

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Cuándo se habla de apoyos largos?

- a) Cuando la curva no permite que el camión circule con la caja muy vacía.
- \* b) Cuando la curva permite que el camión circule apoyado durante un gran recorrido.
- c) Cuando la inclinación que alcanza el camión es la mínima posible.
- d) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas de un lado a las del otro.

2. ¿Cuándo se habla de apoyos fuertes?

- a) Cuando el intervalo entre girar la dirección y el apoyo es pequeño.
- b) Cuando la inclinación que alcanza el camión es la mínima posible.
- \* c) Cuando la inclinación que alcanza el camión es la máxima posible o cercana a la máxima.
- d) Cuando la curva permite que el camión circule apoyado durante un gran recorrido.

3. A medida que aumenta la velocidad:

- a) el camión tiene que desplazar menos cantidad de aire en el mismo tiempo.
- b) las turbulencias son menores.
- c) la succión del aire es menos potente.
- \* d) las turbulencias son mayores.

4. ¿A qué se denomina cisterna portátil?

- \* a) A una cisterna multimodal.
- b) A una cisterna de capacidad inferior a 450 l.
- c) A una cisterna compartimentada.
- d) A una cisterna de MMA inferior a 400 kg.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

5. ¿Puede iniciarse la carga de mercancía peligrosa en un vehículo si el conductor no presenta su autorización especial ADR?

- \* a) No.
- b) Sí.
- c) Sí, si se transportaran menos de 1.000 l o 1.000 kg.
- d) Sólo en el caso de que no se trate de un vehículo cisterna.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 36.1

6. ¿Qué ocurre con el sector del transporte?

- a) Experimenta un aumento con independencia de las situaciones de crisis económicas.
- b) Aumenta más en las situaciones de crisis económicas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Se resiente en los momentos de crisis económica.
- d) Le son indiferentes las situaciones de crisis económica.

7. ¿Qué clase de autorizaciones permiten el ejercicio de actividades complementarias del transporte?

- a) La autorización de clase EC, para el ejercicio de la actividad de estaciones de mercancías y centros logísticos.
- b) La autorización de clase AD, para el ejercicio de la actividad de almacenista-distribuidor de mercancías en carga fraccionada.
- c) La autorización de clase TT, para el ejercicio de la actividad de transitario.
- \* d) La autorización de clase OT.

Referencia Legal: 21/07/2000, OM, Art. 2

8. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué identifican los paneles naranja?

- a) El tipo de permiso del conductor.
- \* b) El transporte como de mercancías peligrosas.
- c) La mercancía.
- d) El tipo de vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

9. El conjunto formado por un tractocamión y un semirremolque se denomina:

- a) camión.
- \* b) vehículo articulado.
- c) tren de carretera.
- d) vehículos unidos.

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

10. ¿Cómo se llaman los pictogramas que muestran de manera gráfica el peligro o peligros de una carga?

- a) Paneles naranja.
- \* b) Etiquetas de peligro.
- c) Número de peligro.
- d) Marcas PEP.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2

11. Si un particular transporta en su vehículo tres recipientes de líquido inflamable de 50 litros cada uno, ¿se le podrán aplicar los preceptos del ADR?

- \* a) No.
- b) Sí, porque los recipientes son superiores a 40 litros.
- c) Sí, porque el total de líquido transportado es superior a 100 litros.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

d) Sí, porque transporta más de un recipiente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.3.1

12. Según el ADR, ¿qué cisternas deben estar equipadas con toma de tierra?

- \* a) Las destinadas al transporte de gases inflamables y de líquidos cuyo punto de inflamación no es superior a 60 °C.
- b) Las destinadas al transporte de gases inflamables.
- c) Las destinadas al transporte de gases y de líquidos cuyo punto de inflamación no es superior a 40 °C.
- d) Todas las cisternas tienen obligación de llevarlo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.1.27

13. El número 5 en la parte superior de un panel naranja indica:

- a) emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.
- b) inflamabilidad o auto calentamiento de materias sólidas.
- \* c) comburente.
- d) inflamabilidad o auto calentamiento de materias líquidas o gases.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

14. La carga en común, ¿tiene que estar expresamente autorizada en el ADR?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo para transportes nacionales.
- d) Sólo para transportes internacionales.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.2.1

15. Los bultos que contengan mercancías peligrosas en cantidades limitadas deben ir marcados con:

- a) un triángulo rojo con el número ONU en su interior.
- b) un rectángulo con cenefa negra y las letras "ADR" en su interior.
- \* c) un rombo con tres franjas, la parte superior e inferior de color negro y la parte central de color blanco.
- d) la etiqueta de peligro correspondiente a la mercancía que contenga.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 3.4.7

16. Un terreno dedicado únicamente a estacionamiento de vehículos, ¿se puede considerar centro de transporte y logística de mercancías?

- a) Sí.
- b) Sólo si tiene vigilancia.
- \* c) No.
- d) Sólo si tiene servicios para el conductor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 127

17. Para lograr poner en movimiento un camión cargado:

- a) se requiere un mínimo de esfuerzo.
- b) se requiere una fuerza facilitada por el acelerador.
- \* c) la fuerza facilitada por el motor deberá ser superior a la fuerza resistente que opone el vehículo.
- d) se requiere una fuerza que es proporcionada por la caja de cambios.

18. Entre las fuerzas que intervienen en el movimiento de un camión, ¿cómo se denomina la fuerza de la atracción terrestre?

- a) Fuerza motriz.
- b) Fuerza de frenado.
- \* c) Fuerza de gravedad.
- d) Fuerza de guiado lateral.

19. Para poder calcular la carga útil de un camión es necesario:

- a) sumar su MMA a su TARA.
- \* b) restar la TARA de su MMA.
- c) restar la MMA de la TARA.
- d) cargar el vehículo en una báscula, en todo caso.

20. ¿La autorización CEMT permite realizar transporte de cabotaje?

- a) Sí, entre los países miembros de la organización.
- b) Sí, entre los países de la Unión Europea.
- \* c) No.
- d) Sí, para determinadas clases de mercancía.

21. Si el transporte se hace bajo control de las autoridades competentes para las intervenciones de emergencias, los transportes que deban realizarse en caso de accidente o avería de los vehículos que contengan mercancías peligrosas:

- \* a) están excepcionados de la aplicación del ADR.
- b) se harán con escolta policial.
- c) están sujetos a la aplicación del ADR.
- d) están excepcionados de la aplicación del CMR.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.3.1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

22. ¿Cuál de las siguientes se considera mercancía de la Unión a efectos aduaneros?

- \* a) La obtenida totalmente en el territorio aduanero de la Unión.
- b) La obtenida totalmente en cualquier parte del territorio de algún Estado miembro de la Unión Europea.
- c) La obtenida totalmente en el territorio de algún Estado miembro de la Unión Europea o en Islandia, Noruega o Liechtenstein.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 5

23. Cuando el porteador solicite instrucciones ante la imposibilidad de efectuar el transporte en las condiciones pactadas, podrá entender que hay falta de instrucciones, si no se le facilitan en el plazo de:

- a) 1 hora.
- \* b) 2 horas.
- c) 4 horas.
- d) 5 horas.

Referencia Legal: OM, FOM/1882/2012, Anexo, 5.10

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

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

25. ¿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

26. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) Al efectuar las revisiones periódicas del vehículo, conviene supervisar el sistema de climatización.
- \* b) El diseño del habitáculo de conducción debe ser tal que, en caso de accidente, se maximicen los daños del conductor al impactar con el mismo.
- c) No interesa dejar objetos sueltos en el habitáculo de conducción.
- d) Es necesario asegurar la renovación del aire en el habitáculo de conducción.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

27. Teniendo en cuenta la acción que produce el grupo cónico, ¿qué es mayor, el par en rueda o el par motor?

- \* a) Siempre es mayor el par en rueda.
- b) Siempre es mayor el par motor.
- c) Son iguales.
- d) Dependiendo del número de revoluciones, a veces es mayor el par en rueda y otras veces el par motor.

28. A la hora de elegir menú en carretera, ¿qué tipo de técnica culinaria se debe utilizar con más frecuencia?

- a) La que incorpore más grasas.
- b) La que incorpore más calorías
- \* c) La que incorpore menos grasas.
- d) La que incorpore menos sales minerales.

29. Si se multiplica la mitad de la masa de un vehículo por el cuadrado de su velocidad, el resultado obtenido será...

- a) su potencia.
- b) su par motor.
- \* c) su energía cinética.
- d) su consumo específico.

30. En un tacógrafo digital, ¿qué registra la unidad intravehicular en caso de intento de violación de la seguridad?

- a) Un fallo.
- b) No registra nada.
- \* c) Un incidente.
- d) Un bloque de actividades.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 9 (3821/85)

31. Todo vehículo de motor y ciclomotor que circule entre el ocaso y la salida del sol por vías urbanas o interurbanas suficientemente iluminadas llevará encendido...

- a) el alumbrado de posición, solamente.
- \* b) el alumbrado de corto alcance o de cruce, además del alumbrado de posición.
- c) el alumbrado de largo alcance o cruce.
- d) el alumbrado de emergencia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 101.1

32. La realización de transportes íntegramente desarrollados en islas cuya superficie no supere los 250 kilómetros cuadrados, siempre que éstas no se encuentren unidas al territorio peninsular por ningún puente, vado o túnel cuyo uso esté abierto a los vehículos:

- a) está obligado al uso de tacógrafo, pero analógico.
- b) está obligado al uso de tacógrafo, pero digital.
- \* c) está exento del uso de tacógrafo.
- d) está obligado al uso de tacógrafo.

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

33. Las causas de las lesiones derivadas de un sobreesfuerzo en el trabajo pueden ser:

- a) movimientos repetitivos.
- b) posturas de trabajo incorrecta.
- c) manipulación inadecuada de la carga.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

34. 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.

35. A un motorista accidentado, ¿se le debe quitar el casco?

- a) Sí, siempre para que pueda respirar mejor.
- \* b) Nunca, ni permitir que otros lo hagan.
- c) Sí, entre varias personas y dejando inmovilizado el cuello.
- d) Sí, si se encuentra inconsciente.

36. El Certificado de Aptitud Profesional y la tarjeta de cualificación de conductor se consideran necesarios para aquellos conductores de vehículos que necesiten estar en posesión, ¿de qué permisos de conducir?

- a) A, A1, B, B1.
- b) C, C+E, C1, C1+E.
- c) D, D+E, D1, D1+E.
- \* d) Las respuestas b) y c) son correctas.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, 1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

37. En los frenos de disco, la parte móvil del conjunto se llama:

- \* a) disco.
- b) zapata.
- c) plato.
- d) ABS.

38. Si el neumático de una rueda presenta un desgaste mayor en los laterales, ¿dónde reside la causa del problema?

- a) En el exceso de presión del inflado.
- \* b) En la falta de presión del inflado.
- c) En la mala alineación de las ruedas.
- d) En que la amortiguación está en mal estado o la rueda está desequilibrada.

39. 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

40. Para evitar la fuga de gases durante la combustión del carburante en la cámara de compresión:

- \* a) se montan unos segmentos en el pistón.
- b) se fabrica el pistón con un diámetro mayor que el diámetro del cilindro.
- c) se monta una junta entre el bloque y el cárter.
- d) se fabrica el pistón con un diámetro inferior que el diámetro del cilindro.

41. El sistema que tiene como función engrasar las piezas móviles del motor es...

- a) el sistema de refrigeración.
- \* b) el sistema de lubricación.
- c) el sistema de alimentación.
- d) el sistema de distribución.

42. Las llamadas "baterías sin mantenimiento", ¿qué cuidados necesitan?

- a) Ninguno, porque son sin mantenimiento.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Parálisis del nervio radial por compresión del mismo, provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos.
- c) Fatiga de vainas tendinosas (Inflamación de los tendones de la muñeca y de los dedos por roce y movimiento repetitivo).
- d) Sordera provocada por el ruido.

Referencia Legal: 1299/2006, RD, Anexo I

48. ¿Cuál de las enfermedades que se enumeran a continuación no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte?

- a) Bursitis (Inflamación de la bolsa llena de líquido que se encuentra entre el tendón y la piel o entre el tendón y el hueso).
- b) Lesiones de la piel provocadas por contacto con hidrocarburos, alquitrán, aceites minerales y otros.
- c) Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.

\* d) Dolor estomacal crónico.

Referencia Legal: RD, 1299/2006, Anexo I

49. 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.

50. Si por el tubo de escape de un vehículo pesado sale humo muy negro es a causa de que está sucio:

- \* a) el filtro del aire.
- b) el filtro de gasoil.
- c) el filtro de gasolina.
- d) el filtro de aceite.

51. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué circunstancia causa daños en la columna vertebral con mayor frecuencia?

- a) Placas de hielo en cámaras y cajas frigoríficas.
- \* b) Mantenimiento incorrecto de los sistemas de amortiguación.
- c) Uso de recipientes deteriorados.
- d) Llenado por encima de la capacidad estipulada.

52. De las siguientes señales de circulación, ¿cuáles tienen la consideración de marcas viales?

- a) Las señales de obligación.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- b) La señales de reglamentación.
- c) Las señales de servicio.

\* d) Las marcas blancas longitudinales.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 166.2

53. ¿Cómo se debe aplicar un masaje cardíaco a un herido de accidente?

- a) Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada dos masajes cardíacos.
- b) No se debe combinar el masaje cardíaco con la respiración artificial.

\* c) Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada treinta masajes cardíacos.

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

54. ¿Que actuación debe realizarse preferentemente en caso de evacuación de un vehículo de transportes?

- a) Rellenar el parte de evacuación.
- b) Leer a todos los pasajeros el procedimiento general de evacuación.

\* c) Conducir a los pasajeros al lugar seguro más cercano.

d) Llamar por teléfono a los hospitales si así se requiere.

55. ¿Para qué fuegos son efectivos los polvos químicos secos?

- a) En los líquidos.
- b) Fuegos en los gases.
- c) Fuegos en sólidos.

\* d) Las respuestas A y B son correctas.

56. Los aceites minerales...

- \* a) se deterioran más que los aceite sintéticos.
- b) se deterioran menos que los aceite sintéticos.
- c) no son adecuados para los motores de camiones.
- d) no son adecuados para los motores de autobuses.

57. A la cantidad de combustible que necesita un motor para suministrar una determinada unidad de potencia por unidad de tiempo se le llama:

- \* a) consumo específico.
- b) consumo medio.
- c) consumo instantáneo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

d) consumo total.

58. ¿Qué actuaciones suponen aportaciones de los conductores a la seguridad vial?

- a) La atención constante y el sentido común.
- b) Una conducción prudente.
- c) La anticipación a las reacciones de los demás.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

59. En un tacógrafo digital, cuando una tarjeta de conductor funciona mal es necesario:

- \* a) devolverla al organismo emisor.
- b) destruirla.
- c) enviarla al Ministerio de Fomento.
- d) enviarla a la Jefatura de Trafico.

Referencia Legal: OM, FOM 1190/2005, Art.8

60. ¿Qué plazo de validez tendrá una tarjeta de conductor que sustituye a una robada, perdida o que funciona mal?

- a) 5 años.
- \* b) El mismo que tuviera la tarjeta a la que sustituye.
- c) 10 años.
- d) 2 años.

Referencia Legal: OM, FOM 1190/2005, Art.8

61. ¿Cómo se debe cumplimentar el certificado de actividades del conductor?

- \* a) Relleno a máquina.
- b) Relleno a mano.
- c) Relleno a mano o a máquina.
- d) Relleno con bolígrafo de tinta indeleble.

Referencia Legal: 2007/230/CE, Decisión de la Comisión, Anexo

62. El sistema electrónico que regula la motricidad que llega a las ruedas actúa:

- a) bloqueando el árbol de transmisión.
- b) bloqueando el diferencial, en caso de deslizamiento de una de las ruedas motrices.
- c) frenando la rueda que tiene mayor adherencia al pavimento.
- \* d) frenando la rueda que tiene menor adherencia al pavimento.

63. ¿Qué es el Espacio Schengen?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Abarca a todos los estados miembros de la Unión Europea.
- b) Supone la libre circulación de personas entre continentes.
- \* c) Un territorio sin controles fronterizos internos dentro de Europa.
- d) Un espacio publicitario europeo.

Referencia Legal: Acuerdo, Schengen, Art. 17

64. ¿Cuál de los siguientes mecanismos pertenece a la cadena cinemática?

- \* a) La caja de velocidades.
- b) La suspensión del vehículo.
- c) Los mecanismos de seguridad activa.
- d) Los mecanismos de seguridad pasiva.

65. Lo más recomendable para trabajar de pie es utilizar zapatos...

- a) con la suela plana.
- \* b) con tacón de 2 a 4 cm.
- c) con tacón de 10 cm.
- d) con tacón de 15 cm.

66. ¿Qué considera la normativa como transporte interior de mercancías?

- a) El realizado en el interior de las poblaciones de forma exclusiva.
- \* b) El transporte que no sobrepasa los límites de un país.
- c) El realizado dentro del espacio Schengen.
- d) El realizado dentro de Europa.

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

67. De las siguientes piezas, ¿cuál va situada en un extremo del cigüeñal?

- a) El codo del cigüeñal.
- b) El árbol de levas.
- \* c) El volante motor.
- d) La muñequilla del cigüeñal.

68. En un tacógrafo digital, la medición de la velocidad se realizará entre:

- a) 0 y 90 km/h.
- b) 0 y 100 km/h.
- \* c) 0 y 220 km/h.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

d) 0 y 1000 km/h.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 2.2 (3821/85)

69. ¿En qué consiste el equilibrado de una rueda?

- \* a) En conseguir un reparto uniforme de peso respecto al eje de giro.
- b) En ajustar el paralelismo entre las ruedas de un mismo eje.
- c) En conseguir que cada rueda soporte el mismo peso.
- d) En equilibrar la carga del vehículo para que cada rueda soporte el mismo peso.

70. ¿A qué se denomina el efecto fading de los frenos?

- a) Al dispositivo que evita que se bloqueen las ruedas.
- b) Al dispositivo que aumenta el esfuerzo a aplicar sobre el pedal de freno.
- c) A un sistema semejante al servo -freno para tener que efectuar menos presión en el pedal.
- \* d) A un excesivo calentamiento y pérdida de eficacia.

71. En los motores de combustión, si las válvulas de admisión de los cilindros no se abren en el momento adecuado...

- a) aumenta incontroladamente la potencia y puede griparse el motor.
- b) disminuye la potencia y el consumo de carburante.
- \* c) disminuye la potencia y aumenta el consumo de carburante.
- d) se puede producir el fenómeno del "autoencendido".

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

- a) La potencia.
- \* b) El tipo de ralentizador que posea.
- c) El consumo específico.
- d) El par motor máximo.

73. Si conduce un vehículo pesado de dos ejes, de los cuales uno es motriz y el otro directriz, y necesita instalar cadenas para nieve, ¿en qué ruedas deberá colocarlas, necesariamente?

- a) En las ruedas que tengan mejor el dibujo.
- b) En las ruedas que tengan más adherencia.
- \* c) En las ruedas motrices.
- d) En las ruedas directrices.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

74. ¿Qué se entiende por factor de riesgo?

- \* a) Es todo aquel que incrementa la posibilidad de que se produzca un siniestro.
- b) Es todo aquel que disminuye la posibilidad de que se produzca un siniestro.
- c) Es el tiempo que tarda en frenar un vehículo desde que se acciona el freno.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

- a) del montaje de frenos de tambor.
- b) del material del que esté construida la carrocería.
- c) del montaje de frenos de disco.
- \* d) del mantenimiento que se realice al vehículo, el perfil de la carretera y las revoluciones por minuto del motor.

76. Si la señal horizontal de ceda el paso está situada en un carril delimitado por líneas longitudinales, ¿a qué vehículos se refiere la obligación?

- a) A los que circulen exclusivamente por el carril izquierdo.
- b) A los que circulen exclusivamente por el carril derecho.
- \* c) Exclusivamente a los que circulen por el citado carril.
- d) A todos los vehículos, con independencia del carril por el que circulen.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 169.a

77. Generalmente, ¿cuál es la zona más frágil de un neumático de estructura radial?

- a) La banda de rodamiento.
- b) Los hombros.
- \* c) Los flancos.
- d) Los talones.

78. ¿Qué factores internos al conductor afectan a la atención y pueden producir distracciones?

- a) Conocimiento detallado de la vía.
- b) Luminosidad y sus variaciones.
- \* c) Edad avanzada.
- d) Temperatura interior del vehículo.

79. ¿Qué debe hacer en una pendiente ascendente o rampa cuando el motor del vehículo, aunque pise más el pedal acelerador, no aumenta sus revoluciones?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Pisar el pedal de embrague para circular a medio embrague.
- b) Cambiar el disco de embrague, ya que esto ocurre siempre que el forro del disco está desgastado y patina.
- c) Poner una relación de marchas más larga.
- \* d) Poner una relación de marchas más corta.

80. En caso de lluvia intensa, ¿cuándo se debe encender la luz de cruce?

- a) Solamente en el caso que circulemos por la noche.
- b) Solamente en caso de tormentas.
- \* c) Tanto de día como de noche para poder ser visto.
- d) En ningún caso.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 106

81. ¿Qué significado tiene la inscripción REINFORCED en un neumático?

- \* a) Que tiene los flancos reforzados.
- b) Que tiene los talones reforzados.
- c) Que tiene la banda de rodamiento reforzada.
- d) Que tiene los hombros reforzados.

82. Las señales de restricción de paso tienen forma:

- a) rectangular.
- b) triangular.
- \* c) circular.
- d) cuadrada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, 5.4

83. ¿Cuál es la distancia máxima a la que la inspección del transporte terrestre podrá ordenar el traslado del vehículo, para su verificación o pesaje, en un sentido distinto al de su marcha?

- a) 300 metros.
- b) 300 kilómetros.
- c) La que sea necesaria.
- \* d) 30 kilómetros.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art. 20. b

84. Para el levantamiento de pesos en posición sentado, se recomienda que los objetos no superen los...

- \* a) 5 kg.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- b) 3 kg.
- c) 7 kg.
- d) 9 kg.

85. ¿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

86. El consumo de combustible, ¿depende del estilo de conducción?

- a) Sí, aunque afecta mínimamente.
- \* b) Sí, y es un factor muy importante.
- c) No, sólo depende de la velocidad a la que se circule.
- d) No, sólo depende del tipo de carburante que utilice el vehículo.

87. Para ahorrar en el consumo de carburante, ¿es conveniente en invierno reducir la presión de inflado de los neumáticos?

- a) Sí, ya que con el frío la presión aumenta.
- b) Sí, ya que con el frío la presión disminuye.
- \* c) No, la presión debe ser la misma en verano y en invierno.
- d) Variar la presión de inflado es un factor que no influye en el consumo.

88. Conduciendo un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, el consumo de carburante depende, entre otros factores:

- a) de la variación de la relación de compresión según las revoluciones del motor.
- b) del octanaje del gasóleo.
- \* c) de la masa del vehículo.
- d) de la posición de conductor.

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

- a) El motor de arranque y el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- b) El mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) La posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- \* d) El numero de revoluciones por minuto del motor y el perfil de la carretera.

90. Si el motor de un vehículo tiene un ralentí demasiado alto, ¿influye en el consumo de carburante?

- \* a) Sí, porque al girar el motor más deprisa consume más.
- b) Sí, porque consume menos carburante.
- c) Sí, pero tal circunstancia sólo aumenta el consumo a altas revoluciones.
- d) No, no influye.

91. ¿En qué se transforma la energía química del carburante en el motor?

- a) En energía potencial.
- b) En energía hidráulica.
- \* c) En energía mecánica.
- d) En energía electromagnética.

92. Una línea continua de color amarillo en el bordillo o junto al borde de la calzada significa...

- a) que únicamente el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal.
- b) la situación de una zona de carga y descarga.
- c) la situación de una zona de estacionamiento limitado.
- \* d) que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal.

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

93. ¿Qué anuncia a los conductores una marca de bifurcación?

- \* a) Que se aproximan a una zona de la calzada con posible reajuste del número total de carriles.
- b) Que se aproximan a un paso a nivel.
- c) Que se aproximan a una intersección en la que necesariamente tiene que realizarse un reajuste del número total de carriles.
- d) Que se aproximan a una zona donde comienza un carril reservado para determinados vehículos.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 170-a

94. Según la normativa española, si la jornada excede de 9 horas se debe hacer como mínimo una pausa de...

- a) 50 minutos.
- b) 60 minutos.
- c) 30 minutos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) 45 minutos.

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art.10 bis.4

95. ¿Todos los países que participan en la cooperación Schengen deben ser miembros del Espacio Schengen?

- a) Sí, aunque no reúnan todavía la totalidad de condiciones requeridas.
- b) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen y del Acuerdo de Schengen.
- c) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen.
- \* d) No es necesario porque el Tratado de Ámsterdam integró la cooperación de Schengen en el marco de la Unión Europea.

Referencia Legal: Tratado, Ámsterdam, Protocolo por el que se integra el acervo de Schengen en el marco de la Unión Europea.

96. ¿Cómo es la placa que deben llevar los vehículos cuando efectúan un transporte en régimen TIR?

- a) De fondo blanco con las letras TIR.
- \* b) De fondo azul con las letras TIR.
- c) De fondo blanco sin letras.
- d) De fondo azul sin letras.

Referencia Legal: Convenio, TIR, Anexo 5

97. Cuando, en los paneles identificadores de un vehículo que transporta mercancías peligrosas, delante del número de peligro aparece una "X", la mercancía transportada:

- a) tiene algún tipo de peligro no definido en el ADR.
- b) es altamente inestable.
- c) desprende gases tóxicos.
- \* d) reacciona peligrosamente con el agua.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.2

98. Es un elemento imprescindible de un sistema de prevención...

- a) la formación de los trabajadores sobre los riesgos que conlleva su tarea.
- b) la información de los trabajadores sobre los riesgos que conlleva su tarea.
- c) Las respuestas A y B son incorrectas.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: Ley, 31/1995, Arts. 18 y 19

99. Un aviso de carretera con nivel rojo por nieve significa que:

- a) la carretera está cortada.
- b) sólo puede circularse hasta la puesta del sol.
- \* c) no pueden circular autobuses ni camiones.
- d) el tráfico es lento con paradas esporádicas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

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

100. Durante una bajada larga y prolongada, ¿qué es lo que nunca debe hacerse ya que puede provocar fallos en los frenos?

- a) Utilizar los ralentizadores.
- b) Seleccionar una relación de marchas más corta.
- c) No abusar del freno de servicio.
- \* d) Poner la palanca del cambio en punto muerto.

101. ¿Cómo actúa la fuerza de frenado en un camión?

- a) Actúa paralela a la fuerza motriz.
- b) Actúa perpendicular a la fuerza motriz.
- \* c) Actúa en contra de la fuerza motriz.
- d) Actúa a favor de la fuerza motriz.

102. ¿Cuál de estos tipos de documentos impresos no puede extraerse del tacógrafo digital?

- a) Impresión de incidentes y fallos almacenados en la tarjeta.
- b) Impresión de incidentes y fallos almacenados en la unidad intravehicular.
- \* c) Impresión semanal de las actividades del conductor almacenadas en la tarjeta.
- d) Impresión diaria de las actividades del conductor almacenadas en la tarjeta.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 16 (3821/85)

103. Las infracciones muy graves que cometan los transportistas contra la normativa reguladora de la extranjería se sancionarán...

- a) con penas de privación de libertad de uno a tres años.
- b) con el embargo de sus flotas de vehículos.
- \* c) con multa de 10.001 a 100.000 euros.
- d) con multa de 601 a 6.000 euros.

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