
- d) el coeficiente aerodinámico del vehículo.

Referencia: ,

66. ¿Qué actuación es la más efectiva para ahorrar combustible?

- a) Parar el motor siempre que el vehículo esté inmovilizado, incluso en las detenciones momentáneas.
- b) Bajar las pendientes en punto muerto o con el pedal del embrague pisado.
- \* c) No cargar el vehículo en exceso.
- d) Dar a los neumáticos una presión de inflado inferior a la recomendada por el fabricante.

Referencia: ,

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) cuanto menos cargado circule el vehículo.
- \* b) cuanto más corta sea la relación de marchas.
- 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

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

- a) Se prolongan los plazos para pasar las inspecciones técnicas periódicas ITV.
- b) Disminuye el coeficiente aerodinámico del vehículo y, con ello, el consumo.
- c) Evita tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante.
- \* d) Reduce los desgastes mecánicos.

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

69. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:

- a) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- b) del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- \* c) de la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y el mantenimiento del vehículo.
- d) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

Referencia: ,

70. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:

- a) el tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.
- b) el mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- \* c) la aerodinámica y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- d) el motor de arranque y el tipo de ralentizador que monte el vehículo.

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

71. El número de revoluciones por minuto del motor es un factor que afecta al consumo de carburante de un automóvil, ¿cómo puede el conductor influir en él?

- a) Utilizando un carburante con un octanaje inferior al recomendado.
- b) Utilizando un carburante con un octanaje superior al recomendado.
- \* c) Haciendo un uso adecuado del cambio de velocidades.
- d) Utilizando un gasóleo con un contenido mínimo en azufre.

Referencia: ,

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas traseras.
- \* b) Sí, por ejemplo, teniendo en cuenta el perfil de la carretera adaptando la velocidad y la relación de marchas al mismo.
- c) No, porque el consumo de carburante es un dato invariable y que depende únicamente del par motor suministrado.
- d) No, porque el consumo es invariable en función de la velocidad a la que se circule.

Referencia: ,

73. ¿Qué es el sistema EBS?

- \* a) Un sistema de control electrónico de frenos.
- b) Un sistema de información de consumo.
- c) Un sistema de ayuda a la dirección.
- d) Un sistema de depuración de gases.

Referencia: ,

74. ¿Son iguales las revoluciones del motor y de las ruedas?

- a) Sí.
- \* b) No.
- c) Solo cuando el par motor alcanza la máxima fuerza.
- d) Solo cuando las revoluciones son muy bajas.

Referencia: ,

75. ¿Cuál es el mínimo de horas consecutivas de descanso semanal?

- \* a) 24 horas.
- b) 20 horas.
- c) 30 horas.
- d) 28 horas.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 8

76. Si se incumplen las obligaciones aduaneras con una mercancía valorada en 12.000 euros, ¿se incurre en delito de contrabando?

- a) No.
- b) Sí, cuando se trata de tabaco.
- \* c) Sí, cuando se trata de drogas tóxicas.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

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

77. ¿Cuál de los siguientes es el tipo más frecuente de accidente de tráfico en el que se ven implicados camiones o autobuses?

- a) Los atropellos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) La colisión entre vehículos.
- c) Las pérdidas de carga o equipajes.
- d) Ninguno de los anteriores.

Referencia: ,

78. Para que una dolencia sea considerada enfermedad profesional:

- a) debe estar expresamente reconocida por la mutua de accidentes laborales a la que pertenezca el trabajador.
- \* b) debe estar expresamente reconocida por las autoridades sanitarias.
- c) basta con que la alegue el trabajador y aporte un informe médico favorable.
- d) basta con que la alegue el trabajador y aporte un certificado de su empresa.

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

79. ¿Cuándo está especialmente aconsejado que el conductor evacúe el vehículo?

- \* a) Cuando el vehículo se ha incendiado o existe la amenaza de un incendio.
- b) Cuando hay tormentas.
- c) En caso de lluvia.
- d) Si hay muchos relámpagos en el cielo.

Referencia: Instrucciones para el caso de producirse un accidente o anomalía en el transporte de viajeros. Generalitat Valenciana, Ref. Doctrinal

80. ¿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: ,

81. Cuando un motor funciona al máximo de revoluciones en comparación con el mismo motor funcionando a un régimen medio de revoluciones:

- a) el par motor es mayor.
- \* b) el par motor es menor.
- c) el par motor no varía.
- d) el consumo no varía.

Referencia: ,

82. ¿Cuándo se alcanza la potencia máxima de un motor?

- \* a) Poco antes de alcanzar el número máximo de revoluciones.
- b) Con el mínimo número de revoluciones del motor.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Cuando se alcanza la mitad de revoluciones posibles.
- d) La potencia no tiene relación con las revoluciones que desarrolla el motor.

Referencia: ,

83. Señale la afirmación correcta.

- a) Si la junta de la culata está deteriorada, disminuye el consumo de carburante.
- b) Si los segmentos del pistón están desgastados, disminuye el consumo de carburante.
- \* c) El cambio del filtro del aire favorece el ahorro de carburante.
- d) El cambio de bujías no incide en el consumo de carburante.

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

84. En una carretera con aviso de nivel negro de circulación por nevadas, los vehículos pesados:

- a) están obligados a circular con cadenas.
- \* b) no podrán circular ya que la carretera se encuentra cortada.
- c) no podrán circular después de la puesta de sol.
- d) podrán circular en convoyes y con vehículo de acompañamiento.

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

85. Los delitos de contrabando se castigan con penas de prisión de uno a cinco años y multa:

- a) del doble al triple del valor de las mercancías objeto del delito.
- b) del quíntuplo del valor de las mercancías objeto del delito.
- c) del triple del valor de las mercancías objeto del delito.
- \* d) del tanto al séxtuplo del valor de las mercancías objeto del delito.

Referencia Legal: 12/1995, Ley Orgánica, Art. 3

86. ¿Dónde pueden encontrarse los valores de la potencia máxima de un vehículo?

- a) En las tablas que publica el Ministerio de Industria.
- \* b) En la documentación del vehículo.
- c) En las tablas del Ministerio de Transportes.
- d) En las tablas que publica el IDAE.

Referencia: ,

87. ¿Por qué siglas es conocido el sistema de frenado de emergencia?

- a) ABS.
- \* b) AEBS.
- c) EBV.
- d) TCS.

Referencia Legal: 2019/2144, Reglamento Comunitario, 3

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

88. Un sistema AEBS tiene, entre otras, la función de...

- a) mantener al vehículo, de forma automática, a la misma distancia del que le precede.
- \* b) avisar de la existencia de obstáculos en la vía.
- c) equilibrar la fuerza de frenado entre los diferentes ejes.
- d) avisar de la baja presión en el sistema de frenos.

Referencia Legal: 131, Reglamento CEPE, 5

89. ¿Cuándo actúa el sistema ABS?

- a) Cuando detecta un desplazamiento lateral brusco del vehículo.
- \* b) Cuando la velocidad angular de una rueda desciende bruscamente respecto de la del vehículo.
- c) Cuando detecta una sobrepresión del freno sobre una rueda.
- d) En el momento de iniciar cualquier frenada.

Referencia: ,

90. El sistema de ayuda a la conducción con la función de adaptar la velocidad del vehículo a la del precedente también es conocido como ¿

- a) AEH.
- \* b) ACC.
- c) LDW.
- d) LKA.

Referencia: ,

91. ¿Es importante la anticipación en la conducción eficiente?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Solamente en circunstancias de tráfico denso.
- d) Solamente en conducción nocturna.

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

92. Una característica de la conducción en zonas de congestión del tráfico es ¿

- a) la velocidad constante.
- \* b) los continuos arranques y detenciones.
- c) el menor consumo medio de combustible.
- d) el rodaje al ralentí.

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

93. ¿Cuándo debe utilizarse el alumbrado del vehículo como regla general?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Entre la salida y la puesta del sol.
- \* b) En condiciones ambientales que disminuyan sensiblemente la visibilidad.
- c) En caso de aviso existencia de vehículo parado en el arcén.
- d) En la circulación por travesías y zonas pobladas.

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

94. ¿Qué son las barreras de seguridad en una carretera?

- a) 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.
- b) Son dispositivos que se colocan delante de un obstáculo", cercano a la vía, para protegerlo."
- \* c) 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.
- d) Son unos elementos separadores de carriles de distintos sentidos en autopistas o autovías.

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

95. ¿Cuáles son los factores internos que puede provocar la distracción del conductor?

- a) Conocimiento detallado de la vía.
- b) Luminosidad y sus variaciones.
- \* c) Concentración en problemas ajenos a la conducción.
- d) Temperatura interna del vehículo.

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

96. Durante la conducción, ¿qué información recibe el conductor proveniente de la carretera?

- a) Trazado.
- b) Condiciones del firme.
- c) Señalización.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

97. Está exento del uso de tacógrafo el vehículo de 7.500 kg de MMA que:

- a) realiza un transporte privado complementario.
- \* b) transporta material para uso profesional del conductor, en un radio de 100 km desde su centro de operaciones, cuando la conducción no constituya la actividad principal del conductor y el transporte no se realice por cuenta ajena.
- c) realiza transporte en un radio de 100 km desde la sede de la empresa.
- d) No está exento en ningún caso.

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

98. En las estadísticas sobre accidentes de tráfico, el índice de letalidad pone en relación:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) el número total de víctimas con el número de accidentes
- b) el número total de víctimas con el número de vehículos del parque.
- c) el número de fallecidos con el número de accidentes.
- \* d) el número de fallecidos con el número total de víctimas.

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

99. Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías peligrosas, ¿cuál es la tasa máxima permitida de alcohol en aire expirado?

- a) 0,5 mg/l.
- b) 0,7 mg/l.
- c) 0,30 mg/l.
- \* d) 0,15 mg/l.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 20.1

100. ¿Qué transporte está exento de usar tacógrafo cuando transcurre en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular del vehículo?

- a) El de cualquier mercancía, si se efectúa con vehículos de hasta 7,5 toneladas de MMA.
- b) El de cualquier mercancía, si se efectúa con vehículos de hasta 7,5 toneladas de MMA, propulsados por gas natural o licuado.
- \* c) El de hormigón preamasado, si se realiza en vehículos especialmente fabricados al efecto.
- d) El realizado para la recogida y eliminación de residuos domésticos a domicilio.

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

101. El sobrecalentamiento de los neumáticos de un camión es una característica típica ¿

- a) de la correcta presión de inflado.
- b) del accionamiento correcto de los frenos.
- \* c) de la sobrecarga en los ejes delantero y trasero.
- d) provocada por el desgaste prematuro de los neumáticos.

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

102. De las siguientes enfermedades, señale cuál no es reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte:

- \* a) Inflamación de la vesícula.
- b) Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.
- c) Otras enfermedades vinculadas al transporte de productos determinados (cloro licuado, manganeso y sus compuestos, etc.).
- d) Lesiones de la piel provocadas por contacto con hidrocarburos, alquitrán, aceites minerales y otros.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-01-2024 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI, AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: 1299/2006, RD, Anexo I

103. ¿En qué lugares se puede efectuar una inmovilización a un vehículo?

- a) Únicamente en el lugar donde se detecte la infracción.
- b) Solo en un taller.
- c) Solo en áreas de servicio de la autopista.
- \* d) En el lugar donde se detecta la infracción o en el más cercano que reúna las condiciones necesarias.

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