

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

1. Si un transporte de mercancías peligrosas se realiza en una cisterna, ¿debe indicarse este hecho en la carta de porte?

- \* a) No.
- b) Sí, si se trata de una cisterna fija.
- c) Sí, si se trata de una cisterna desmontable.
- d) Sí, si se trata de un transporte combinado terrestre-marítimo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.1

2. Un camión caja cargado con mercancía peligrosa debe ir señalizado con:

- a) un panel rectangular de color naranja situado en la parte trasera.
- \* b) dos paneles rectangulares naranja, uno situado en la parte trasera y otro en la delantera.
- c) cuatro paneles naranja situados en cada lado del vehículo.
- d) las etiquetas o placas-etiquetas de peligro que correspondan únicamente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

3. La fuerza que se opone al avance de un camión a través del aire se denomina:

- a) resistencia por rozamiento.
- \* b) resistencia aerodinámica.
- c) fuerza de molaridad.
- d) fuerza atemporal.

4. ¿Cómo se denomina el término que sirve para explicar una fase por la que pasa el camión al tomar una curva?

- a) Fuerza termotecnia lateral.
- \* b) Apoyo.
- c) Guiñada.
- d) Aquaplaning.

5. 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.

6. ¿Cómo se denomina a la caja de cambios?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* a) Caja de velocidades.
- b) Caja primaria.
- c) Caja secundaria.
- d) Caja de embrague.

7. El automóvil concebido y construido para realizar, principalmente, el arrastre de un semirremolque se denomina:

- \* a) tractocamión.
- b) tren de asfalto.
- c) tren de carretera.
- d) semitractor.

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

8. El paso de fronteras en el transporte internacional de mercancías se simplifica si se realiza al amparo del convenio:

- a) CMR.
- \* b) TIR.
- c) ADR.
- d) ASOR.

Referencia Legal: Convenio, TIR, Preámbulo

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.

10. 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.
- b) Un chaleco antisalpicaduras.
- c) Un casco antivandalismo.
- \* d) Un calzo por vehículo, al menos de dimensiones apropiadas al peso del vehículo y al diámetro de las ruedas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

11. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿cómo se identifican los peligros principales de la mercancía?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* a) Mediante las etiquetas de peligro.
- b) Mediante los números ONU.
- c) Mediante la fecha de caducidad.
- d) Mediante el documento CMR.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2.2

12. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué peligro indica el número de identificación de peligro "3"?

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

13. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué significado tiene la cifra de identificación de peligro "606"?

- a) Materia corrosiva sólida que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- b) Peróxido orgánico inflamable.
- \* c) Materia infecciosa.
- d) Materias peligrosas diversas transportadas en caliente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.2

14. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 4.3?

- a) Materias corrosivas.
- b) Materias sólidas inflamables, materias autor reactivas y materias explosivas desensibilizadas sólidas.
- \* c) Materias que al contacto con el agua desprenden gases inflamables.
- d) Materias radiactivas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.43

15. ¿Qué es la carta de porte de mercancías peligrosas?

- a) El tipo de contrato utilizado en los transportes de mercancías peligrosas.
- b) El documento que expide el cargador para el destinatario.
- \* c) Es el documento que contiene, entre otros datos, la descripción de las mercancías y la cantidad transportada.
- d) Es el documento que debe cumplimentar el conductor para hacerse cargo de la mercancía.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.1

16. Para una mayor eficiencia de la frenada, ¿cuánto peso se debe transferir al eje delantero del camión?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* a) El mínimo posible.
- b) El máximo posible.
- c) No se tiene que transferir ningún peso.
- d) Durante una frenada no hay desplazamiento de masas.

17. Para una unidad de transporte de mercancías peligrosas de 10 toneladas de MMA, ¿cuál será el número mínimo de extintores?

- \* a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 6

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.4.1

18. Si en un vehículo que transporta mercancías peligrosas vemos, en cada lateral, dos placas-etiquetas que indican "materia corrosiva", ¿qué significa?

- a) Transporta una mercancía muy corrosiva.
- b) Transporta varias materias corrosivas.
- c) Transporta dos materias de la Clase 8.
- \* d) Es un error, no debe repetirse la etiqueta de peligro.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.1.1.4

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

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

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Título

20. ¿Cómo se deben estibar los troncos y piezas de madera que se van a transportar transversalmente?

- \* a) Deben estar repartidos en pilas atadas que no sobrepasen dos metros de longitud.
- b) Deben estar repartidos en pilas atadas que no sobrepasen los tres metros de longitud.
- c) Deben estar repartidos en pilas atadas que no sobrepasen los cuatro metros de longitud.
- d) Deben estar repartidos en pilas atadas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. Duración: 120 MINUTOS

---

21. ¿Qué clase de permiso se necesita para conducir un camión con una MMA de 13.000 kg que lleva acoplado un remolque de 500 kg de MMA?

- \* a) El de la clase C.
- b) El de la clase C1+E.
- c) El de la clase C1.
- d) El de la clase B.

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

22. Según el acuerdo ATP, los vehículos caloríficos de clase A deben permitir elevar la temperatura en el interior de la caja y mantenerla después a una temperatura no inferior a +12 °C con una temperatura media exterior de:

- a) 0 °C.
- b) -5 °C.
- \* c) -10 °C.
- d) -20 °C.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I

23. ¿Qué indica el número 22 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Materia líquida inflamable que reacciona con el agua, desprendiendo gases inflamables.
- b) Materia líquida pirofórica.
- \* c) Gas licuado refrigerado, asfixiante.
- d) Materia sólida inflamable que, a una temperatura elevada, se encuentra en estado fundido.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

24. En transporte internacional de mercancías, ¿qué permite la autorización bilateral en tránsito?

- a) Transitar por un país y dejar mercancías.
- b) Transitar por un país y recoger mercancías.
- \* c) Sólo permite transitar por un país.
- d) Sólo permite dejar mercancías en un país.

Referencia Legal: OM, 04/04/2000, por la que se desarrolla el Reglamento de la LOTT en materia de autorizaciones de transporte internacional de mercancías, Art.5

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

- a) su objeto.
- \* b) su ámbito.
- c) su naturaleza.
- d) su régimen jurídico.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. Duración: 120 MINUTOS

---

26. ¿Cómo se debe colocar a los heridos que sangran por la boca?

- a) Sentados.
- b) Boca arriba.
- c) Boca abajo.
- \* d) Posición de seguridad.

27. ¿Cómo se denomina la tarjeta de tacógrafo que identifica al organismo de control y posiblemente al agente encargado del control y permite acceder a la información almacenada en la memoria o en las tarjetas de conductor a efectos de su lectura o impresión?

- a) Tarjeta de centro de ensayo.
- b) Tarjeta de empresa.
- c) Tarjeta de conductor.
- \* d) Tarjeta de control.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado 1.o (3821/85)

28. ¿Qué datos registra automáticamente el tacógrafo?

- a) La temperatura exterior.
- \* b) La velocidad.
- c) El nivel de combustible.
- d) El consumo de aceite.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 4.3

29. ¿Qué es necesario para prevenir las enfermedades cardiovasculares tan habituales en los conductores profesionales?

- a) El sedentarismo.
- b) Comer copiosamente.
- c) Cargas de trabajo con un fuerte estrés.
- \* d) El ejercicio físico.

30. ¿Qué vehículos podrán realizar el remolque de otros vehículos accidentados o averiados?

- a) Cualquier vehículo con potencia suficiente para ello.
- \* b) Los vehículos específicamente destinados a este fin, como los vehículos-grúa.
- c) Cualquier camión con remolque puede arrastrar otro vehículo.
- d) Los vehículos con iluminación rotativa de emergencia.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art, 130, 5

31. La elección de la relación de marchas correcta durante la marcha depende:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

- a) del tamaño de la caja de cambios.
- \* b) del perfil de la ruta.
- c) de las condiciones térmicas.
- d) del rozamiento del cajetín.

32. La válvula de cuatro vías del circuito de frenado:

- a) acumula aire hasta alcanzar una presión de unos 25 bares.
- \* b) es la encargada de distribuir el aire comprimido contenido en los calderines.
- c) hace que el compresor sea refrigerado.
- d) aumenta la corrosión en el circuito de frenado.

33. 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.

34. Cuando se agota la capacidad de almacenamiento de la memoria de la unidad intravehicular del tacógrafo digital, ¿qué ocurre con los datos más antiguos?

- a) Se almacenan en la tarjeta de empresa 1 año más a disposición de la Administración.
- b) Se almacenan en una segunda memoria durante 1 año más a disposición de la Administración.
- \* c) Se sustituyen por otros nuevos.
- d) La memoria de la unidad intravehicular del tacógrafo digital no tiene límite de almacenamiento.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12 (3821/85)

35. Utilizar hojas de registro no homologadas se considera una falta:

- a) que no se contempla en ningún reglamento.
- b) muy grave.
- \* c) grave.
- d) leve.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 141.11

36. Si fuese necesario reponer aceite en el motor porque su nivel esté bajo, ¿qué tipo de aceite debe utilizarse?

- a) Uno con las mismas características del que contenga el cárter y además de la misma marca.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Uno con las mismas características del que contenga el cárter, aunque no es obligatorio que sea de la misma marca.
- c) Basta con que sea uno de la misma marca del que contenga el cárter, porque eso significa que la composición es la misma.
- d) Con tal que sea un aceite mineral para vehículos, para rellenar no importan ni la marca ni las características.

37. Si las ruedas de un vehículo están desalineadas, ¿cuál de las siguientes respuestas es incorrecta?

- a) Se produce un mayor consumo.
- b) Se produce un desgaste prematuro.
- \* c) Disminuye la aceleración.
- d) Aumenta la resistencia a la rodadura.

38. Los vehículos destinados al transporte de viajeros o mercancías deberán ir identificados con...

- \* a) placas de matrícula homologadas en la parte delantera y trasera, así como el distintivo de nacionalidad para circular en países extranjeros si no va incluido en la placa de matrícula.
- b) placas de matrícula trasera con distintivo de nacionalidad incorporado.
- c) placas de matrícula delantera con distintivo de nacionalidad trasero.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XVIII

39. ¿Cuántos tubos forman el colector del sistema de escape de un motor de combustión?

- \* a) Tantos como cilindros tenga el motor.
- b) Uno.
- c) Dos.
- d) Tres.

40. ¿Un aparato de control puede estar homologado en dos estados a la vez?

- a) Sí, siempre que se fabrique conjuntamente en ambos.
- b) Sí, siempre que uno de ellos no sea miembro de la Unión Europea.
- \* c) No, sólo se puede presentar a la homologación en un estado.
- d) Sí, siempre que sea digital.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 12

41. Los dispositivos que indican que el vehículo transporta mercancías peligrosas, ¿de qué colores son?

- a) De fondo de color amarillo con bordes y números de color blanco.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* b) De fondo de color naranja con bordes y números de color negro.
- c) De fondo de color amarillo con bordes y números de color negro.
- d) De fondo de color naranja con bordes y números de color blanco.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-11.2

42. Un damero blanco y rojo, ¿qué indica?

- a) Una zona de estacionamiento limitado.
- \* b) El lugar donde empieza una zona de frenado de emergencia.
- c) La necesidad de reducir la velocidad.
- d) La prohibición de penetrar en la intersección que señala.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.e

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

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

44. El trabajo debe estar concebido de manera que se evite...

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

45. ¿Cuál debe ser el emplazamiento del extintor en un vehículo?

- a) Lo más próximo posible al conductor.
- b) Lo más alejado posible de los lugares de riesgo de incendio.
- \* c) En proximidad a los lugares con riesgo de incendio.
- d) Es indiferente su ubicación mientras sea visible.

46. La diferencia entre los dientes del piñón de ataque del árbol de transmisión y la corona del grupo cónico produce...

- \* a) un aumento del par.
- b) una disminución del par.
- c) una multiplicación constante de las revoluciones del eje secundario de la caja de velocidades.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

d) una multiplicación constante de las revoluciones del eje primario de la caja de velocidades.

47. ¿Debe tenerse en cuenta la temperatura del motor si se va a comprobar el nivel del líquido refrigerante en el vaso de expansión?

- \* a) Sí, deberá estar frío.
- b) Sí, deberá estar caliente.
- c) No, ya que el nivel será el mismo independientemente de la temperatura del motor.
- d) Sí, deberá estar templado.

48. La potencia de un motor...

- a) es máxima a un régimen medio de revoluciones.
- b) aumenta con las revoluciones de motor alcanzando el máximo con el máximo de revoluciones.
- \* c) aumenta con las revoluciones de motor alcanzando la máxima potencia cuando el motor gira próximo al máximo de revoluciones del motor para luego descender.
- d) permanece invariable con independencia de las revoluciones del motor.

49. El diámetro del cilindro, también llamado "calibre", es...

- a) exactamente igual que el diámetro de la cabeza del pistón.
- b) ligeramente inferior que el diámetro de la cabeza del pistón.
- \* c) ligeramente mayor que el diámetro de la cabeza del pistón.
- d) aproximadamente el doble que el diámetro de la cabeza del pistón.

50. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento no pertenece al sistema de transmisión de un automóvil?

- a) Los palieres.
- b) La caja de velocidades.
- c) El diferencial.
- \* d) El volante de inercia.

51. El deslizamiento de las ruedas motrices de un camión puede darse:

- a) por el cambio a una relación de marchas inferiores.
- b) por entrada de impurezas gaseosas.
- c) por una reducción paulatina de la velocidad.
- \* d) por una fuerte aceleración o por un frenada excesiva.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. Duración: 120 MINUTOS

---

52. En general, un aceite mineral...

- a) tiene mayor duración que un aceite sintético.
- b) lubrica mejor que un aceite sintético.
- c) tiene una densidad mayor que un aceite sintético.
- \* d) tiene una duración menor que un aceite sintético.

53. A efectos de las estadísticas oficiales, ¿qué circunstancias tienen que darse para que un accidente sea considerado un accidente de tráfico?

- \* a) Que se produzcan en vías abiertas al tráfico, que intervenga al menos un vehículo en movimiento y que tengan como consecuencia heridos o fallecidos o daños materiales.
- b) Que se existan daños en los vehículos y que haya al menos un herido grave.
- c) Que haya al menos una persona fallecida.
- d) Todas las respuestas son incorrectas.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, Anexo II, A) 1

54. ¿En qué momento de la conducción se requiere una mayor concentración?

- a) En condiciones meteorológicas favorables.
- b) Al salir del garaje.
- c) En adelantamientos en autovías
- \* d) En condiciones meteorológicas desfavorables.

55. ¿Qué infracción comete un conductor que realiza un descanso diario de 6 horas y 30 minutos cuando debería descansar como mínimo 9 horas?

- a) Una infracción grave.
- b) Una infracción leve.
- \* c) Una infracción muy grave.
- d) No comete ninguna infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

56. ¿Cuáles fueron los primeros países europeos que crearon un espacio sin fronteras entre ellos?

- a) Francia, España, Portugal y Alemania.
- \* b) Francia, Alemania, Bélgica, Luxemburgo y Países Bajos.
- c) Italia, Francia y España.
- d) Suecia, Noruega, Dinamarca y Finlandia.

Referencia Legal: Acuerdo, Schengen, Preámbulo

57. ¿Cuál de las siguientes partes no pertenece a la culata?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ADMISIÓN MERCANCÍAS A DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- a) Los orificios de admisión.
- \* b) Los orificios de compresión.
- c) La cámara de compresión.
- d) Los orificios de escape.

58. ¿Cuál de los siguientes elementos de un vehículo no forma parte del sistema neumático de frenos?

- a) Los indicadores de presión.
- \* b) El cilindro de amortiguación.
- c) La válvula de cuatro vías.
- d) La válvula de paso.

59. ¿Cuál de las siguientes prácticas puede favorecer la pérdida de atención del conductor?

- \* a) Manipular la emisora mientras se conduce.
- b) Realizar los descansos reglamentarios.
- c) No conducir bajo los efectos de las drogas.
- d) No consumir alcohol.

60. ¿Cuándo se debe separar el embrague del tren de tracción?

- \* a) Cuando se precise cambiar de marcha.
- b) Cuando existen problemas de adherencia.
- c) Cuando se precise distribuir de forma regular los pares de tracción.
- d) Cuando se precise sincronizar el movimiento de las válvulas con el de los pistones.

61. ¿Qué es la impresora?

- \* a) Una parte de la unidad intravehicular en el aparato de control digital.
- b) Una parte del aparato de control analógico.
- c) Una parte del vehículo.
- d) Un aparato que tienen las empresas para descargar datos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado II, 1 (3821/85)

62. ¿Qué circunstancias no favorecen la aparición de molestias en la espalda de los conductores?

- a) Diseño defectuoso del asiento.
- \* b) El buen funcionamiento del sistema de suspensión del vehículo.
- c) El mantenimiento continuado de posturas incorrectas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. Duración: 120 MINUTOS

---

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

63. De los siguientes elementos del vehículo, ¿cuál forma parte del retardador hidráulico?

- a) La válvula de mariposa.
- b) Las pastillas.
- \* c) El estátor fijo.
- d) Las zapatas.

64. Cuando se habla de ralentizadores se está haciendo referencia...

- a) a un tipo de freno de disco.
- b) a un mecanismo que regula el ralentí del motor.
- c) a un tipo de sistema antibloqueo de frenos.
- \* d) al freno eléctrico, por ejemplo.

65. El sistema electrónico de frenada BAS...

- a) evita el bloqueo de las ruedas en caso de frenado brusco.
- b) regula la frenada entre el eje delantero y trasero en función de la carga soportada.
- \* c) aumenta la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d) mejora el seguimiento de la trayectoria del vehículo.

66. ¿Qué funciones corporales aumentan de día y disminuyen de noche?

- a) La temperatura.
- b) La capacidad respiratoria.
- c) La capacidad mental.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

67. Si en el flanco de un neumático figura el símbolo "U" significa que...

- \* a) se permite el regrabado del dibujo.
- b) es un neumático universal.
- c) es un neumático de estructura radial.
- d) es un neumático sin cámara.

68. El que un automóvil monte una caja de velocidades con cambio manual o con cambio automático, ¿influye en el consumo de carburante?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- a) Sí, con las cajas de velocidades con cambio manual el consumo es mayor.
- \* b) Sí, con las cajas de velocidades con cambio manual el consumo es menor.
- c) No, si la velocidad a la que se circula es la misma.
- d) No, si la forma de conducir es la misma.

69. Para aprovechar mejor el carburante que consume el motor de un automóvil es importante conocer las resistencias que intervienen en el movimiento de los vehículos. De las que se citan a continuación, ¿cuáles de ellas intervienen?

- a) La resistencia que oponga la inercia del pistón.
- \* b) La resistencia aerodinámica y a la rodadura.
- c) La adherencia del neumático y la aerodinámica de la caja de velocidades.
- d) La adherencia del neumático y del aceite utilizado en el sistema de lubricación.

70. Cuando se habla del retárder se está haciendo referencia a un ralentizador del tipo...

- a) en el motor.
- b) en el escape.
- \* c) hidrodinámico.
- d) eléctrico.

71. ¿En qué idioma deben redactarse las instrucciones escritas utilizadas en el transporte de mercancías peligrosas?

- a) En el idioma del cargador.
- b) En el idioma del destinatario.
- c) En el idioma que el expedidor pueda leer y comprender.
- \* d) En el idioma o idiomas que la tripulación pueda leer y comprender.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.2

72. De las siguientes actuaciones, ¿cuál no está recogida de forma general en el modelo de instrucciones escritas para el caso de un accidente o avería que suponga la paralización del vehículo?

- a) Evitar fuentes de ignición.
- b) Informar a los servicios de emergencia apropiados.
- \* c) Encender un cigarrillo.
- d) Ponerse el chaleco fluorescente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.4

73. En los frenos de tambor, al pisar el pedal de freno:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* a) las zapatas se abren y frotan el tambor.
- b) las zapatas se cierran y frotan el tambor.
- c) las pastillas se abren y frotan el tambor.
- d) las pastillas se cierran y frotan el tambor.

74. Cuando un vehículo está en movimiento posee una energía cinética que será menor...

- a) cuanto menor sea su altura.
- b) cuanto menor sea su longitud.
- c) cuanto menor sea su anchura.
- \* d) cuanto menor sea su masa.

75. Las Juntas Arbitrales del Transporte estarán compuestas por un presidente y:

- a) un mínimo de 4 y un máximo de 8 vocales.
- \* b) un mínimo de 2 y un máximo de 4 vocales.
- c) un mínimo de 1 y un máximo de 3 vocales.
- d) un mínimo de 6 y un máximo de 12 vocales.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.8.1

76. ¿Cuál es el accidente más frecuente que se puede producir como consecuencia de unas placas de hielo en cámaras y cajas frigoríficas?

- a) Exposición continuada de vibraciones.
- \* b) Caídas de personas al mismo nivel.
- c) Caídas de personas a distinto nivel.
- d) Atropellos por vehículos.

77. ¿Está obligado a utilizar tacógrafo un vehículo dedicado al transporte de mercancías que pertenece a la administración pública?

- \* a) No, siempre que lo haga dentro de las actividades propias de la administración.
- b) Sí, pero sólo si supera los 7.500 kg de masa máxima autorizada.
- c) Sí, pero sólo si supera los 3.500 kg de masa máxima autorizada.
- d) Sí, pero sólo si supera los 15.500 kg de masa máxima autorizada.

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

78. Un vehículo que transporta varios turismos averiados entre su base y una ciudad que se encuentra a 200 km está:

- \* a) obligado a usar tacógrafo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. Duración: 120 MINUTOS

---

- b) solamente obligado a usar tacógrafo digital.
- c) exento de usar tacógrafo.
- d) solamente obligado a usar tacógrafo analógico.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.3

79. Si las ruedas de un vehículo que carece de ABS se bloquean, ¿qué se debe hacer?

- a) Continuar pisando el freno hasta que el vehículo se detenga.
- b) Accionar conjuntamente el freno de pedal y el freno de mano.
- \* c) Liberar suavemente la fuerza sobre el pedal del freno hasta que las ruedas vuelvan a girar.
- d) Pisar el pedal del embrague.

80. Los automóviles, excepto motocicletas y vehículos de tres ruedas, ¿cuántas luces de largo alcance o de carretera deben llevar instaladas?

- a) Al menos cuatro.
- b) Solamente cuatro.
- c) Solamente dos.
- \* d) Al menos dos.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X. 2

81. Las luces indicadoras de dirección, ¿de qué color deben ser?

- a) Blancas.
- b) Blancas e intermitentes.
- c) Amarillo auto y fijas.
- \* d) Amarillo auto e intermitentes.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X. 2

82. Para obligar a detenerse a todos los usuarios de la vía que se les acerquen, ¿qué indicación utilizarán los agentes?

- a) Brazo extendido horizontalmente.
- \* b) Brazo levantado verticalmente.
- c) Brazo extendido con movimiento alterno de arriba abajo.
- d) Balanceo de una luz roja o amarilla.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 143.2.a

83. ¿Con qué letra comienza una señal de identificación de un itinerario europeo?

- \* a) Con la letra "E".
- b) Con la letra "I".
- c) Con las letras "SP".



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

d) Con la letra "A".

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-400

84. El ADR establece, para las mercancías peligrosas de la Clase 1, 6 divisiones, ¿qué indica la división 1.1?

a) Peligro de explosión, pero no en masa.

b) Peligro de incendio con ligero riesgo de llama.

\* c) Peligro de explosión en masa.

d) Objetos extremadamente poco sensibles que no suponen explosión en masa.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.1.1.5

85. Los vehículos que circulen por una vía con carriles adicionales circunstanciales lo harán:

a) utilizando la calzada exclusivamente.

b) por la mediana.

\* c) a una velocidad máxima de 80 km/h y a una mínima de 60, o inferiores, si así estuviera establecido o específicamente señalado.

d) a una velocidad máxima de 60 km/h y a una mínima de 40 km/h.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 42.1

86. La intención de continuar circulando por el interior de una glorieta, ¿cómo se debe indicar a los demás usuarios de la vía?

a) Accionando la luz indicadora de dirección derecha.

b) Accionando la luz indicadora de dirección izquierda.

c) Accionando la luz de frenado.

\* d) No utilizando ninguna luz indicadora de dirección.

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

87. El consumo de carburante se reduce si...

a) se aumenta el número de aceleraciones.

b) se aprovechan las inercias sólo en las pendientes ascendentes.

\* c) se hace un buen uso de la caja de velocidades.

d) se aumenta el régimen de giro.

88. El uso que se realice del motor de un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?

\* a) Sí.

b) No, el consumo sólo depende de la velocidad.

c) No, el consumo sólo depende de la relación de marchas.

d) No, el consumo sólo depende de la aerodinámica del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

89. Entre otros factores, ¿de qué depende el consumo de carburante?

- a) De la longitud del cigüeñal.
- b) De la longitud del árbol de levas.
- \* c) De la carga que lleve el vehículo.
- d) De la longitud del pistón.

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

- a) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- \* b) de la aerodinámica y el mantenimiento del vehículo.
- c) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- d) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

91. Cuando una dirección se endurece en su manejo, ¿qué es lo primero que debe comprobar?

- a) La caja de la dirección.
- b) La cremallera de la dirección.
- c) Los ángulos de convergencia y salida.
- \* d) Si los neumáticos están suficientemente hinchados.

92. Para prevenir la aparición del sueño durante la conducción es necesario...

- a) realizar comidas copiosas.
- \* b) realizar paradas frecuentes, como máximo cada dos horas.
- c) mantener el habitáculo del vehículo a una temperatura mínima de 30 grados.
- d) tomar mucho café.

93. ¿En qué circunstancias se deben utilizar las luces de posición?

- a) Entre la salida y el ocaso sol.
- b) A cualquier hora del día.
- c) Cuando el conductor tenga problemas de agudeza visual.
- \* d) Entre el ocaso y la salida del sol o en condiciones meteorológicas o ambientales que disminuyan sensiblemente la visibilidad.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 99.1

94. Los transportistas, respecto de las rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, están obligados a comunicar a las autoridades encargadas del control de entrada:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. Duración: 120 MINUTOS

---

- a) las carreteras que se van a utilizar.
- b) cuántos viajeros se transportan de cada país.
- \* c) el paso fronterizo de entrada.
- d) la relación de mercancías transportadas por los viajeros.

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

95. ¿Qué comportamiento es aconsejable para los conductores?

- a) El uso del vehículo para trabajar con el ordenador.
- b) El uso del vehículo como lugar de descanso.
- c) El uso del vehículo para rellenar papeles.
- \* d) La realización de ejercicio físico fuera del trabajo de forma regular.

96. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, el seguro puede contratarlo:

- a) únicamente el propietario del vehículo.
- b) únicamente el propietario o el conductor habitual del vehículo.
- c) únicamente el titular del vehículo o la persona que éste autorice.
- \* d) cualquier persona interesada en el aseguramiento.

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 2.1

97. ¿Con qué otro nombre se conoce al testigo que llevan las cubiertas de los neumáticos para indicar su nivel de desgaste?

- a) WEB.
- b) CAS.
- c) DES.
- \* d) TWI.

98. Si observa que por el tubo de escape sale humo de color blanco azulado, ¿cuál puede ser la causa?

- a) La utilización de un gasóleo de alto poder calórico.
- b) La utilización de un gasóleo con un índice de cetanaje alto.
- c) La utilización de un gasóleo con un índice de octanaje alto.
- \* d) A que el motor consume una cantidad excesiva de aceite.

99. ¿En qué año se adhirió España al Convenio CMR?

- a) En 1956.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

b) En 1971.

\* c) En 1973.

d) En 1982.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Instrumento de Adhesión de España

100. ¿Cuál es la marca de identificación de un vehículo frigorífico normal de la clase D?

a) FNC.

\* b) FND.

c) FRE.

d) FNF.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I, Apéndice 4

101. ¿Qué MMA no puede sobrepasar un vehículo de motor con dos ejes que no sea un autobús?

a) 16 toneladas.

b) 20 toneladas.

\* c) 18 toneladas.

d) 22 toneladas.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 2

102. ¿Qué es una luxación?

\* a) La salida del hueso de su articulación.

b) La rotura de un músculo.

c) El estiramiento anormal de un músculo.

d) La rotura de un tendón.

103. El ejercicio físico habitual es especialmente recomendable para:

a) evitar decisiones incorrectas en la conducción.

\* b) prevenir enfermedades cardiovasculares.

c) descifrar la información procedente de la carretera.

d) asimilar los estímulos procedentes del vehículo.