

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS 37.120000, 4.710000 Duración: 120 MINUTOS

---

1. En camiones de caja abierta, ¿dónde debe situarse la carga para reducir la resistencia del aire?

- a) En la parte trasera de la caja.
- b) En la parte delantera de la caja.
- \* c) Lo más centrada posible en la caja.
- d) Lo más elevada posible.

2. Un vehículo cisterna y un camión caja deben llevar, si transportan una única mercancía peligrosa:

- \* a) el mismo número de paneles.
- b) la cisterna 4 y el camión caja 2.
- c) la cisterna 2 y el camión caja 4.
- d) Los camiones caja no deben llevar paneles naranja.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

3. La forma en que la inclinación del terreno en forma de pendiente afecta al movimiento de un camión se denomina:

- a) fuerza termotecnia lateral.
- b) balanceo.
- c) resistencia a la aceleración.
- \* d) resistencia a la pendiente.

4. El semirremolque:

- a) posee ejes delanteros y traseros.
- b) posee ejes delanteros.
- \* c) no posee ejes delanteros.
- d) no posee ejes delanteros ni traseros.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo II, A

5. Un factor que puede afectar a la estabilidad del vehículo es:

- a) la fuerza termotecnia lateral.
- \* b) la posición del centro de gravedad.
- c) la masa radial.
- d) la masa neta que se puede levantar.

6. ¿Dónde debe llevar el conductor de un vehículo que transporta mercancías peligrosas las instrucciones escritas?

- \* a) En la cabina.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS 37.120000, 4.710000 Duraçión: 120 MINUTOS

---

- b) Junto con la mercancía.
- c) En lugar seguro y accesible para los equipos de emergencia.
- d) En un compartimento anexo al vehículo y suficientemente estanco.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.2.3

7. ¿Cada cuánto tiempo se publican las modificaciones de los anexos del ADR?

- a) Cada tres años.
- b) No se modifica.
- \* c) Cada dos años.
- d) Cada seis meses.

8. ¿A qué clase de transporte se dedican los vehículos del tipo FL?

- \* a) Al transporte de líquidos y gases inflamables (cisternas).
- b) Al transporte de materias de la Clase 5.1, apartado 1º a).
- c) Al transporte de mercancías perecederas.
- d) Al transporte de mercancías peligrosas en general.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

9. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué peligro indica el número de identificación de peligro "4"?

- a) Inflamabilidad o autocalentamiento de materias líquidas o gases.
- \* b) Inflamabilidad o autocalentamiento de materias sólidas.
- c) Radiactividad.
- d) Corrosividad.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

10. ¿Dentro de qué clase de mercancía peligrosa se incluirán las materias que, por acción química, producen daños por contacto con la piel o las mucosas?

- a) Materias radiactivas.
- \* b) Materias corrosivas.
- c) Materias infecciosas.
- d) Materias comburentes.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.8.1.1

11. ¿A qué clase corresponden las materias que, por reacción con el agua, desprenden gases inflamables que pueden formar mezclas explosivas con el aire?

- a) En la Clase 4.2.
- b) En la Clase 3.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS DURAÇÃO: 120 MINUTOS

---

c) En la Clase 4.1.

\* d) En la Clase 4.3.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.43.1.1

12. Para garantizar la correcta estiba de la carga, ¿cuál de las siguientes condiciones se deben cumplir?

a) No exceder la MMA.

b) La carga debe ser redistribuida después de una descarga parcial.

c) No limitar, ni siquiera parcialmente, la visibilidad del conductor.

\* d) Las tres condiciones anteriores son correctas.

13. Un túnel de categoría E, ¿qué tipo de restricciones tiene?

a) Ninguna.

b) Incluye todas las mercancías con restricciones de categoría C.

c) Incluye todas las mercancías con restricciones de categoría B.

\* d) Restricciones al transporte en todas las mercancías, salvo excepciones.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.9.5.2.2

14. La capacidad total de extintores para una unidad de transporte de mercancías peligrosas de 2,5 toneladas de MMA será de:

a) 2 kg de polvo.

\* b) 4 kg de polvo.

c) 3 kg de polvo.

d) 1 kg de polvo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.4.1

15. En un transporte de mercancías peligrosas, junto con la existencia de los documentos obligatorios, es importante que el conductor compruebe:

a) que no estén manchados.

b) que no estén duplicados.

c) que estén conservados en fundas de plástico o carpetas.

\* d) la vigencia de los mismos.

16. El conductor de un transporte de mercancías peligrosas, ¿debe leer la carta de porte y las instrucciones escritas antes de la carga?

\* a) Sí, debe instruirse sobre la materia que va a transportar.

b) Sólo debe leerlas en caso de accidente o avería.

c) No, es el transportista quien debe leerlas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS 36.911111, 4.783333 Duración: 120 MINUTOS

---

d) Sólo debe leerlas una vez que el vehículo esté cargado.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 35.4

17. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién tiene la obligación de elegir y marcar los envases?

a) El transportista.

\* b) El expedidor.

c) El cargador.

d) El conductor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.1.1

18. Según las clases de permisos de conducir, ¿cuál autoriza a la conducción de un camión cuya MMA exceda de 3.500 kg?

a) El permiso de clase D.

b) El permiso de clase BTP.

c) El permiso de clase B.

\* d) El permiso de clase C.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art.4.2-j

19. ¿Hasta cuántos paneles naranja puede llevar un vehículo-cisterna con cuatro compartimentos?

a) Uno delante, otro detrás y seis a cada lado.

b) Uno delante, otro detrás y uno a cada lado.

\* c) Uno delante, otro detrás y cuatro por cada lado .

d) Dos delante y dos detrás.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2

20. ¿Se puede entrar en el interior de una cisterna que ha transportado mercancías peligrosas si aún no se ha limpiado?

\* a) No, nunca.

b) Sí, para observar el vaciado de la cisterna.

c) Sí, para verificar el estado de las paredes interiores.

d) Sí, para coger un objeto personal que ha caído dentro.

Referencia Legal: RD, 948/2003, Art. 6

21. ¿Qué se entiende por transporte de mercancías por cuenta ajena?

a) El transporte que realiza personal asalariado.

\* b) La prestación de servicios de transporte a terceros.

c) El transporte que se realiza con vehículos alquilados.

d) El transporte realizado por personal no profesional.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS 37.120000, -5.983333 Duración: 60 MINUTOS

---

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

22. ¿Cómo se denomina el transporte de mercancías que realiza una empresa cuya actividad principal es distinta del transporte, pero que dispone de vehículos propios para atender sus necesidades?

- a) Transporte industrial.
- \* b) Transporte privado complementario.
- c) Transporte privado regulado.
- d) Transporte privado exclusivo.

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

23. En una empresa de transporte de mercancías, la elaboración de las nóminas es función propia del:

- a) conductor.
- b) gerente.
- \* c) administrativo.
- d) comercial.

24. ¿Qué requisitos se deben cumplir para obtener una autorización de transporte privado complementario de mercancías?

- a) Ser persona física o sociedad mercantil, no pudiendo otorgarse a comunidades de bienes.
- \* b) Cumplir las obligaciones laborales y sociales.
- c) Cumplir las condiciones requeridas en cuanto a honorabilidad.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 30

25. Las copias de una autorización de transporte público de mercancías sólo pueden referirse a vehículos de los que disponga el titular:

- a) en propiedad.
- b) en virtud de un contrato de arrendamiento ordinario.
- c) en virtud de un contrato de arrendamiento financiero.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 54

26. ¿Cómo se llama el conjunto de conocimientos y técnicas que buscan la mejor adaptación posible del hombre a las actividades que desarrolla?

- a) Ernomía.
- b) Ergomía.
- \* c) Ergonomía.
- d) Etgonomía.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS 37.120000, 4.710000 Duración: 120 MINUTOS

---

27. ¿Qué Reglamento Europeo regula los tiempos de conducción y descanso de los conductores de vehículos de transporte por carretera?

- a) El Reglamento (CE) 155/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de mayo de 2006 relativo a los transportes especiales.
- b) El Reglamento (CE) 211/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 25 de marzo relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia de seguridad vial.
- \* c) El Reglamento (CE) 561/2006 del Parlamento europeo y del Consejo de 15 de marzo de 2006 relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia social en el sector de los transportes por carretera.
- d) El Reglamento (CE) 326/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 23 de abril de 2007 relativo a los periodos de trabajo y vacacionales de los conductores.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 1

28. En un transporte de materias corrosivas, uno de los riesgos que existen es:

- \* a) la generación de vapores corrosivos con la humedad.
- b) el daño por oxidación.
- c) la reacción química por fricción.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.8.1.1

29. Es una obligación de prevención del trabajador...

- a) adoptar medidas de protección.
- b) evitar riesgos evitables.
- \* c) respetar los métodos de trabajo.
- d) formar e informar.

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

30. La velocidad inadecuada es aquella que no responde a alguno de los siguientes factores:

- a) Trazado y estado de la vía.
- b) Flujo circulatorio.
- c) Condiciones del entorno.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

31. Ante la presencia de un accidente de circulación, ¿cuál es el primer objetivo de actuación?

- \* a) Preservar la seguridad de la circulación para evitar nuevos accidentes.
- b) Avisar a las Fuerzas de Policía o al servicio de llamadas de urgencia 112.
- c) Socorrer a los heridos y trasladarlos urgentemente al hospital más cercano.
- d) No detenerse para no entorpecer la circulación.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS DURAÇÃO: 120 MINUTOS

---

32. En el puesto de conducción, es importante tener en cuenta:

- a) La reducción al máximo de los ruidos en el vehículo.
- b) Conseguir una temperatura ideal dentro del vehículo.
- c) Conseguir una visibilidad plena de la carretera, de los espejos retrovisores y de los instrumentos indicadores.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

33. La luz amarilla no intermitente de un semáforo circular para vehículos, ¿a qué obliga a los conductores?

- a) A extremar la precaución y, en su caso, a ceder el paso.
- \* b) A detenerse en las mismas condiciones que si se tratara de una luz roja fija.
- c) A pasar con prioridad sobre cualquier vehículo.
- d) A ceder el paso a los peatones solamente.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 146.c

34. Señale la respuesta correcta respecto a los equipos de protección individual:

- a) Se pueden clasificar en función del riesgo que contrarrestan.
- b) Se aplican para disminuir las lesiones del trabajador.
- c) Se pueden clasificar en función de la parte del cuerpo que protegen.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 773/1997, RD, Art. 2 y Anexos I y II

35. ¿Cuál de los siguientes riesgos para la salud no está asociado a la actividad del transporte?

- a) Alteraciones de los ritmos de la digestión y del sueño.
- \* b) Úlcera de duodeno.
- c) Fatiga y estrés producidos por la prolongación de jornadas.
- d) Fatiga y estrés producidos por el trabajo a contrarreloj y urgencia del servicio.

36. En comparación con el resto de vehículos, ¿cómo es la intervención de los autobuses y vehículos de transporte de mercancías en accidentes de tráfico con muertos si se tienen en cuenta los kilómetros recorridos?

- a) Es menor.
- b) Es igual.
- c) Es notablemente menor.
- \* d) Es algo mayor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS 37.12011, 4.71611 Duración: 120 MINUTOS

---

37. ¿Cuáles de las siguientes medidas de prevención de riesgos laborales son obligación del empresario?

- a) Utilizar las herramientas con precaución.
- \* b) Adoptar medidas de protección.
- c) Respetar los métodos de trabajo.
- d) Utilizar los equipos de protección.

Referencia Legal: Ley, 31/1995, Art. 14

38. Señale la afirmación incorrecta con relación al puesto de conducción:

- a) El respaldo debe contar con reposacabezas.
- b) El asiento debe permitir su regulación a voluntad del usuario.
- c) El volante debe permitir su regulación a voluntad del usuario.
- \* d) El asiento debe estar lo mas separado posible, aunque haya que estirarse.

39. El número mínimo de revoluciones en un motor de combustión viene determinado por...

- \* a) el ralentí.
- b) el corte de inyección.
- c) el embrague.
- d) la relación de marchas seleccionada.

40. Cuando un conductor cambia de empresa:

- a) está obligado a cambiar de tarjeta de conductor.
- \* b) está obligado a descargar los datos de su tarjeta de conductor.
- c) tiene que llevarse el tacógrafo que use habitualmente.
- d) está obligado a pasar un control periódico de su tarjeta.

Referencia Legal: OM, 1190/2005, Art. 24

41. La luz indicadora de dirección se utilizará...

- a) para advertir de un servicio de urgencia en un vehículo no prioritario.
- b) cuando un vehículo no pueda alcanzar la velocidad mínima exigida y exista peligro de alcance.
- c) para señalar un vehículo inmovilizado, aunque sea por circunstancias del tráfico, en autovías y autopistas o en lugares de deficiente visibilidad.
- \* d) para advertir de un desplazamiento lateral.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 109.2-a

42. El dispositivo ABS es una mejora muy importante de la seguridad activa del vehículo porque...

- a) permite reducir la distancia de frenado en cualquier supuesto.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS: 36.911111, -4.833333 Duración: 120 MINUTOS

---

- b) permite mantener el control sobre la suspensión.
- c) mejora la eficacia del motor.
- \* d) permite reducir la distancia de frenado y mantener el control sobre la dirección.

43. Para que se produzca fuego, ¿qué se debe conjugar en la proporción adecuada?

- a) Un agente resquebrajante, un combustible y una materia prima.
- \* b) Un agente oxidante, un combustible y una fuente de calor como energía de activación.
- c) Un agente oxidante, un combustible y una materia prima.
- d) Un agente oxidante, un sólido y una fuente térmica.

44. Si el fuego está en fase latente sólo existen tres formas de extinguirlo, ¿cuáles son?

- \* a) Reducción de la temperatura, eliminación del combustible y eliminación del oxígeno.
- b) Reducción de la temperatura, eliminación del combustible y eliminación del nitrógeno.
- c) Aumento de la temperatura, eliminación del combustible y eliminación del oxígeno.
- d) Reducción de la temperatura, eliminación del combustible y eliminación del hidrógeno.

45. ¿Qué función cumple el diferencial del sistema de transmisión?

- a) Producir una multiplicación constante de las revoluciones del eje secundario de la caja de velocidades.
- b) Transformar el movimiento giratorio longitudinal del árbol de transmisión en movimiento transversal al vehículo.
- c) Transformar el movimiento giratorio transversal del árbol de transmisión en movimiento longitudinal al vehículo.
- \* d) Permitir en el eje motriz que una rueda recorra más distancia que la otra al tomar una curva.

46. ¿Por qué motivo la comprobación del nivel del aceite del sistema de lubricación no debe realizarse estando el vehículo en una pendiente?

- a) Porque aumenta la viscosidad del aceite.
- b) Porque se varía la densidad del aceite.
- \* c) Porque la medición no sería correcta.
- d) Porque disminuye la viscosidad del aceite.

47. Entre el pistón y el cigüeñal se encuentra...

- a) la válvula de admisión.
- b) la válvula de escape.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS 36.911111, 6.916667 Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) la biela.
- d) la culata.

48. Cuando el nivel del líquido de las placas de la batería se encuentra bajo, ¿con qué se debe rellenar?

- a) Con agua oxigenada.
- b) Con ácido sulfúrico.
- c) Con electrolito.
- \* d) Con agua destiada.

49. En las cajas de cambio manual sincronizado:

- a) es necesario realizar el doble embrague para que las marchas no rasquen.
- \* b) la presencia de sincronizadores hace innecesaria la realización del doble embrague.
- c) el convertidor de par reduce las pérdidas de potencia.
- d) el engrase se realiza mediante un aceite muy fluido.

50. Cuando un agente realiza un control a un tacógrafo digital, ¿qué registra la tarjeta de conductor?

- a) El nombre de la policía que lo realiza.
- b) El domicilio y código postal del agente.
- c) El nombre y marca del aparato con el que lo realiza.
- \* d) El número de tarjeta del controlador y el país que la expidió.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado IV, 5.2.9 (3821/85)

51. ¿Pueden combinarse los pictogramas que aparecen en el tacógrafo digital entre sí?

- \* a) Sí, para expresar diferentes contenidos.
- b) No.
- c) Sí, pero sólo los de incidentes.
- d) Sí, pero sólo los de fallos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apéndice III (3821/85)

52. ¿Qué actividad es considerada tiempo de trabajo efectivo según la normativa laboral española?

- a) El tiempo empleado en comer en ruta.
- \* b) La asistencia a los pasajeros en la subida o bajada del vehículo.
- c) Los periodos de copiloto cuando el vehículo lo está conduciendo el compañero.
- d) El tiempo de descanso en el domicilio del conductor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENZA DUELA DURA  
Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art.8.1

53. De los que se indican a continuación, ¿qué gases contaminantes salen por el tubo de escape de un automóvil?

- a) Oxígeno.
- b) Nitrógeno.
- \* c) Monóxido de carbono.
- d) Vapor de agua.

54. ¿Cuál de las siguientes no es una misión del cigüeñal?

- \* a) Mezclar el aire caliente con el carburante.
- b) Convertir el movimiento alternativo de los pistones a movimiento rotatorio.
- c) Transmitir movimiento a otros dispositivos del motor para su funcionamiento.
- d) Arrastrar repetidamente a los pistones, de abajo a arriba.

55. ¿Cuál es el trastorno más común que puede aparecer si no está bien diseñado el asiento del conductor?

- a) Dolor de cabeza.
- \* b) Lumbalgia.
- c) Tendinitis.
- d) Luxación.

56. ¿Cuándo es conveniente sustituir una correa?

- a) Cuando se encuentra destensada.
- b) Cuando ha transcurrido un año de funcionamiento.
- c) Cada vez que se realiza una revisión del sistema al que se va a acoplar.
- \* d) Cuando tiene una o más grietas.

57. ¿De qué forma es conveniente actuar para que el motor alcance su temperatura normal de funcionamiento?

- \* a) Con el vehículo circulando.
- b) Acelerando antes en frío.
- c) Mejor con el vehículo parado que circulando.
- d) Con el vehículo parado.

58. ¿Hasta qué momento no se permite el cambio de velocidades en una caja con cambio manual?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS DURAÇÃO: 120 MINUTOS

---

- a) Hasta que se completa el proceso de eliminación de los gases de escape.
- \* b) Hasta que no se produce el proceso de sincronización, es decir, hasta que no se ha unificado el número de revoluciones.
- c) Hasta que no se completan los cuatro tiempos de un ciclo del motor diésel.
- d) Hasta que no se queda completamente parado el eje secundario.

59. Un vehículo pesado posee un ralentizador del tipo "freno en el escape", al accionarlo, se verán frenadas:

- \* a) las ruedas motrices.
- b) las ruedas directrices.
- c) todas las ruedas.
- d) las ruedas del eje delantero.

60. ¿Cuál es la misión de la batería?

- a) Acumular el voltaje
- \* b) Acumular la energía producida por el alternador.
- c) Conseguir que el magnetismo se mantenga constante.
- d) Transformar la corriente alterna en corriente continua.

61. ¿Cambia el modo de funcionamiento del tacógrafo digital dependiendo de las tarjetas que tenga insertadas?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sí, pero sólo cambia si insertas una tarjeta no válida.
- d) Sí, pero sólo cambia cuando insertas una tarjeta caducada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado II, 3 (3821/85)

62. ¿Dónde va colocado, normalmente, el termocontacto que pone en marcha el electroventilador?

- a) En la parte alta del radiador.
- \* b) En la parte baja del radiador.
- c) En la culata.
- d) En el bloque.

63. Al examinar las características de un neumático, en su lateral se puede leer 255/70 R 22. ¿Qué indica el número 22?

- a) El ancho del neumático, medido en pulgadas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS: 37.120000, -4.710000 Duración: 120 MINUTOS

---

- b) El ancho del neumático, medido en centímetros.
- \* c) El diámetro interior del neumático, medido en pulgadas.
- d) El valor de la presión de inflado medida en unidades inglesas.

64. La presión de inflado de los neumáticos situados en el interior y en el exterior, en caso de montaje en gemelo, ¿cómo debe ser?

- a) Mayor en el interior, ya que sobre él recae, en mayor medida, el peso del vehículo.
- b) Mayor cuando se circula por vías urbanas.
- \* c) Igual en ambos neumáticos.
- d) Igual en el interior que en el exterior, pero la pareja derecha debe tener más presión que la izquierda para compensar la curvatura de la carretera.

65. Si la nomenclatura de los neumáticos de un vehículo pesado es 285/65 R 18 82V, ¿los podrá cambiar por unos neumáticos cuya nomenclatura fuera 285/65 R 19 82V?

- a) Sí, pero teniendo en cuenta que el segundo admite menos carga.
- b) Sí, pero teniendo en cuenta que la velocidad máxima a la que puede circular el primero es menor.
- \* c) No, pues son neumáticos para distintos diámetros de llanta.
- d) No, pues son neumáticos con una anchura distinta.

66. Uno de los elementos del sistema neumático de freno es el...

- \* a) compresor.
- b) turbocompresor.
- c) intercooler.
- d) líquido de frenos.

67. El sistema de frenado ABS...

- a) evita el bloqueo de las ruedas en caso de frenada, únicamente si la calzada está seca.
- \* b) permite mantener la direccionalidad del vehículo en una frenada brusca.
- c) reduce considerablemente la distancia de frenado cualquiera que sea el estado de la calzada.
- d) reduce el tiempo de reacción del conductor.

68. Algunos neumáticos presentan en el lateral unos alvéolos u orificios ciegos, ¿qué función cumplen?

- a) Reducir el peso de la rueda para disminuir su inercia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS DURAÇÃO: 120 MINUTOS

---

- b) Reducir el peso de la rueda para aumentar su inercia.
- c) Facilitar la refrigeración de la cubierta.
- \* d) Indicar que el flanco está reforzado.

69. El efecto fading se produce si se abusa:

- a) del ralentizador hidrodinámico.
- b) del freno eléctrico.
- c) del freno en el escape.
- \* d) del freno de servicio.

70. ¿Qué característica, entre otras, va a definir en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona económica del motor?

- a) La relación de compresión.
- b) El tamaño del embrague.
- \* c) El consumo específico.
- d) El tamaño del volante de inercia.

71. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?

- \* a) La distancia que exista entre el punto muerto superior y el punto muerto inferior del pistón.
- b) El consumo específico.
- c) La potencia.
- d) El par motor máximo.

72. De los siguientes elementos, ¿cuál forma parte del equipo diverso que debe llevar toda unidad de transporte que lleve mercancías peligrosas?

- a) Unas botas para el agua para cada miembro de la dotación del vehículo.
- b) Un chaleco antisalpicaduras para cada miembro de la dotación del vehículo.
- c) Un casco antivandalismo para cada miembro de la dotación del vehículo.
- \* d) Una linterna para cada miembro de la dotación del vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

73. En vehículos cisterna, antes de la carga de líquidos inflamables cuyo punto de inflamación sea inferior a 60 °C, ¿es obligatorio efectuar la toma de tierra del vehículo?

- a) Sí, pero sólo cuando la temperatura ambiente supere los 35 °C.
- b) Sí, pero sólo cuando la temperatura ambiente supere los 45 °C.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDINADOR DE DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

c) No.

\* d) Sí.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.10

74. El sistema antibloqueo de frenos cumple su función...

\* a) sea cual sea el estado de la calzada.

b) sólo cuando la calzada está seca.

c) sólo cuando la calzada está mojada.

d) sólo cuando la adherencia es mínima.

75. El perfil de la carretera, ¿es un dato a tener en cuenta para seleccionar la relación de marchas más adecuada?

\* a) Sí.

b) No.

c) Sólo cuando se conduce un vehículo ligero.

d) Sólo cuando se conduce un vehículo pesado.

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

a) El estátor fijo.

b) El aceite.

c) El rotor.

\* d) El calderín.

77. ¿Qué dato no necesita el conductor para efectuar un transporte de mercancías?

\* a) Uso que se va a dar a la mercancía transportada.

b) Dirección de la carga.

c) Dirección de la entrega.

d) Plazo de entrega.

78. ¿Qué riesgo supone la existencia de fuga de materias peligrosas de la Clase 3 en un accidente de circulación?

\* a) Incendios.

b) Exposición a sustancias tóxicas.

c) Descargas eléctricas.

d) Proyección de líquidos contra el cuerpo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS DURAÇÃO: 120 MINUTOS

---

79. ¿Qué características van a definir en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona económica del motor?

- \* a) La potencia, el par motor máximo y el consumo específico.
- b) La relación de compresión, la carrera del pistón y su calibre.
- c) El material del que está fabricado el motor y el tipo de caja de velocidades.
- d) La longitud del cigüeñal y el diámetro del volante de inercia.

80. ¿Qué marca vial indica a los conductores cómo se debe realizar determinada maniobra en una intersección?

- a) Una marca longitudinal discontinua.
- b) Una marca longitudinal discontinua doble.
- \* c) Las marcas de guía.
- d) Una marca longitudinal continua.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 167.e

81. ¿Cuál es el objeto normativo de las señales de servicio?

- a) Orientar sobre la dirección adecuada.
- \* b) Informar de un servicio de posible utilidad para los usuarios de la vía.
- c) Prohibir el paso.
- d) Limitar la velocidad.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 161

82. El desequilibrado de una rueda puede producirse:

- a) solamente cuando se produce un cambio de neumático.
- b) únicamente cuando se produce la pérdida de algún contrapeso enganchado en la llanta.
- c) exclusivamente cuando se produce la abolladura de la llanta.
- \* d) cuando se cambia de neumáticos, o se produce la pérdida de algún contrapeso enganchado a la llanta o la abolladura de ésta.

83. De la Clase 6.1, ¿a qué grupo pertenecen las materias líquidas tóxicas que, al contacto con el agua, desprenden gases inflamables?

- a) Al TW2.
- b) Al TO1.
- \* c) Al TW1.
- d) Al TFC.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.61.1.2



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDINADAS DURAÇÃO: 120 MINUTOS

---

84. La presentación de la queja de un cliente requiere por parte de la empresa...

- a) un traslado inmediato a las oficinas de protección al consumidor.
- b) la liquidación de la cuenta pendiente con el reclamante.
- \* c) una respuesta rápida que solucione el problema que motivó la queja.
- d) una respuesta disuasoria para evitar que el cliente presente más quejas.

85. En el transporte privado complementario de mercancías no es necesaria la autorización administrativa si el vehículo no supera una MMA de:

- a) 2 toneladas.
- b) 3 toneladas.
- \* c) 3,5 toneladas.
- d) 4 toneladas.

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

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

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

87. La distancia de seguridad que se mantenga con el vehículo que precede cuando se va conduciendo, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) Sí, porque una distancia de seguridad corta hace que los imprevistos se observen antes.
- \* b) Sí, porque una mayor distancia de seguridad permite realizar, en caso necesario, una reducción de velocidad más progresiva.
- c) No, la distancia de seguridad sólo influye en los accidentes.
- d) Sí, en vías interurbanas, pero no en vías urbanas.

88. 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDINADAS DURAÇÃO: 120 MINUTOS

---

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

- a) Sólo cuando se trata de motores de gasolina.
- b) No, porque el consumo es invariable en función de la velocidad a la que se circule.
- c) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas traseras.
- \* d) Sí, por ejemplo, sustituyendo el filtro del aire cuando lo recomiende el fabricante del vehículo.

90. La toma de decisiones en la conducción se produce en un contexto de...

- a) certidumbre.
- \* b) incertidumbre.
- c) riesgo.
- d) seguridad.

91. ¿Cómo debe estar el motor de un vehículo para comprobar el nivel del aceite?

- a) En funcionamiento y al ralentí.
- b) Parado y en caliente.
- \* c) Parado y en frío.
- d) No importa cómo esté el motor.

92. ¿Cada cuánto tiempo se registra en la memoria de un tacógrafo digital la velocidad instantánea del vehículo y la fecha y hora correspondientes?

- a) Cada 60 segundos que el vehículo haya estado en movimiento.
- b) Cada 30 segundos que el vehículo haya estado en movimiento (las últimas 24 horas).
- \* c) Cada segundo que el vehículo haya estado en movimiento (las últimas 24 horas).
- d) Cada 10 segundos que el vehículo haya estado en movimiento.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12.7 (3821/85)

93. El Certificado de Aptitud Profesional es necesario para conducir alguno de los siguientes autobuses o autocares.

- \* a) Aquellos cuya velocidad máxima autorizada supere 45 kilómetros por hora.
- b) Los que se utilicen en situaciones de emergencia o misiones de salvamento.
- c) Los que se usen para clases en la obtención del permiso de conducir o del propio Certificado de Aptitud Profesional.
- d) Los que se estén probando para fines de mejora técnica.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, 2.a

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS 36.710000, 4.710000 Duración: 120 MINUTOS

---

94. Señale la afirmación correcta:

- a) La declaración amistosa de accidente consigue mayores indemnizaciones.
- b) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el consumo de los vehículos.
- c) La declaración amistosa de accidente disminuye el número de siniestros.
- \* d) La declaración amistosa de accidente agiliza la tramitación y pago de los siniestros.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. Preliminar

95. ¿Cuál de los siguientes países forma parte del Espacio Schengen?

- a) Reino Unido.
- b) Irlanda.
- \* c) Finlandia.
- d) Rusia.

Referencia Legal: Acuerdo, Adhesión de la República de Finlandia al Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen., Preámbulo

96. Entre otros, ¿qué sistema forma parte de la cadena cinemática de un automóvil?

- a) El sistema de alumbrado.
- \* b) El sistema de transmisión.
- c) El sistema eléctrico.
- d) El sistema de frenado.

97. ¿Debe ser revisado el nivel de líquido en el mando del embrague hidráulico?

- \* a) Sí, con cierta frecuencia.
- b) Sólo cuando patine el embrague.
- c) Sólo cuando rasquen las marchas.
- d) No, no es necesario.

98. ¿Cuál es el consumo recomendado de fruta?

- a) Dos piezas a la semana.
- b) Cuatro piezas a la semana.
- c) Una pieza al día.
- \* d) Tres piezas al día.

99. En un motor de combustión correctamente reglado, durante el ciclo práctico, la inyección del carburante comienza:

- a) cuando el pistón se encuentra exactamente en el punto muerto superior.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS 36.911111, -4.766667 Duración: 120 MINUTOS

---

- b) un poco después de que el pistón pase por el punto muerto superior.
- c) un poco antes de que el pistón llegue al punto muerto inferior.
- \* d) un poco antes de que el pistón llegue al punto muerto superior.

100. En el tacógrafo digital se entiende por "incidente":

- a) cualquier anomalía en los registros.
- b) la falta de registros inferior a un minuto.
- \* c) una operación anormal por intento de fraude.
- d) cualquier mal funcionamiento del aparato.

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

101. ¿Qué es la quinta rueda de un tractocamión?

- a) Un agente resquebrajante.
- \* b) Un dispositivo de enganche.
- c) Un dispositivo de velocidad.
- d) Un dispositivo de aceleración.

102. ¿Cuáles pueden ser las lesiones derivadas de una exposición continua a vibraciones?

- a) Traumatismos.
- b) Problemas de próstata.
- \* c) Hernias.
- d) Desgarros musculares.

103. Cuando un motor de combustión funciona a altas revoluciones en comparación con el mismo motor funcionando a un régimen medio de revoluciones...

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