

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MÁLAGA

1. ¿Cómo se denomina el movimiento giratorio de la carrocería de un camión sobre un eje transversal a la marcha?
  - a) Balanceo.
  - \* b) Cabeceo.
  - c) Subviraje.
  - d) Sobreviraje.
  
2. ¿Qué pares tratan de girar a un camión en torno a su eje geométrico vertical?
  - a) Los pares de las ruedas.
  - \* b) Los pares de viraje.
  - c) Los pares de inercia.
  - d) Los pares de frenado.
  
3. En los paneles naranja que identifican a los vehículos que transportan mercancías peligrosas:
  - a) el número de identificación de peligro debe aparecer siempre.
  - b) el número ONU de la mercancía debe aparecer siempre.
  - c) el número de identificación de peligro y el número ONU deben aparecer siempre.
  - \* d) únicamente se indica la identificación de peligro y el número ONU en determinados transportes y vehículos.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2
  
4. La deriva del neumático de un camión depende de:
  - a) la fuerza termodinámica.
  - b) la fuerza segmentarial cónica.
  - c) la fuerza motriz.
  - \* d) la carga del vehículo.
  
5. 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.
  
6. Si la guiñada es excesiva para la velocidad del camión en una curva:
  - a) el vehículo permanece estable.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MÁLAGA

---

- b) el vehículo subvira.
- \* c) el vehículo sobrevira.
- d) el vehículo reduce la velocidad.

7. ¿Qué es la carga útil de un camión?

- \* a) Es la masa que puede transportar el vehículo, resultante de restar la tara del mismo de su masa máxima autorizada.
- b) Es la masa que se alcanza con aceleración máxima.
- c) Es la masa que se alcanza con aceleración mínima.
- d) Es la masa que se alcanza con velocidad máxima.

8. ¿Qué supone un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo?

- a) Mejor aceleración.
- b) Un incremento de la estabilidad del vehículo.
- c) Disminuye el riesgo en las curvas.
- \* d) Incrementa el riesgo ante la posibilidad de realizar una maniobra brusca para esquivar un peligro.

9. ¿Qué factor puede afectar a la estabilidad del vehículo?

- a) La masa radial.
- b) La masa neta que se puede levantar.
- \* c) La resistencia al balanceo del chasis.
- d) La resistencia a la aceleración.

10. En el transporte de mercancías por cuenta ajena la autorización administrativa es necesaria cuando la MMA del vehículo sea superior a:

- a) 3 toneladas.
- b) 1 toneladas.
- c) 4 toneladas.
- \* d) 2 toneladas.

**Referencia Legal:** FOM/734/2007, OM, Art. 3

11. El arrendamiento de vehículos sin conductor para la realización de transporte de mercancías por carretera:

- a) es una actividad mercantil no contemplada en las normas que regulan la ordenación del transporte por carretera.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

- b) únicamente se puede realizar si a la vez se arriendan las autorizaciones de transporte que amparan dichos vehículos.
- \* c) es una actividad auxiliar y complementaria del transporte.
- d) Sólo se pueden arrendar vehículos para realizar transportes privados de mercancías.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Título IV

12. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué identifican los números ONU?

- \* a) Identifican a la mercancía.
- b) identifican el transporte como de mercancías peligrosas.
- c) Identifican el tipo de vehículo.
- d) Identifican el tipo de permiso del conductor.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

13. ¿Qué se considera transporte internacional de mercancías por carretera?

- \* a) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos parcialmente, por el territorio de un Estado extranjero.
- b) Aquel cuyo itinerario discurre totalmente por el territorio de un Estado extranjero.
- c) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos, por los territorios de dos Estados.
- d) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos, por los territorios de tres Estados.

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

14. En una carta de porte, ¿debe figurar el nombre y la dirección del expedidor y del destinatario?

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

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.1

15. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién emite la carta de porte en vacío?

- a) El expedidor.
- \* b) El descargador.
- c) El transportista.
- d) El cargador.

**Referencia Legal:** 97/2014, RD, Art. 46.1

16. El cargador, ¿es responsable de la formación del personal que efectúa la carga del vehículo?

- a) No.
- \* b) Sí.
- c) Sólo de su inmediato subordinado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

d) Sólo está obligado a instruirles en las características de peligrosidad de las mercancías.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 1.3.1

17. ¿Quién de los siguientes puede desarrollar legalmente funciones de mediación entre las empresas cargadoras y los transportistas?

- \* a) Las agencias de transporte autorizadas.
- b) El personal de la Administración.
- c) El expedidor.
- d) El representante de los transportistas.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Art. 119

18. ¿Qué es el convenio CMR?

- a) Es un acuerdo internacional que estipula las condiciones de realización de los transportes internacionales de mercancías por mar.
- \* b) Es un acuerdo internacional que estipula las condiciones de realización de los transportes internacionales de mercancías por carretera.
- c) Es un acuerdo internacional que estipula las condiciones de realización de los transportes internacionales de mercancías por ferrocarril.
- d) Este convenio no existe.

**Referencia Legal:** Convenio, CMR, Art. 1.1

19. ¿Hay obligación de contar con el documento de control de los envíos en un transporte de mudanzas?

- \* a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo si intervienen más de un vehículo.
- d) Sólo si intervienen tres o más vehículos.

**Referencia Legal:** FOM/2861/2012, OM, Art. 2

20. ¿Se puede usar la eslinga como elemento de sujeción de la carga?

- a) No.
- \* b) Sí.
- c) Sólo si es una carga ligera.
- d) Sólo si es una carga poco voluminosa.

21. Después de limpiar y descontaminar una cisterna que ha transportado mercancías peligrosas, ¿qué debe hacerse con los paneles rectangulares de color naranja?

- a) Dejarlos visibles.
- b) Iluminarlos adecuadamente.
- \* c) Tienen que ser cubiertos totalmente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MÁLAGA

---

d) Tienen que ser cubiertos parcialmente.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.8

22. ¿De qué factores depende la energía acumulada por un camión en movimiento?

- \* a) De la masa del vehículo y de la velocidad.
- b) De la velocidad y de la resistencia del aire.
- c) De la masa máxima autorizada del vehículo.
- d) De la evacuación del calor en los sistemas de frenado.

23. En el ámbito del transporte internacional de mercancías por carretera, ¿a qué se denomina transportes liberalizados?

- a) A aquellos que no están sujetos a controles fronterizos.
- \* b) A aquellos que pueden ser desarrollados sin necesidad de una autorización específica.
- c) A aquellos que no están sujetos a tarifas obligatorias.
- d) A aquellos en los que se puede pactar libremente entre las partes las condiciones para su realización.

**Referencia Legal:** OM, 04/04/2000, Art. 2

24. Una de las condiciones que debe cumplir el transporte privado complementario de mercancías es que:

- \* a) los vehículos utilizados han de hallarse integrados en la organización de la empresa.
- b) se podrá facturar a los clientes por este concepto de modo independiente.
- c) los conductores no pertenecerán a la plantilla de la empresa.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

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

25. Para comprobar la exactitud de una declaración en aduana, las autoridades aduaneras podrán:

- a) Exigir otros documentos al declarante.
- b) Examinar las mercancías.
- c) Exigir información al consignatario del envío.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

**Referencia Legal:** (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 188

26. ¿Cómo se denomina un neumático que lleva los flancos reforzados?

- a) M+S.
- b) Regroovable.
- c) R+E.
- \* d) Reinforced.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

**Duración:**

27. ¿Qué fluido suele estar presente en el interior de un convertidor de par?

- a) Agua.
- b) Aire a presión.
- c) Alcohol.
- \* d) Aceite.

28. ¿Qué tipo de desgaste provoca en el neumático un frenazo brusco?

- a) Un desgaste irregular, repartido por toda la superficie del neumático.
- b) Un desgaste en la zona de la válvula de inflado del neumático.
- \* c) Un desgaste concentrado en una parte del neumático.
- d) Un desgaste en los bordes laterales del neumático.

29. Las reclamaciones o quejas son una oportunidad para la empresa de transporte:

- a) de recibir información sobre el servicio.
- b) de mejorar las características del servicio.
- c) de fidelizar clientes si la respuesta es insatisfactoria.
- \* d) Las respuestas a) y b) son correctas.

30. El control de estabilidad:

- \* a) intenta que el vehículo permanezca en la trayectoria que marca el vehículo, corrigiendo desviaciones del mismo.
- b) permite una mayor adherencia de las ruedas al suelo.
- c) controla la dirección y evita el bloqueo de ruedas.
- d) bloquea el freno motor.

31. En caso de avería o mal funcionamiento del tacógrafo analógico, el conductor:

- a) dejará de conducir.
- b) seguirá trabajando y posteriormente informará a su jefe de tráfico.
- \* c) indicará los bloques de tiempos en una hoja al efecto que adjuntará a los discos-diagrama y seguirá trabajando.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 37.2

32. Para saber si un herido respira, ¿qué debemos hacer?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MÁLAGA

- a) Agitarlo fuertemente.
- b) Gritarle.
- \* c) Intentar escucharle respirar y observar los movimientos del pecho.
- d) Pellizcarlo.

**33.** Señale la afirmación correcta.

- a) El ralentizador eléctrico es más efectivo en vehículos de transporte urbano.
- \* b) El ralentizador eléctrico se intercala en la transmisión del vehículo.
- c) El ralentizador eléctrico va colocado en el eje primario de la salida de la caja de velocidades.
- d) El ralentizador eléctrico va colocado a la salida del tubo de escape.

**34.** Una presión de 2 bares por debajo de la presión fijada por el fabricante del neumático:

- a) supone un ahorro de combustible de aproximadamente un 5%.
- b) incide en un consumo extra de combustible de aproximadamente un 7%.
- \* c) incide en un consumo extra de combustible de aproximadamente un 2%.
- d) no influye en el consumo de carburante.

**35.** En el interior del cárter se encuentra...

- a) el pistón.
- b) la bomba de alimentación.
- c) la bomba de inyección.
- \* d) la bomba de engrase.

**36.** ¿En qué vehículos es obligatorio instalar el aparato de control?

- a) En todos.
- b) En todos los vehículos que no sean para uso particular.
- c) En todos aquellos que no sean turismos y furgonetas.
- \* d) En vehículos que efectúen transporte de mercancías o de viajeros.

**Referencia Legal:** (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 2

**37.** La tapa de balancines posee un tapón, ¿para qué sirve?

- \* a) Para permitir el llenado de aceite.
- b) Para permitir la entrada de aire al motor.
- c) Para permitir la salida de los gases quemados.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

**Duración:**

d) Para facilitar la refrigeración del aceite.

38. ¿Cómo se debe proceder ante un quemado en un accidente?

- a) A los quemados se les debe retirar los restos de ropa quemada.
- b) A los quemados se les debe romper las ampollas si las hay.
- \* c) A los quemados no se les debe retirar los restos de ropa quemada.
- d) No es aconsejable refrigerar la zona quemada con agua fría empleando apósitos o compresas humedecidas.

39. Una bandera amarilla portada en el vehículo de un agente, ¿qué indica?

- a) La obligación de disminuir la velocidad de su vehículo a los conductores que se acerquen al agente por el lado correspondiente al brazo que ejecuta la señal y perpendicularmente a dicho brazo.
- \* b) La necesidad de que los conductores y usuarios extremen la atención o la proximidad de un peligro.
- c) La obligación de detenerse a todos los usuarios de la vía que se acerquen al agente desde direcciones que corten la indicada por el brazo o los brazos extendidos y cualquiera que sea el sentido de la marcha.
- d) Que la calzada queda de nuevo abierta al tráfico.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 143.3-c

40. ¿Cuándo es especialmente aconsejable que el conductor evacúe el vehículo?

- a) En caso de lluvia.
- \* b) El vehículo se ha detenido sobre o adyacente a un cruce de ferrocarril y la carretera.
- c) En caso de tormenta.
- d) En caso de que haya muy poca luz.

41. Para solucionar un incendio en una rueda con un extintor portátil de polvo, ¿qué debemos hacer?

- a) Tomar el incendio al comienzo del mismo.
- b) Aplicar el extintor a intervalos cortos pensando en ahorrar agente extintor.
- c) Debemos extremar la precaución.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

42. Si el número de revoluciones de las ruedas fuera mayor que el número de revoluciones del motor...

- a) se habría producido una desmultiplicación.
- \* b) se habría producido una multiplicación.
- c) sería porque ha entrado en funcionamiento el convertidor de par.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

d) sería porque el motor se encuentra al ralentí.

43. ¿Qué función cumplen los segmentos colocados en la cabeza del pistón?

- \* a) Evitar la fuga de gases durante la combustión del carburante en la cámara de compresión.
- b) Disminuir la inercia del pistón.
- c) Facilitar el gripado del motor.
- d) Reducir la formación de carbonilla en la cámara de compresión.

44. Todos los ejes de la caja de cambios se apoyan, por medio de cojinetes, en una carcasa llamada...

- a) cráter de la caja de cambios.
- b) concavidad de la caja de cambios.
- c) agujero de la caja de cambios.
- \* d) cárter de la caja de cambios.

45. Las vías para automóviles, ¿de cuántas calzadas disponen?

- \* a) De una calzada.
- b) De dos calzadas obligatoriamente.
- c) De tres calzadas.
- d) Las vías para automóviles no tienen calzada.

**Referencia Legal:** 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 68

46. ¿Cuántas horas, como máximo, puede conducir un conductor en 2 semanas consecutivas según la reglamentación social europea?

- a) 120 horas.
- \* b) 90 horas.
- c) 80 horas.
- d) 60 horas.

**Referencia Legal:** Reglamento (CE), 561/2006, Art.6.3

47. En un control en carretera, ¿está obligado el conductor a colaborar con el personal que realiza la inspección?

- a) Sí, pero sólo si son agentes de tráfico.
- b) No, nunca.
- c) Sí, pero sólo si es personal del Ministerio de Fomento.
- \* d) Sí, siempre.

**Referencia Legal:** Ley, 16/1987, Art.33.3

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

48. En un control en carretera, ¿debe el conductor permitir la inspección de la instalación del tacógrafo?

- \* a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero sólo a agentes de tráfico.
- c) No, nunca.
- d) Sí, pero sólo a las autoridades del estado donde se matriculó el vehículo.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Art. 33.3

49. ¿Qué tipo de aceite se utiliza en el diferencial?

- a) Aceite poco fluido.
- b) Aceite SAE W 60.
- c) Aceite muy denso.
- \* d) Aceite muy viscoso o valvolina.

50. ¿Cuál de las siguientes es una función de la cadena cinemática?

- \* a) Satisfacer la demanda de fuerza de tracción.
- b) Satisfacer la necesidad de combustible.
- c) Satisfacer la necesidad de seguridad activa y pasiva.
- d) Satisfacer la demanda de energía eléctrica.

51. ¿Cuál de los siguientes elementos del vehículo forma parte del retardador hidráulico?

- a) El cilindro de amortiguación.
- b) El calderín secador.
- \* c) El estátor fijo.
- d) La válvula de aceleración.

52. ¿Cuál es la función del sistema de transmisión?

- a) Controlar el flujo de carburante hacia el motor.
- \* b) Llevar a las ruedas el movimiento generado por el motor.
- c) Conectar los cilindros con el cigüeñal.
- d) Transmitir la presión generada en la combustión al cigüeñal.

53. ¿Cuál es la principal finalidad de los elementos de seguridad pasiva de un vehículo?

- a) Disminuir los daños causados por un accidente en el vehículo.
- b) Evitar que se produzca un accidente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MÁLAGA

---

- \* c) Disminuir los daños causados por un accidente en las personas.
- d) Reparar las averías sufridas por el vehículo lo antes posible.

54. ¿Cuáles son las medidas que es necesario tomar con lluvia?

- a) Pegarse al coche que va delante para que nos sirva de guía.
- b) Utilizar los intermitentes de emergencia y frenar bruscamente para detener el vehículo.
- \* c) Utilizar la luz de cruce o antiniebla en caso de lluvia fuerte, frenar de manera suave y progresiva y aumentar la distancia de seguridad.
- d) Circular a una velocidad constante de 80 km/h.

55. ¿En base a qué modalidades puede obtenerse el Certificado de Aptitud Profesional de conductores acreditativo de la cualificación inicial?

- a) Modalidades simple y compuesta.
- b) Modalidades sencilla y avanzada.
- c) Modalidades específica y genérica.
- \* d) Modalidades ordinaria y acelerada.

**Referencia Legal:** RD, 1032/2007, 4

56. ¿En qué casilla o apartado de la declaración amistosa de accidentes se debe hacer constar los datos sobre los testigos del accidente?

- a) En la 1.
- b) En la 2.
- \* c) En la 5.
- d) En la 15.

57. ¿Qué tipo de equipo de protección individual constituyen las suelas amovibles?

- a) Protectores de los ojos y de la cara.
- b) Protectores de las vías respiratorias.
- \* c) Protectores de pies y piernas.
- d) Protectores del tronco.

**Referencia Legal:** RD, 773/1997, Anexo I

58. Con las siglas EBV se está haciendo referencia:

- a) al tipo de válvula que montan los neumáticos sin cámara.
- \* b) a un sistema electrónico de distribución de la fuerza de frenado.
- c) a una clasificación de los tipos de aceites.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

---

d) a un tipo de carrocería que montan los autobuses y camiones.

59. En relación con las revisiones programadas para el cambio de filtros, ¿qué es importante que el conductor de un vehículo en una empresa de transporte realice?

a) Un constante cambio de tapicería de los asientos.

b) Una constante desinsectación del vehículo.

\* c) Un constante control de los kilómetros efectuados.

d) Un constante cambio del color de la pintura del vehículo para mejorar la imagen de marca.

60. El borne de una batería con el signo - , ¿dónde se conecta tradicionalmente?

a) A energía.

b) Al alternador.

c) Al positivo.

\* d) A la carrocería.

61. ¿Registra la tarjeta de conductor en su memoria la ranura del tacógrafo en la que está insertada?

a) Sí, pero sólo si es la ranura 1.

\* b) Sí, siempre.

c) Sí, pero sólo si es la ranura 2.

d) No, nunca.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado IV, 5.2 (3821/85)

62. Los frenos de tambor constan de unas zapatas que, al abrirse, frotan con:

a) el árbol de transmisión.

b) el diferencial.

\* c) los tambores de las ruedas.

d) los discos de las ruedas.

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

a) Que es un neumático para nieve.

b) Que es un neumático con cámara.

c) Que es un neumático sin cámara.

\* d) Que es un neumático de estructura radial.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

**Duración:**

64. El conductor de un vehículo se aproxima a una intersección regulada con un semáforo que se encuentra en rojo por lo que deja de acelerar antes de llegar. ¿Es correcto su comportamiento?
- a) No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar aunque se reduce el consumo aumentan los desgastes en los frenos.
  - b) No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar, aunque se reduce la contaminación atmosférica, aumentan los desgastes en la transmisión.
  - \* c) Sí, porque aprovecha la inercia del vehículo.
  - d) Sólo si también pisa el pedal del embrague.
65. En relación con un servicio, pueden considerarse tres tipos de características:
- a) primarias, secundarias y terciarias.
  - \* b) básicas, proporcionales y atractivas.
  - c) básicas, esenciales y superfluas.
  - d) esenciales, definitorias y de excelencia.
66. ¿Cuál es la tercera causa más importante de mortalidad general?
- a) El hambre.
  - b) Los infartos de corazón.
  - \* c) Los accidentes de tráfico.
  - d) El cáncer de prostata.
67. ¿Por qué no es recomendable saltar desde la cabina del vehículo al suelo para bajar?
- a) Perjudica la columna.
  - b) Perjudica las articulaciones de la rodilla.
  - c) Perjudica las articulaciones de los tobillos.
  - \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
68. En caso de condiciones meteorológicas adversas, ¿qué se recomienda hacer si el nivel de circulación es negro?
- a) Continuar la marcha.
  - b) Abandonar el vehículo en todo caso.
  - \* c) No abandonar el vehículo si no se está seguro de encontrar un refugio.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**Referencia Legal:** Resolución D.G. Tráfico, 39965, Anexo I

69. La formación continua es obligatoria para los titulares de los permisos de conducir...

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

**Duración:**

- a) de las clases C o C+E, solamente.
- b) de cualquier tipo.
- \* c) de las clases C, C+E, C1 y C1+E.
- d) de las clases C1 o C1+E, solamente.

**Referencia Legal:** RD, 1032/2007, Art. 1

**70.** Una somnolencia diurna excesiva, ¿puede impedir la prórroga de la licencia de conducción?

- a) Puede impedir la obtención, pero no la prórroga.
- b) Puede impedir la prórroga, pero no la obtención.
- \* c) Sí o condicionarla al control médico periódico.
- d) En ningún caso

**71.** ¿Cuál es la droga ilegal más consumida en España?

- a) LSD.
- \* b) Marihuana.
- c) Cocaína.
- d) Heroína.

**72.** ¿Qué vehículos están exentos del uso de tacógrafo?

- a) Todos los vehículo de transporte de mercancías cuya masa máxima autorizada no supere los 12000 kg.
- \* b) Los vehículo dedicados exclusivamente al servicio de alcantarillado.
- c) Los vehículo destinados al transporte internacional de ganado.
- d) Todos los vehículos que transportan turismos.

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

**73.** En un tacógrafo digital, en caso de que no funcione la impresora de la unidad intravehicular, ¿qué se registra?

- a) Un incidente de corte del suministro eléctrico.
- b) Un incidente de violación de la seguridad.
- \* c) Un fallo de la impresora.
- d) No se registra nada.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III.9.12 (3821/85)

**74.** En un neumático podría figurar la inscripción 225/80 R 22.5 150/145 S, pero, ¿en qué zona?

- a) En la válvula.
- b) En la cámara.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

**Duración:**

- \* c) En los flancos.
- d) En la banda de rodadura.

75. ¿Cuál será el período mínimo de descanso semanal normal?

- a) 35 horas.
- b) 40 horas.
- \* c) 45 horas.
- d) 50 horas.

**Referencia Legal:** RD, 561/2006, Art.8

76. Un gas tóxico inflamable de la Clase 2 designa su peligrosidad con las letras:

- a) TFC.
- b) TO.
- c) TC.
- \* d) TF.

**Referencia Legal:** ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.3

77. Las vías públicas situadas fuera de poblado, ¿cómo se denominan?

- a) Travesías.
- b) Vías urbanas.
- \* c) Vías interurbanas.
- d) Vías de servicio.

**Referencia Legal:** 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 72

78. En el supuesto de colaboración entre dos transportistas de mercancías, el transportista colaborador presta sus servicios:

- a) por cuenta propia.
- \* b) por cuenta del transportista principal que lo ha contratado.
- c) por cuenta del cliente.
- d) por cuenta de una agencia de transportes.

**Referencia Legal:** 1211/1990, RD, Art. 48

79. 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, ¿cuál de ellas interviene?

- a) La resistencia de la caja de velocidades.
- \* b) La resistencia aerodinámica.
- c) La resistencia del movimiento de los pistones.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

---

d) La resistencia del cigüeñal.

80. La resistencia a la rodadura de un neumático, ¿depende del rozamiento del aire en la rueda?

- \* a) Sí.
- b) No, el rozamiento producido por el aire sólo influye en la resistencia aerodinámica.
- c) Sólo cuando se trata de neumáticos de perfil bajo.
- d) Sólo cuando se trata de neumáticos sin cámara.

81. En aquellos camiones que poseen la caja de carga abierta, o en autobuses de dos pisos con el piso superior descubierto, el consumo de carburante...

- a) no varía.
- \* b) aumenta.
- c) disminuye.
- d) disminuye, pero sólo si se circula por vías interurbanas.

82. Una forma de ahorrar carburante en un automóvil es...

- a) no invertir dinero en su mantenimiento.
- \* b) parar el motor en el caso de inmovilizaciones prolongadas.
- c) utilizar gasolina de octanaje inferior al establecido por el fabricante.
- d) bajar las pendientes en punto muerto con el motor al ralentí.

83. No se debe instalar en las ruedas de un vehículo pesado unos neumáticos más anchos que los indicados en la tarjeta de inspección técnica. Si, a pesar de todo, se hace:

- a) no se verá afectada la seguridad ni el consumo.
- b) aumentará la seguridad del vehículo y disminuirá el consumo de carburante.
- \* c) disminuirá la seguridad del vehículo y aumentará el consumo de carburante.
- d) aumentará la seguridad del vehículo y el consumo de carburante.

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

- \* a) El mantenimiento del vehículo, la presión de los neumáticos y la aerodinámica del vehículo.
- b) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- c) El tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.
- d) El montaje de frenos de disco.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCÍAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

**Duración:**

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

- a) La presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- b) El mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- c) El tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.
- \* d) La aerodinámica y la posición del pedal del acelerador.

86. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se debe conocer los factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:

- a) el sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- \* b) el perfil de la carretera, el número de revoluciones del motor y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- c) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- d) el tipo de bujías que monte: frías o calientes.

87. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta una serie de ventajas. Señalar la respuesta incorrecta.

- a) Reduce la contaminación atmosférica.
- b) Reduce la contaminación acústica.
- \* c) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- d) Reduce los desgastes mecánicos.

88. En una intersección, ¿qué indica un conjunto de líneas amarillas entrecruzadas?

- a) Que la intersección está regulada por semáforos.
- \* b) Recuerda al conductor la prohibición de penetrar en la intersección si, previsiblemente, puede quedar detenido en ella.
- c) Una zona de obras.
- d) La situación de un paso para peatones.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 171.d

89. La inercia que posee un vehículo en movimiento:

- a) no se puede aprovechar.
- b) es peligrosa.
- c) sólo se puede aprovechar al reducir de marcha.
- \* d) se puede aprovechar para ahorrar carburante.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

**90.** De los siguientes transportes, ¿cuál no está exento de la instalación y uso del tacógrafo en los vehículos que los realicen?

- a) El transporte realizado en vehículos utilizados con fines médicos.
- b) El transporte no comercial en vehículos históricos.
- \* c) El transporte regular de viajeros en general.
- d) El transporte oficial realizado por las Fuerzas Armadas o Fuerzas de Orden Público.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, 561/2006 - 640/2007, Art.3 - Art.2

**91.** ¿Cada cuánto tiempo debe efectuarse la revisión periódica del tacógrafo?

- \* a) Cada dos años.
- b) Cada año.
- c) Cada tres años.
- d) Cada seis meses.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado VI, 3 y Anexo IB, apartado VI, 4 (3821/85)

**92.** Un vehículo dedicado exclusivamente a servicios en recintos cerrados, ¿está exento del uso del tacógrafo?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si su MMA no es superior a 7,5 toneladas.
- d) Sólo si su MMA no es superior a 4,5 toneladas.

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

**93.** Un exceso de una hora y media sobre el tiempo máximo de conducción diaria, ¿qué tipo de infracción se considera?

- a) Muy grave.
- \* b) Grave.
- c) Leve.
- d) No se considera infracción.

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

**94.** ¿Cuál es el ámbito de aplicación del Espacio Schengen?

- a) La Unión Europea y Estados Unidos.
- b) Los países miembros de la OCDE.
- \* c) La Unión Europea y otros países de Europa, aunque algunos miembros de la primera no forman parte del mismo actualmente.
- d) La Unión Europea, pues todos los países que forman parte de ésta deben estar integrados en el Espacio Schengen.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MÁLAGA

---

**95.** La prevención de riesgos en el transporte debe ser una obligación:

- a) exclusivamente del trabajador.
- \* b) del empresario y también del trabajador.
- c) exclusivamente del empresario.
- d) exclusivamente de las autoridades.

**Referencia Legal:** Ley, 31/1995, Arts. 14 y 29

**96.** De las que se citan, ¿qué fuerzas se aplican a un camión en movimiento?

- a) La fuerza electromotriz.
- b) La fuerza intermolecular.
- c) La fuerza termotecnia lateral.
- \* d) Las fuerzas de guiado lateral, que conservan la dirección del vehículo.

**97.** De las señales que se citan, ¿Cuál pertenece a las señales verticales de advertencia de peligro?

- \* a) Intersección con prioridad.
- b) Semáforo circular para vehículos.
- c) Adelantamiento prohibido para camiones.
- d) Apartadero en túneles.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 149

**98.** ¿A qué neumáticos no se aplica la obligación de los distribuidores de informar sobre su nivel de ruido de rodadura?

- \* a) A los equipados con dispositivos para mejorar su tracción.
- b) A los que se vendan en promociones especiales.
- c) A los de precio rebajado.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, (CE) 1222/2009, Art. 2

**99.** El biodiesel se obtiene:

- a) de la destilación del petróleo.
- b) de la fermentación de granos ricos en azúcares.
- c) de la remolacha azucarera y del sorgo.
- \* d) de plantas oleaginosas.

**100.** ¿Es posible transmitir una autorización de transporte público de mercancías a otro titular?

- a) Siempre que ambos se pongan de acuerdo y lo soliciten a la Administración.
- \* b) Sólo si se cumplen determinadas condiciones.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 09-11-2019 09:00 AM

**Examen:** MERCANCIAS A

**Lugar:** INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

---

- c) Sólo en caso de transmisión a herederos forzosos.
- d) No, las autorizaciones de este tipo son intransferibles.

**Referencia Legal:** OM, FOM/734/2007, Art. 26

**101.** Cuanto mayor sea la velocidad del camión:

- \* a) mayor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- b) menor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- c) menor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- d) mayor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

**102.** ¿Cuál de estos factores no afecta al ahorro de combustible?

- a) Mirar y ver a lo lejos.
- b) Guardar una distancia de seguridad adecuada.
- c) Conducir con anticipación.
- \* d) La válvula de carga hidráulica.

**103.** Cuando existan daños a las personas, el seguro obligatorio de responsabilidad civil en la circulación cubrirá hasta:

- a) 1 millón de euros por persona.
- b) 10 millones de euros por persona.
- \* c) 70 millones de euros por siniestro.
- d) 100 millones de euros por siniestro.

**Referencia Legal:** RD Legislativo, 8/2004, Art. 4.2