

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

1. Cuando el conductor de un camión frena en una pendiente descendente, ¿qué ocurrirá con la mercancía?

- a) Tenderá a desplazarse en sentido opuesto a la marcha del vehículo.
- \* b) Tenderá a desplazarse en el mismo sentido de la marcha del vehículo.
- c) Tenderá a desplazarse hacia el lateral del vehículo que soporte más peso.
- d) No tenderá a desplazarse hacia ninguna parte.

2. Respecto de las poblaciones, un transporte de mercancías peligrosas debe:

- a) atravesarlas exclusivamente en los horarios que haya establecido la autoridad competente.
- \* b) utilizar las variantes o circunvalaciones que existan.
- c) realizar una comunicación a la autoridad municipal con 24 horas de antelación si debe penetrar en ellas.
- d) evitarlas si superan los 15.000 habitantes.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 5.2

3. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un camión?

- \* a) De las condiciones climatológicas.
- b) Del centro de gravedad.
- c) Del porcentaje de nitrógeno.
- d) Del grado de dilución.

4. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un camión?

- a) De la dilución.
- b) De la concentración.
- \* c) Del perfil de los neumáticos.
- d) Del centro de gravedad.

5. ¿Qué sucede a medida que aumenta la velocidad de un camión?

- \* a) Que se requiere un incremento de potencia.
- b) Que las turbulencias son menores.
- c) Que la succión del aire es menos potente.
- d) Que se requiere una disminución de la potencia.

6. ¿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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- 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.

7. ¿Qué fenómeno es típico de una sobrecarga en el eje delantero de un camión?

- \* a) El sobrecalentamiento de los frenos.
- b) El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera.
- c) La suavidad de la dirección del vehículo.
- d) La falta de apoyo en el eje delantero.

8. ¿Tiene la consideración de transporte internacional un transporte de mercancías entre Gerona y San Sebastián a través de Francia?

- a) No, porque el origen y el destino se encuentran dentro del mismo país.
- b) No, porque la normativa aplicable, en caso de incidencia en el transporte, sería siempre la misma.
- \* c) Sí, porque transcurre parcialmente por un Estado extranjero.
- d) Sí, porque un transporte entre diferentes Comunidades Autónomas tiene la consideración de transporte internacional.

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

9. ¿Qué nos permite el sistema GPS en el transporte?

- a) Conocer en cada momento el estado de la mercancía.
- b) Conocer el porcentaje de utilización de los vehículos.
- \* c) Conocer en todo momento la posición de los vehículos.
- d) Conocer el estado de las carreteras.

10. Una cisterna construida con paredes aislantes que permiten limitar los intercambios de calor entre el interior y el exterior es una cisterna...

- a) calorífica.
- \* b) isoterma.
- c) frigorífica.
- d) refrigerante.

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Anejo I

11. ¿Qué funciones realiza el cargador en el transporte de mercancías peligrosas por carretera?

- a) Suministra la información adecuada al resto de los participantes para que lleven a cabo sus actuaciones.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Escoge el vehículo y conductor adecuados para el transporte.
- c) Acepta la mercancía y verifica que, después de la descarga, se cumple la normativa.
- \* d) Es el responsable de las operaciones de carga del vehículo y está obligado a realizar comprobaciones antes, durante y después de la carga.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 3

12. ¿Cómo se denomina el tipo de vehículo destinado principalmente al transporte de explosivos?

- a) FL.
- \* b) EX/II.
- c) OX.
- d) AT.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

13. La carta de porte que ampara un transporte sometido al Convenio CMR la firmará:

- a) el propietario de la mercancía, el remitente y el transportista.
- \* b) el remitente y el transportista.
- c) el remitente, el transportista, la agencia de transportes y el consignatario.
- d) no necesita ir firmada.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art.5.1

14. Cuando se realiza un transporte en vacío con una cisterna sin limpiar, ¿qué se debe hacer con las placas-etiquetas de peligro?

- a) Deberán mantenerse las etiquetas, pero añadiendo una marca para indicar que es un viaje en vacío.
- b) Las etiquetas se taparán.
- \* c) Tendrán que llevar las etiquetas en las mismas condiciones que si la cisterna fuera llena.
- d) Se podrán retirar las etiquetas porque ya no hay mercancía.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.1.6.1

15. Si se transportan mercancías peligrosas de las Clases 4.1 y 5.2, ¿ha de haber disponible un sistema de refrigeración de emergencia?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo en vehículos frigoríficos.
- d) Sí, pero sólo en vehículos isotermos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.2.4

16. ¿Qué identificación debe llevar un sobreembalaje de bultos con mercancía peligrosa?

- a) El número de identificación de las mercancías precedido por las letras UN.
- b) Las etiquetas de todos los bultos contenidos si estas no son visibles.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

c) Las etiquetas representativas de todas las mercancías peligrosas contenidas.

\* d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.1.2.1

17. ¿La carencia de autorización de transporte puede dar lugar a la inmovilización del vehículo?

a) No.

b) Sí, por un tiempo no superior a dos horas.

\* c) Sí.

d) Sólo si el conductor es propietario del vehículo.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

18. La energía acumulada por un camión en movimiento depende:

a) sólo de su masa.

b) sólo de su velocidad.

\* c) de su masa y de su velocidad.

d) de su capacidad de aceleración.

19. ¿Cuál es el plazo para la descarga de un vehículo?

a) Una hora.

\* b) Dos horas.

c) Tres horas.

d) No hay plazo.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 22

20. ¿Qué dato es necesario que figure en la escritura de constitución de una sociedad anónima?

\* a) La identidad de los socios.

b) La profesión de los socios.

c) La edad de los socios.

d) El estado civil de los socios.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 22

21. El elevado coste del transporte aéreo provoca que normalmente esté limitado a:

a) mercancías con un alto valor unitario.

b) mercancías de entrega urgente.

c) El coste del transporte aéreo no es, por término medio, mayor que el del resto de modos de transporte, por lo que no supone un factor de limitación.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

22. Si la separación entre los ejes de un tándem triaxial de un remolque es inferior a 1,3 metros, ¿cuál será su masa por eje máxima permitida?

- a) 10 toneladas.
- b) 11 toneladas.
- \* c) 21 toneladas.
- d) 24 toneladas.

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

23. Los transportes de mercancías realizados en vehículos de menos de tres ruedas:

- a) necesitan una autorización de transporte privado complementario.
- b) necesitan una autorización de transporte público.
- c) necesitan una autorización de vehículo especial.
- \* d) están exentos de autorización.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art. 41

24. ¿Qué modalidades de presentación admite el DUA?

- a) En papel.
- b) Mediante transmisión electrónica de datos.
- c) Depende de cada aduana.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 11/07/2014, Resolución Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, Instrucciones Preliminares

25. ¿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.
- 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

26. ¿Cómo se denominan los tres ejes dispuestos en una caja de cambios o de velocidades?

- a) Primario, secundario y terciario.
- b) Primario, secundario y complementario.
- \* c) Primario, intermedio y secundario.
- d) Primario, intermediario y complementario.

27. ¿Qué puede causar problemas en el sistema de dirección de un automóvil?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) Las ruedas mal equilibradas.
- b) Una disminución de la aceleración.
- c) Un aumento de velocidad.
- d) Un aumento de los frenazos.

28. ¿Qué elemento de la cadena cinemática tiene como función permitir diferentes números de revoluciones de cada una de las ruedas motrices de cada extremo del eje motriz?

- a) El mecanismo de las válvulas.
- b) La caja de velocidades.
- c) El embrague.
- \* d) El diferencial.

29. ¿Qué piezas de la cadena cinemática proporcionan el movimiento de salida a las ruedas motrices?

- a) Bielas.
- b) Cigüeñal.
- c) Caja de velocidades.
- \* d) Palieres.

30. La cantidad ingerida y la rapidez con la que se tome, ¿influyen en el nivel de alcohol en la sangre?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) La cantidad ingerida sí afecta, la rapidez no.
- d) Solamente con la rapidez que se tome el alcohol.

31. La luz de frenado es:

- a) de color amarillo auto y de mayor intensidad que los intermitentes.
- \* b) de color rojo y de mayor intensidad que la luz de posición trasera.
- c) opcional para todos los vehículos.
- d) de mayor intensidad que la luz de posición delantera y del mismo color.

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

32. Las ruedas del vehículo constituyen un elemento de:

- \* a) seguridad activa.
- b) seguridad pasiva.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- c) tanto de seguridad activa como pasiva.
- d) de seguridad pasiva, en el caso de que el vehículo disponga de sistema de frenado ABS.

33. Cuando la presión de inflado es superior a la recomendada, ¿qué puede producir?

- a) Aumento de la superficie de contacto con el pavimento.
- b) Desgaste de los laterales de la cubierta.
- c) Los elementos de la suspensión sufren un menor desgaste.
- \* d) Que no se absorban bien las irregularidades de la calzada.

34. Los transportes efectuados mediante vehículos considerados históricos según la normativa y que se utilicen para el transporte no comercial:

- \* a) están exentos del uso de tacógrafo.
- b) deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c) deben llevar tacógrafo si el transporte que efectúan es público.
- d) deben llevar tacógrafo si son vehículos destinados al transporte de viajeros.

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

35. Si un neumático tiene la identificación 310/80 R 22.5 - 154/150N DOT 4107 PR8, ¿cuál de las siguientes respuestas es incorrecta?

- \* a) 310 = Altura.
- b) 80 = Perfil, relación altura / anchura.
- c) R = Estructura radial.
- d) 22.5 = Diámetro interior en pulgadas.

36. Si se va a desmontar una batería del compartimento de un automóvil...

- a) se debe quitar el fusible general.
- \* b) se debe quitar primero el cable negativo.
- c) se debe quitar primero el cable positivo.
- d) se debe quitar primero el cable de energía.

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

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

d) Es mayor.

38. 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.

39. Cuando los segmentos del pistón se desgastan:

- \* a) se deben sustituir por otros nuevos porque el motor pierde potencia.
- b) el motor no consume aceite.
- c) se debe sustituir el aceite motor por uno de bajo índice de viscosidad.
- d) se debe sustituir el aceite por uno de alto índice de viscosidad.

40. El incremento del número de marchas en un camión:

- a) facilita el cambio con una disminución del par.
- b) empeora el cambio pues es más complicado.
- \* c) facilita el cambio con un incremento del par.
- d) empeora el cambio pues se adquiere menos potencia.

41. Para indicar que la calzada está temporalmente cerrada al tráfico, ¿qué bandera debe mostrar un agente desde su vehículo?

- \* a) Roja.
- b) Verde.
- c) Amarilla.
- d) Negra.

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

42. ¿Qué velocidad máxima se puede llevar cuando se circula con cadenas?

- a) 80 km/h.
- b) 60 km/h.
- c) 70 km/h.
- \* d) 50 km/h.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

43. En una calzada dotada de carril reservado para el tráfico en función de la velocidad señalizada, ¿por cuál se debe circular?

- a) Siempre por el de la derecha.
- b) Siempre por el de la derecha, no pudiendo abandonarlo.
- \* c) Por el de la derecha, pudiendo circular por el que tiene la señal de velocidad mínima cuando podamos circular a una velocidad igual o superior.
- d) Indistintamente por el de la derecha o izquierda.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 35.1, Art. 160

44. Según la reglamentación social europea, después de conducir 4 horas y 30 minutos sin interrupción el conductor debe hacer una pausa de:

- a) 30 minutos.
- b) 15 minutos.
- c) 90 minutos.
- \* d) 45 minutos.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.7

45. ¿Por el Tratado de Ámsterdam se incorporaron al acervo de la Unión Europea las decisiones y estructuras de trabajo del Espacio Schengen?

- a) No.
- b) Sólo se incorporaron los transportistas de terceros países.
- \* c) Sí, en 1997.
- d) Sólo se incorporaron Francia y Alemania.

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

46. En términos de calidad, las quejas y reclamaciones por los servicios de transportes recibidos deben ser consideradas como:

- a) datos estadísticos sin importancia.
- b) elementos que no deben tenerse en cuenta.
- \* c) oportunidades de mejora.
- d) indicadores para definir pluses salariales.

47. En una inspección de transporte en carretera, un conductor:

- a) debe impedir la inspección del vehículo y sus aparatos de control.
- \* b) debe permitir la inspección de la carga y control de los pasajeros.
- c) debe facilitar el título de capacitación profesional de la empresa.
- d) no tiene obligación de desplazarse al área de servicio más cercana para permitir un mayor control del vehículo y de su carga o pasaje.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

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

48. De las siguientes afirmaciones respecto de los aceites sintéticos, ¿cuál es falsa?

- \* a) Tienen una menor fluidez en frío.
- b) Tienen un alto índice de viscosidad.
- c) Los cambios de aceite pueden hacerse más espaciadamente porque se degradan menos.
- d) Son térmicamente más estables.

49. ¿Cuáles son los objetivos de la Ergonomía en el ámbito laboral?

- a) Diseñar las máquinas pensando en la mayor seguridad y eficacia.
- b) Configurar los puestos de trabajo de modo que permitan una postura no perjudicial.
- c) Adaptar el entorno de trabajo a las necesidades humanas.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

50. ¿Cuándo es mínimo el consumo específico en un motor?

- a) Cuando gira a la potencia máxima.
- b) Cuando gira con un par bajo y una baja potencia.
- c) Cuando gira con un par bajo o intermedio a la máxima potencia.
- \* d) Cuando gira al par máximo a una potencia intermedia.

51. ¿Cuántos extintores deberá llevar un camión rígido de más de 20.000 kg de masa máxima autorizada (MMA)?

- a) Uno de la clase 34A/144B.
- \* b) Dos de la clase 34A/144B.
- c) Uno de la clase 8A/34B.
- d) Uno de la clase 8A/34B y otro de la clase 34A/34B.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Art. 2

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

- \* a) al retárder, por ejemplo.
- b) a un sistema que regula el ralentí del motor.
- c) a un tipo de freno de compresión.
- d) a un tipo de freno de expansión.

53. ¿Dónde está colocada la tapa de balancines de un motor de combustión?

- \* a) Encima de la culata, protegiendo a varios elementos del sistema de distribución.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- b) En la caja de velocidades, protegiendo a sus elementos móviles.
- c) En el mecanismo de embrague, protegiendo a sus elementos móviles.
- d) En el grupo cónico, protegiendo la corona dentada.

54. ¿Qué elementos es condicionante de la conducción?

- a) La velocidad.
- \* b) La capacidad de atención.
- c) El tiempo.
- d) Los descansos efectuados.

55. ¿Qué parte de la visión nos proporciona información de los elementos laterales al ojo?

- a) La visión central.
- b) La visión frontal.
- c) La visión posterior.
- \* d) La visión periférica.

56. De las siguientes opciones, ¿cuál es una de las funciones del sueño?

- a) Disminución del sueño.
- b) Aumento del cansancio físico.
- \* c) Recuperación cerebral.
- d) Aparición de la sensación de cansancio.

57. ¿Cuál es la capacidad mínima de registro de un disco-diagrama u hoja de registro?

- a) 10 horas.
- b) 20 horas.
- \* c) 24 horas.
- d) 48 horas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado IV, a.2

58. ¿Dónde debe anotar los datos de kilómetros un conductor si cambia de un vehículo a otro y ambos tienen tacógrafos analógicos?

- \* a) En el disco-diagrama u hoja de registro si está homologado para ambos.
- b) No es necesario anotarlo.
- c) En una hoja cualquiera.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

d) En el parte de incidencias de la jornada.

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

59. ¿En qué modo de funcionamiento estará un tacógrafo digital si tiene dos tarjetas de conductor insertadas?

- \* a) En modo operativo.
- b) En ningún modo, siempre está igual.
- c) En modo de calibrado.
- d) En modo de control.

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

60. ¿Se puede saber de qué vehículo procede un conductor si se consulta en la memoria del tacógrafo digital?

- a) No, nunca.
- \* b) Sí, puesto que al insertar la tarjeta de conductor el tacógrafo anota en su memoria el vehículo del que procede.
- c) Sí, pero sólo si el vehículo anterior es de la misma empresa.
- d) Sí, pero sólo si el vehículo está matriculado en el mismo país.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12.3 (3821/85)

61. En caso de rotura de la correa dentada de distribución, ¿qué elemento deja de funcionar?

- \* a) El árbol de levas.
- b) El cigüeñal.
- c) El generador de corriente.
- d) El ventilador.

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

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

63. En los frenos de disco, ¿cómo se denominan los elementos frenantes?

- \* a) Pastillas.
- b) Zapatas.
- c) Antibloqueadores de freno.
- d) Ralentizadores.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

64. ¿Sobre qué elemento o pieza del vehículo actúa el freno eléctrico?

- a) Sobre los palieres.
- b) Sobre los satélites del diferencial.
- c) Sobre los planetarios del diferencial.
- \* d) Sobre el árbol de transmisión.

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

- \* a) Que, en el caso de que existieran golpes o rozaduras sobre el flanco, aquéllos queden marcados.
- b) Indicar de forma visual el desgaste del dibujo.
- c) Facilitar la refrigeración de los frenos.
- d) Indicar la imposibilidad de montar neumáticos sin cámara.

66. En el consumo de carburante de un automóvil no influye...

- \* a) el tipo de generador de corriente.
- b) la presión de los neumáticos.
- c) el número de revoluciones por minuto del motor.
- d) el perfil de la carretera.

67. Cuando el sistema electrónico de frenado ABS entra en funcionamiento, ¿produce algún tipo de vibraciones?

- \* a) Sí, en el pedal de freno.
- b) Sí, en el motor debido a la pérdida de compresión producida en los cilindros.
- c) Sí, en los silentblocks del sistema de suspensión.
- d) No.

68. 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: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

69. ¿En qué tipo de colisiones la incorporación de barras de protección lateral ayuda a mitigar la posible gravedad de las lesiones?

- \* a) Colisión lateral.
- b) Colisión por alcance.
- c) Vuelco.
- d) Colisión frontal.

70. ¿Qué signo o símbolo es el que identifica que una llanta está compuesta por varias piezas?

- a) +.
- \* b) -.
- c) x.
- d) &.

71. ¿Cuáles son las causas más frecuentes de los accidentes?

- a) Solamente interviene una única causa.
- \* b) Suelen confluír varias causas.
- c) Solamente por el comportamiento inadecuado del conductor.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

72. En transporte de mercancías, para conducir un vehículo para el que sea necesario un permiso de conducir de clase C1 o C1+E es necesario:

- \* a) el certificado de aptitud profesional y el permiso de conducir correspondiente.
- b) sólo el permiso de conducir correspondiente.
- c) un certificado de la jefatura de tráfico.
- d) sólo el título de capacitación.

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

73. Los vehículos o conjuntos de vehículos cuya longitud sea superior a 12 metros, ¿qué señalización deberán tener instalada en la parte posterior?

- a) Un placa de preseñalización de peligro.
- b) Una placa de limitación de velocidad.
- c) Una placa de servicio público.
- \* d) Una o varias placas de vehículo largo, según corresponda.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-6

74. ¿Cómo se debe arrancar un vehículo en caso que exista hielo?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) Relación de marcha lo más larga posible y acelerar ligeramente.
- b) Relación de marcha lo más larga posible y no acelerar .
- c) Relación de marcha lo más corta posible y acelerar ligeramente.
- d) Relación de marcha lo más corta posible y no acelerar.

75. ¿De qué color es el hito miriamétrico en carretera convencional?

- a) Azul.
- b) Blanco.
- c) Verde.
- \* d) Rojo.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-574a

76. ¿Cuál de las siguientes actuaciones sobre el tacógrafo digital se considera infracción?

- \* a) Realizar las impresiones sin la identificación del conductor.
- b) Llevar insertada la tarjeta del conductor.
- c) Realizar las entradas manuales obligatorias.
- d) Las tres acciones anteriores se consideran infracción.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, 140.22

77. Señale qué indicaciones debe contener una carta de porte sujeta al convenio CMR.

- a) Lugar y fecha de emisión.
- b) Lugar y fecha de la carga de la mercancía y lugar previsto para su entrega.
- c) Nombre y domicilio del transportista, del remitente y del destinatario.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: convenio, CMR, Art. 6.1

78. Si no se mantiene un nivel correcto de presión en los neumáticos, ¿cuál de las siguientes averías puede producirse?

- a) Que el compresor del circuito de frenado no mande aire al calderín.
- b) Averías en la caja de cambios.
- c) Averías en la transmisión.
- \* d) Reventón de ruedas.

79. ¿La minoración de los tiempos de descanso puede dar lugar a una inmovilización?

- a) En ningún caso.
- b) Sólo si la minoración es superior al 20% del total del tiempo de descanso.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

\* c) Sí.

d) Sólo en transporte de viajeros.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.201.3

80. ¿Se pueden tomar datos de los testigos en la declaración amistosa de accidente?

\* a) Sí.

b) No, salvo que haya heridos.

c) No, salvo que lo ordene un agente de las Fuerzas de Seguridad que tenga encomendada la vigilancia del tráfico.

d) No, en ningún caso.

81. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

a) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.

\* b) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.

c) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.

d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

82. Según se aumenta la velocidad de un vehículo pesado, ¿aumenta también el consumo de carburante?

a) Sí, aumentando el consumo en la misma proporción.

\* b) Sí, aumentando el consumo en mayor proporción que la velocidad.

c) Sí, aunque el consumo aumenta en menor proporción.

d) No, el consumo sólo depende del coeficiente aerodinámico del vehículo.

83. El funcionamiento del sistema de refrigeración de un motor, ¿puede influir en el consumo de carburante?

\* a) Sí.

b) No, sólo influye en el posible deterioro mecánico.

c) No, sólo influye en la temperatura de funcionamiento.

d) Sólo si se trata de vehículos ligeros.

84. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, no se pisa el pedal del acelerador ni del embrague y la palanca del cambio se encuentra en punto muerto:

a) el consumo será nulo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) el vehículo consumirá combustible.
- c) el consumo será menor que al ralentí.
- d) el consumo será mayor cuanto mayor sea la velocidad del vehículo.

85. Si un vehículo pesado circula por un tramo llano a 70 km/h, ¿a qué revoluciones por minuto consumirá menos carburante?

- \* a) A 2.000 revoluciones por minuto.
- b) A 2.500 revoluciones por minuto.
- c) A 3.000 revoluciones por minuto.
- d) A 3.500 revoluciones por minuto.

86. Por comunicación no verbal se entiende aquella que está basada...

- a) en la escritura autógrafa.
- b) en la voz y en la escritura.
- c) en la voz y en los tonos.
- \* d) en los signos y en los gestos.

87. Un transporte en el que interviene un vehículo y un avión, sin manipulación de la mercancía, se denomina...

- a) transporte aero-terrestre.
- b) transporte multiforma.
- c) transporte especial.
- \* d) transporte intermodal.

88. ¿Cuál es el importe mínimo de las sanciones aplicables a los transportistas que no cumplan con la obligación de devolver al lugar de procedencia a los viajeros respecto de los que corresponda dicha devolución?

- a) 5.001 euros.
- \* b) 10.001 euros.
- c) 15.001 euros.
- d) 20.001 euros.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 55.1

89. Una banda longitudinal en que está subdividida una calzada, cuya anchura es suficiente para permitir la circulación de una fila de automóviles que no sean motocicletas, ¿cómo se denomina?

- a) Plataforma.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Carril.
- c) Arcén.
- d) Mediana.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 56

90. De los dispositivos de alumbrado y señalización óptica que se citan, ¿cuáles son regulados por el Reglamento General de Vehículos?

- \* a) Las luces de gálibo.
- b) Los indicadores luminosos de presión.
- c) Las luces de techo.
- d) Las luces de señalización de elementos de extinción.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X.1

91. ¿Qué distintivo indica que el vehículo está matriculado en España?

- \* a) El distintivo de nacionalidad española.
- b) La placa de limitación de velocidad.
- c) La placa de vehículo lento.
- d) La placa para cargas que sobresalen.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI.V-7

92. De las señales que se citan, ¿cuál es una marca blanca transversal?

- a) Marca longitudinal continua.
- \* b) Marca de paso para peatones.
- c) Ceda el paso.
- d) Señal de limitación de velocidad.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.168.c

93. ¿Cuál de las siguientes técnicas indicadas es más correcta para optimizar el consumo de carburante?

- a) Conducir con un vehículo muy potente.
- b) Circular en punto muerto siempre que sea posible.
- c) Circular siempre en marchas cortas.
- \* d) Evitar periodos de tiempo en los que el motor esté al ralentí.

94. ¿A través de qué elementos se efectúan los acoplamientos en una caja de velocidades con cambio manual?

- \* a) Mediante los sincronizadores.
- b) Directamente entre los engranajes.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Mediante una rueda directriz que sirve de apoyo.
- d) Mediante un convertidor de par.

95. Si la frenada no es de la misma intensidad en todas las ruedas, el vehículo se desviará...

- a) siempre hacia la derecha.
- b) siempre hacia la izquierda.
- \* c) hacia el lado de la rueda que frena más.
- d) hacia el lado de la rueda que frena menos.

96. ¿Cuál de los siguientes elementos pertenece a la cadena cinemática de un automóvil?

- \* a) El diferencial.
- b) Los faros.
- c) La suspensión.
- d) La dirección.

97. La percepción de calidad en el servicio no es ajena al conductor ya que la actuación de éste incide en aspectos como:

- a) garantía.
- b) tangibilidad.
- c) empatía.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

98. ¿Qué dos elementos se suelen utilizar para clasificar los contextos en el proceso de toma de decisiones durante la conducción?

- a) Grado de conocimiento del problema e incertidumbre del resultado.
- \* b) Grado de conocimiento del problema y conocimiento de los resultados.
- c) Posibilidades de actuación y resolución.
- d) Elementos de comunicación e información.

99. ¿De qué informan a los conductores las marcas viales denominadas ¿galón¿, colocadas en determinados tramos de una carretera?

- \* a) De la separación mínima recomendada entre vehículos para evitar el riesgo de accidente por alcance.
- b) De la localización de un punto negro.
- c) De la presencia de un tramo de concentración de accidentes.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 08:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: MÉRIDA: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0. Duración: 120 MINUTOS

---

- d) De la separación mínima obligatoria entre vehículos para evitar el riesgo de cualquier tipo de accidente.

100. La energía que posee un vehículo en movimiento:

- a) es independiente de la velocidad a la que circule.
- b) es menor cuanto mayor sea la velocidad a la que circule.
- c) sólo depende de la masa del vehículo.
- \* d) es mayor cuanto mayor sea la velocidad a la que circule.

101. Las cargas formadas por bloques pesados o muy pesados, ¿en qué parte de la batea deben colocarse?

- a) Lo más cercano a la cabina que sea posible.
- \* b) En la parte central de la batea.
- c) Encima de los ejes.
- d) En cualquier parte de la batea.

102. La parte metálica de las ruedas del vehículo está formada por:

- a) la llanta, la cámara y la cubierta.
- \* b) el cubo, el disco y la llanta.
- c) el cubo, el disco y la cámara.
- d) la llanta y el neumático.

103. ¿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