

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Cómo se denomina al conjunto de técnicas que permiten cargar camiones sobre un tren?

- a) Transroutage.
- b) Transroulage.
- \* c) Ferroutage.
- d) Trenoutage.

Referencia: Sin referencia,

2. ¿Cuál de estas afirmaciones no es correcta?

- a) Los transportistas autónomos trabajan mayoritariamente para empresas más grandes.
- b) Las empresas grandes suelen usar la subcontratación de otras de menor dimensión para complementar su capacidad de carga.
- \* c) Una buena gestión comercial disminuye los ingresos por vehículo y por kilómetro recorrido, reduciendo los recorridos en vacío.
- d) La capacidad comercial es decisiva para la rentabilidad de la empresa de transporte, dada su influencia sobre la productividad.

Referencia: ,

3. ¿Qué modo de transporte ha absorbido la mayor parte del incremento registrado en el periodo 1990-2005 en tráfico de mercancías?

- a) Ferrocarril.
- b) Barco.
- c) Avión.
- \* d) Carretera.

Referencia: Sin referencia,

4. ¿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.

Referencia: ,

5. Entre el personal ocupado en el transporte por cuenta ajena en España dominan:

- \* a) los asalariados.
- b) los autónomos.
- c) el empleo femenino.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia: ,

6. Desde el punto de vista de su estatuto jurídico, en el transporte de mercancías se puede considerar como una clase de empresa a:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B. EXAMEN DUREZ: 120 MINUTOS

---

- a) la sociedad anónima.
- b) la sociedad de responsabilidad limitada.
- c) las sociedades laborales.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 10

7. Respecto de la sociedad anónima se puede decir que:

- a) no puede tener un único socio.
- b) los administradores tienen el privilegio del anonimato.
- \* c) los socios son los que tienen acciones.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 1.3

8. Según el acuerdo ATP, ¿cuántas clases de vehículos frigoríficos hay?

- a) Dos clases.
- b) Cuatro clases.
- \* c) Seis clases.
- d) Nueve clases.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I

9. 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.

Referencia: ,

10. La resistencia del aire actúa siempre:

- a) en el mismo sentido que la trayectoria del camión.
- b) en sentido perpendicular a la fuerza motriz.
- c) en sentido oblicuo a su trayectoria.
- \* d) en sentido opuesto al movimiento del camión.

Referencia: ,

11. El grado de rozamiento en un camión depende:

- a) del desplazamiento de masas transversales.
- \* b) del estado de los frenos.
- c) del porcentaje de nitrógeno.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

d) del grado de dilución.

Referencia: ,

12. 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.

Referencia: ,

13. La distribución incorrecta de la carga:

a) afecta positivamente a la estabilidad del vehículo.

b) afecta a la maniobrabilidad de los operarios de descarga.

c) reduce considerablemente el riesgo de accidente.

\* d) afecta negativamente a la estabilidad del vehículo.

Referencia: ,

14. ¿A qué afecta la incorrecta distribución de la carga?

\* a) A la estabilidad del vehículo.

b) Al peso específico de la carga.

c) Al centro de gravedad de la carga.

d) A la fuerza termotecnia lateral.

Referencia: ,

15. ¿Qué sucede cuando se coloca el mayor peso en la parte superior de la carga?

a) Un incremento de la estabilidad del vehículo.

\* b) El centro de gravedad se eleva.

c) Menores probabilidades de que se produzca un vuelco.

d) Disminuye el riesgo en las curvas.

Referencia: ,

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

a) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.

b) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.

\* c) Contratar los servicios con los clientes.

d) Confeccionar las nóminas.

Referencia: ,

17. La atomización empresarial en el sector de transporte se considera:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) un problema en todos los casos.
- b) una ventaja siempre.
- c) un problema si es en el transporte de mercancías.
- d) una ventaja si es en el transporte de viajeros.

Referencia: ,

18. ¿Cómo se clasifican los transportes de mercancías según el ámbito en que se realicen?

- \* a) Interiores e internacionales.
- b) De mercancías normales y peligrosas.
- c) Permanentes y temporales.
- d) Públicos y privados.

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

19. De los documentos siguientes, ¿cuál no es propio del transporte de mercancías?

- a) Título habilitante para el transporte.
- b) Autorización de transporte internacional para los viajes al extranjero no liberalizados.
- c) Certificado ATP, en su caso.
- \* d) Autorización específica de servicio regular de uso especial.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 64

20. Para realizar transporte de mercancías de carácter privado complementario, ¿se necesita una autorización administrativa?

- a) No.
- \* b) Depende de cuál sea la masa máxima autorizada del vehículo.
- c) Sí, pero sólo si se dispone de más de un vehículo.
- d) Sí, pero sólo cuando el vehículo que se utiliza es articulado.

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

21. ¿Cómo afecta a la estabilidad del camión el correcto uso del freno de servicio?

- a) Aumentando la distancia de frenado.
- b) Disminuyendo la eficacia de frenado.
- \* c) Evitando el desplazamiento excesivo de la carga.
- d) Provocando un desplazamiento excesivo de la carga.

Referencia: ,

22. ¿Cómo se denominan las acciones o influencias que modifican el estado de movimiento o de reposo de un camión?

- \* a) Fuerzas.
- b) Resistencias.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Resortes.
- d) Facultades.

Referencia: ,

23. ¿La autorización CEMT permite realizar transporte entre un país miembro de dicha organización y un país tercero?

- a) Sí.
- \* b) No.
- c) Sólo en situaciones de emergencia.
- d) Sólo con vehículos de hasta 3.500 kg de masa máxima autorizada.

Referencia: ,

24. ¿Qué capacidad financiera se requiere acreditar para obtener una autorización de transporte privado complementario de mercancías?

- a) 5.000 euros por cada vehículo autorizado.
- b) 9.000 euros por el primer vehículo autorizado y 5.000 más por cada vehículo adicional.
- c) 5.000 euros para cada vehículo ligero y 9.000 por cada uno de los pesados.
- \* d) Para esta clase de transporte no se requiere acreditar la capacidad financiera.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 43

25. Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras FNA?

- a) Un vehículo frigorífico normal de la clase E.
- b) Un vehículo refrigerante reforzado de la clase A.
- \* c) Un vehículo frigorífico normal de la clase A.
- d) Un vehículo refrigerado normal de la clase A.

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

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

- \* a) Tener en cuenta el tipo de material empleado en el motor.
- b) Consultar el manual del vehículo.
- c) Observar el desnivel si hay pendientes.
- d) Observar la velocidad del vehículo.

Referencia: ,

27. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a cómo puede tomarse el periodo de descanso diario normal?

- a) Exclusivamente puede ser de 11 horas consecutivas.
- b) Exclusivamente puede ser de 9 horas consecutivas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B. Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Puede ser de 11 horas consecutivas o en dos periodos, el primero de los cuales deberá tener una duración ininterrumpida mínima de 3 horas y el segundo una duración ininterrumpida mínima de 9 horas.
- d) Puede ser de 11 horas consecutivas o en tres periodos de los cuales uno deberá tener una duración ininterrumpida de 8 horas y la suma de los otros dos no debe ser inferior a 4 horas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 4.g

28. ¿Qué indicaciones deberá llevar impresas cada hoja de registro o disco-diagrama?

- a) Nombre y apellidos y domicilio o marca del transportista.
- b) Nombre y apellidos y domicilio o marca del conductor.
- c) Marca y modelo del vehículo utilizado.
- \* d) Marca de homologación del modelo o de los modelos de aparatos en los que puede utilizarse la hoja.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado IV, c

29. ¿Qué recomendación es conveniente seguir para optimizar el consumo de carburante conduciendo en pendientes descendentes?

- a) Régimen de giro muy alto mientras no se acelera, hasta que aparezcan las vibraciones.
- \* b) Mantener el pedal acelerador poco pisado.
- c) Mantener el pedal acelerador presionado.
- d) Reducir mucho la relación de transmisión seleccionada.

Referencia: Sin referencia,

30. ¿Quién es la persona que suscribe un seguro y que se obliga a pagar las primas?

- \* a) Tomador.
- b) Asegurador.
- c) Responsable.
- d) Conductor.

Referencia Legal: Ley, Ley 50/1980, 14

31. La disminución en una hora y 20 minutos del periodo de descanso diario obligatorio, ¿qué tipo de infracción se considera?

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

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

32. Las descargas eléctricas en trabajadores del sector del transporte pueden venir derivadas de:

- a) conexiones inadecuadas.
- b) cables y enchufes defectuosos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

c) contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.

\* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: ,

33. Cuando el sistema de frenos ABS (antiblock brake system) entra en funcionamiento permite:

a) mantener el vehículo frenado aunque el conductor suelte el freno.

\* b) mantener el control sobre la dirección y reducir la distancia de frenado.

c) calibrar la intensidad de la frenada y mantener el control sobre las ruedas.

d) reducir la tracción de las ruedas y la distancia de frenado.

Referencia: ,

34. Cuando se deja de acelerar, el freno motor actúa sobre:

a) todas las ruedas del vehículo, sean o no motrices.

\* b) las ruedas motrices.

c) las ruedas no motrices.

d) El motor nunca puede actuar como freno.

Referencia: ,

35. El conductor, entre otros datos, ¿qué debe hacer constar en una nueva hoja de registro o disco-diagrama antes de insertarla?

\* a) Matrícula del vehículo.

b) Número de bastidor.

c) Marca del vehículo.

d) Hora UTC.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.6

36. El consumo de carburante ¿

a) se produce porque aumentan las turbulencias.

\* b) aumenta con marchas cortas.

c) disminuye a elevado número de revoluciones.

d) produce un par máximo muy alto.

Referencia: ,

37. En el puesto de conducción, la temperatura es un factor a tener en cuenta:

a) solo en verano.

b) solo en invierno.

\* c) en todo momento, es necesario mantener una temperatura ideal.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia: ,

38. En los últimos años, el mayor número de conductores y pasajeros muertos en accidente de tráfico conducían o viajaban en:

- a) ciclomotor.
- b) vehículos pesados.
- \* c) turismos.
- d) autobuses.

Referencia: Sin referencia,

39. Para una buena utilización de la inercia del vehículo se recomienda:

- a) acelerar al máximo en las pendientes descendentes.
- b) poner punto muerto antes de utilizar el freno.
- \* c) reducir el número de aceleraciones realizando sólo las imprescindibles.
- d) bajar las pendientes con el motor en punto muerto.

Referencia: ,

40. Una mala alimentación, ¿puede incrementar la fatiga y reducir la concentración?

- a) No.
- b) Puede reducir la concentración, pero no incrementar la fatiga.
- c) Puede incrementar la fatiga, pero no la concentración.
- \* d) Sí.

Referencia: Sin referencia,

41. En los accidentes de trabajo del sector transporte, ¿qué lesión, causada por el calentamiento del motor, es más frecuente?

- a) Magulladuras.
- b) Fractura de huesos.
- c) Luxaciones.
- \* d) Quemaduras, asfixia.

Referencia: ,

42. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa la muerte con mayor frecuencia?

- a) Suelos resbaladizos por vertido de agua, aceite y/o carburante.
- b) Falta de iluminación y/o señalización.
- \* c) Abandono del vehículo sin asegurar su inmovilización.
- d) Escaleras en mal estado.

Referencia: ,

43. ¿Qué permite la tarjeta de empresa?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B. Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Conducir un vehículo de la empresa.
- \* b) Descargar los datos de los tacógrafos digitales.
- c) Hacer una inspección en el tacógrafo digital.
- d) Calibrar el tacógrafo.

Referencia Legal: FOM/1190/2005, OM, Art. 2

44. Durante el transporte pueden producirse toda una serie de circunstancias que afectan al normal desarrollo del mismo, ¿qué circunstancia puede considerarse como un incidente?

- a) Cuando la anormalidad en el servicio puede suponer, además, un peligro para las personas.
- b) Cuando la anormalidad en el servicio puede suponer, además, un peligro para los bienes.
- c) Incendio del motor del vehículo.
- \* d) Avería mecánica.

Referencia: ,

45. ¿En cuál de las siguientes situaciones no es aconsejable que el conductor decida evacuar el vehículo?

- \* a) Si hay muchos relámpagos en el cielo.
- b) Existencia de un incendio o peligro inminente de incendio en el vehículo.
- c) Se detecta olor a fuga de combustible.
- d) Dada la situación del vehículo en la vía, hay una probabilidad importante de colisión de otros vehículos.

Referencia: ,

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

- a) Si hay muchos relámpagos en el cielo.
- b) En caso de que haya muy poca luz.
- \* c) Cuando la posición del vehículo puede cambiar y aumentar el peligro en caso de accidente.
- d) En caso de tormenta.

Referencia: ,

47. Señale la respuesta correcta.

- a) La declaración amistosa de accidente determina la responsabilidad del siniestro.
- b) La declaración amistosa de accidente es vinculante para las entidades aseguradoras en cuanto a la indemnización de los daños materiales.
- c) La declaración amistosa de accidente agiliza el pago de indemnizaciones derivadas de un siniestro.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Arts. 1, 3 y 6

48. ¿Cuál es la primera precaución que se debe tomar ante una conducción en condiciones adversas?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) Adaptar el tipo de conducción a las condiciones de la vía.
- b) Rebasar la velocidad máxima de la carretera por la que se circula.
- c) No rebasar la velocidad mínima de la carretera por la que se circula.
- d) En ningún caso se debería circular.

Referencia: ,

49. ¿En qué caso debe presentar un conductor un certificado de actividades a los agentes de control?

- a) En un control en carretera en todo caso.
- b) En un control en carretera para justificar una baja por enfermedad que se produjo hace 2 meses.
- \* c) En un control en carretera para justificar una baja por enfermedad dentro del período de los últimos 28 días.
- d) En ningún caso.

Referencia Legal: 2006/22/CE, Directiva, Art. 11.3

50. ¿Qué aspectos debe cuidar básicamente una empresa de transporte en sus instalaciones?

- a) Que queden herméticamente cerradas las instalaciones en las horas que no se presta servicio.
- b) Que todos los vehículos sean iguales.
- c) Que se pueda acceder a las instalaciones los días festivos.
- \* d) La apariencia física y la atmósfera profesional.

Referencia: ,

51. En su contacto con los clientes de la empresa, ¿qué deberá tener en cuenta el conductor?

- \* a) Dar un trato cortés a los clientes.
- b) No atenderlos de forma personalizada.
- c) No debe dar información.
- d) Debe tener un trato frío y distante.

Referencia: ,

52. ¿Cuál puede ser la causa de un accidente producido por una descarga eléctrica?

- a) Cables y enchufes defectuosos.
- b) Conexiones adecuadas.
- c) Contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.
- \* d) Las respuestas a) y c) son correctas.

Referencia: Sin referencia,

53. ¿De qué depende la potencia de frenado del retardador hidráulico?

- a) Del rozamiento magnético.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) De la energía del aceite circulando.
- c) De la energía del vapor circulando.
- d) Del rozamiento mecánico.

Referencia: Sin referencia,

54. ¿Qué consecuencias tiene la somnolencia en la conducción?

- a) Disminución del tiempo de reacción.
- b) Aumento de la concentración.
- \* c) Alteración de las funciones sensoriales.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia: Sin referencia,

55. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es una función de los nutrientes?

- a) Aportan la energía necesaria.
- b) Forman y mantienen órganos.
- \* c) Favorecen el sobrepeso de los conductores.
- d) Ayudan al sistema de defensas del cuerpo.

Referencia: ,

56. ¿Qué bebida se debe utilizar para mitigar la aparición de la deshidratación en verano?

- \* a) Agua.
- b) Café.
- c) Alcohol.
- d) Leche caliente

Referencia: ,

57. El número de revoluciones del motor, ¿influye en el consumo de carburante?

- \* a) Sí, es mayor cuanto mayor es el número de revoluciones.
- b) Sí, es mayor cuanto menor es el número de revoluciones.
- c) No, el consumo sólo depende de la carga que lleve el vehículo.
- d) No, el consumo sólo depende del volumen del vehículo.

Referencia: ,

58. Para ahorrar carburante en los vehículos que montan un motor de combustión, es conveniente, al iniciar, al marcha:

- a) acelerar al máximo para que no se cale el motor.
- b) mantener el pedal de embrague a la mitad del recorrido.
- \* c) no acelerar o hacerlo mínimamente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

d) hacer patinar el embrague.

Referencia: ,

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

- \* a) se producen pérdidas de potencia aumentando el consumo de carburante.
- b) aumenta la compresión lo que hace que aumente la potencia.
- c) se impide la entrada de aire al interior del cilindro.
- d) se impide la entrada de carburante al interior del cilindro.

Referencia: ,

60. ¿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.

Referencia: ,

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

- a) El consumo específico.
- b) La potencia.
- \* c) El tipo de frenos que monte: disco o tambor.
- d) El par motor máximo.

Referencia: ,

62. ¿En qué se basa el funcionamiento del ralentizador eléctrico?

- a) En el aprovechamiento de la energía cinética.
- b) En el aprovechamiento de la energía calorífica.
- c) En el frotamiento entre dos elementos de alto coeficiente de rozamiento.
- \* d) En la creación de un campo magnético.

Referencia: ,

63. ¿Con qué siglas se conoce al dispositivo antibloqueo de frenos?

- a) EBV.
- b) ASR.
- \* c) ABS.
- d) ABF.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

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

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

Referencia: ,

71. Un vehículo utilizado para el transporte no comercial de ayuda humanitaria está:

- a) obligado a usar tacógrafo.
- b) obligado a usar tacógrafo solo en caso de que el destino sea un país tercero.
- c) obligado a usar tacógrafo digital.
- \* d) exento del uso de tacógrafo.

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

72. En el retardador hidráulico:

- \* a) se genera un rozamiento a través de la oposición que crea el movimiento de un fluido viscoso.
- b) se produce una resistencia originada por la inducción electromagnética que genera una fuerza contraria al movimiento.
- c) la energía de accionamiento proviene de la batería.
- d) se generan unas corrientes llamadas "de Foulcoul".

Referencia: ,

73. ¿Qué es el ABS?

- a) Un mecanismo que incrementa la potencia del motor.
- b) Un freno de emergencia para las ruedas traseras.
- c) Un sistema de aviso de bajada de presión en el sistema de frenado.
- \* d) Un sistema que evita el bloqueo de las ruedas en caso de frenada brusca.

Referencia: ,

74. El consumo de carburante de un motor se suele medir en...

- a) litros por hora.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) litros por cada 100 kilómetros recorridos.
- c) kilogramos de carburante por cada kilómetro recorrido.
- d) kilogramos de carburante por cada 100 kilómetros recorridos.

Referencia: ,

75. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?

- a) Es la zona en la que la cantidad de aire que entra en el cilindro es menor.
- b) Es la zona de utilización del turbocompresor.
- c) Es la zona en la que el turbocompresor no funciona.
- \* d) Es la zona de menor consumo.

Referencia: ,

76. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde. Circular con un número de revoluciones por encima de esa zona, ¿qué supone?

- \* a) Un mayor consumo.
- b) Una carrera del pistón menor.
- c) Una carrera del pistón mayor.
- d) Un menor consumo.

Referencia: ,

77. ¿Qué resistencia interviene en el movimiento de los vehículos?

- a) El movimiento de los pistones.
- b) El movimiento del volante de inercia.
- c) El movimiento de los ejes de la caja de velocidades.
- \* d) La resistencia a la rodadura.

Referencia: ,

78. La forma de conducir, ¿influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- a) No, sólo influye cuando se trata de un vehículo ligero.
- b) Sólo cuando se circula en vías interurbanas, ya que en vías urbanas la velocidad es menor.
- \* c) Sí, una conducción tranquila reduce el consumo de carburante.
- d) Sí, una conducción relajada aumenta el consumo.

Referencia: ,

79. Para conseguir que no aumente el consumo de carburante, en los motores de combustión es conveniente, por lo general, cambiar a una marcha más alta entre:

- a) 2.000 y 2.500 revoluciones por minuto.
- b) 3.000 y 3.500 revoluciones por minuto.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

c) 3.500 y 4.000 revoluciones por minuto.

\* d) 1.500 y 2.000 revoluciones por minuto.

Referencia: ,

80. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, hay engranada una velocidad en la caja de cambios, no se pisa el pedal del acelerador y se mantiene el motor embragado, el consumo será:

\* a) nulo.

b) igual que al ralentí.

c) menor cuanto más larga sea la relación de marchas engranada.

d) menor cuanto más corta sea la relación de marchas engranada.

Referencia: ,

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

a) De la situación de las ruedas motrices.

b) Del porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.

c) Del tipo de freno que monte el vehículo.

\* d) De la posición del pedal del acelerador.

Referencia: ,

82. ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un automóvil?

a) El mantenimiento del vehículo.

b) La posición del pedal del acelerador.

\* c) La longitud del árbol de levas.

d) La relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

Referencia: ,

83. ¿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.

Referencia: ,

84. El consumo de carburante de un automóvil se ve afectado por varios factores, entre ellos se encuentra:

\* a) el perfil de la carretera, la presión de inflado de los neumáticos y el tipo de conducción que realice el conductor.

b) el montaje de frenos de disco.

c) el material del que esté construida la carrocería.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

d) el montaje de frenos de tambor.

Referencia: ,

85. El consumo de carburante de un automóvil con un motor diésel se ve afectado por varios factores, entre ellos se encuentra:

- a) el tipo de bujías que monte: frías o calientes.
- b) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- c) el material del que esté construida la carrocería.
- \* d) el perfil de la carretera, la presión de inflado de los neumáticos y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

Referencia: ,

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

- a) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas traseras.
- \* b) Sí, por ejemplo, reduciendo el número de revoluciones por minuto del motor.
- c) Sólo cuando se trata de motores de gasolina.
- d) No, porque el consumo es invariable en función de la velocidad a la que se circule.

Referencia: ,

87. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule, ¿qué ventajas presenta?

- \* a) Menor consumo, contaminación ambiental y contaminación acústica.
- b) Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c) Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.
- d) No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.

Referencia: ,

88. ¿Cuál es la función de la caja de velocidades?

- a) Acoplar o no el motor al resto de la transmisión.
- b) Transmitir el movimiento del motor de arranque al cigüeñal.
- \* c) Modificar la relación de transmisión entre el motor y las ruedas.
- d) Proporcionar al circular por curvas diferentes números de revoluciones de la rueda motriz de un extremo del eje y la del otro extremo.

Referencia: ,

89. De los que se citan, ¿qué elemento está considerado como de seguridad pasiva?

- a) El ASR.
- \* b) El reposacabezas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

- c) El ABS.
- d) El control de estabilidad.

Referencia: ,

90. En una caja de velocidades, ¿qué se consigue generalmente con la marcha más larga o alta?

- a) En esta marcha no hay desmultiplicación, igualándose las r.p.m. del motor.
- b) Se reducen en gran medida las r.p.m. del motor, con lo que se pierde en velocidad pero se gana en fuerza.
- c) Se reducen un poco las r.p.m. del motor, lo que permite alcanzar una cierta velocidad para recorridos urbanos.
- \* d) Una multiplicación de las revoluciones del motor.

Referencia: ,

91. Al socorrer a un herido en un accidente de circulación, debemos evitar:

- a) taparlo con una manta.
- \* b) moverle el cuello y la columna.
- c) ponerlo sobre el suelo.
- d) impedirle que permanezca quieto porque es conveniente que ande o se mueva lo más posible.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS; Manual de primeros auxilios. Cruz Roja Española, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

92. Los Estados del Acuerdo de Schengen que nieguen la entrada a un viajero de un tercer país, ¿pueden imponer alguna obligación al transportista en relación con dicho viajero?

- \* a) Pueden imponerle la obligación de hacerse cargo de él y llevarlo al tercer Estado que hubiera expedido el documento de viaje.
- b) Solamente pueden imponerle obligaciones en el caso de que sean viajeros procedentes del continente africano.
- c) No se puede obligar a los transportistas a nada en estos casos si el viajero ha pagado su billete.
- d) Solo se pueden imponer obligaciones en el caso del transporte aéreo.

Referencia Legal: Aplicación del Acuerdo de Schengen, Convenio, Art. 26.1.a

93. ¿Qué representan las curvas de equiconsumo?

- \* a) Consumo específico constante.
- b) Consumo medio de un par motor.
- c) Consumo medio a los 100 km/h.
- d) Consumo medio en cada rango de revoluciones del motor.

Referencia: ,

94. Un motivo de posibles problemas de salud que está asociado a la actividad de transporte es:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B Yucatán Duración: 120 MINUTOS

---

- a) la necesidad de permanecer mucho tiempo sentado e inmovilizado.
- b) la alteración de los horarios de comida.
- c) la alteración del ritmo de sueño.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

95. Entre los costes directos de un accidente de tráfico se incluye:

- \* a) la intervención de los bomberos.
- b) la calidad de vida perdida.
- c) la capacidad de producción perdida.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

96. ¿Qué es la alcoholemia?

- a) La graduación de una bebida alcohólica.
- \* b) La cantidad de alcohol presente en la sangre.
- c) La cantidad de alcohol ingerida a lo largo de un día.
- d) La cantidad de alcohol ingerida en una hora.

Referencia: ,

97. ¿Qué influencia puede tener la polimedicación sobre la conducción de vehículos?

- a) Siempre positiva, pues hace que las enfermedades del conductor estén mejor controladas.
- \* b) Negativa, pues la interacción entre medicamentos diversos puede aumentar la incidencia de cada uno sobre la capacidad para conducir.
- c) Negativa, pues obliga a parar con frecuencia para la toma de medicamentos.
- d) Neutra, pues la toma de medicamentos no influye nunca en la capacidad para conducir.

Referencia: ,

98. ¿Qué características tiene el número de atención de emergencias 112?

- a) Tiene un coste, pero este es reducido.
- b) Solo permite avisar a los servicios sanitarios.
- \* c) Se puede conectar con él aunque nuestro teléfono no tenga cobertura para llamadas ordinarias en ese momento.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

99. Los fuegos que tienen como combustible un producto sólido licuable se clasifican:

- a) en la clase A.
- \* b) en la clase B.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-11-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTE CRTA MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, B. D. Duración: 120 MINUTOS

---

c) en la clase C.

d) en la clase D.

Referencia: ,

100. Respecto del trabajo de sus conductores, la dirección de la empresa puede:

a) modificar su trabajo.

b) adjudicarles tareas.

c) decidir la forma de prestación del trabajo.

\* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: II Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías, Acuerdo, 9

101. Si el precio del combustible aumenta entre el día de celebración de un contrato de transporte de carga completa y el momento de realizarse el transporte, ¿podrá el porteador incrementar el precio inicialmente pactado?

a) No.

b) Sólo si las dos partes están de acuerdo.

c) Sí, pero sólo si entre la celebración del contrato y el momento del transporte hay más de 30 días de diferencia.

\* d) Sí, aplicando el índice de variación del precio medio del carburante hecho público por la Administración.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 38

102. ¿Cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?

a) Mantener la aguja del cuentarrevoluciones del motor en la zona marcada, generalmente, de color verde.

b) Comprobar frecuentemente que la presión de inflado de los neumáticos es la recomendada por el fabricante.

\* c) Circular con una presión de inflado inferior a la recomendada por el fabricante del vehículo.

d) Observar a lo lejos para anticiparse a las condiciones del tráfico.

Referencia: ,

103. Una buena medida para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado es...

\* a) mantener la velocidad lo más constante posible.

b) no utilizar la inercia del vehículo.

c) frenar inmediatamente después de dejar de acelerar.

d) llevar el motor revolucionado.

Referencia: ,