

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

1. Entre las fuerzas que intervienen en el movimiento de un camión, ¿cómo se denomina la fuerza de la atracción terrestre?
- a) Fuerza motriz.
 - b) Fuerza de frenado.
 - * c) Fuerza de gravedad.
 - d) Fuerza de guiado lateral.

2. Cuando la actividad principal de la empresa sea el transporte de mercancías, los servicios de este tipo que realice no podrán considerarse:
- a) servicios de carácter público.
 - b) servicios discrecionales públicos, pero sí servicios regulares.
 - c) servicios internacionales.
 - * d) servicios de carácter privado complementario.

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

3. ¿Qué es el RIMP?

- * a) Red de itinerarios para mercancías peligrosas.
- b) Red internacional para mercancías peligrosas.
- c) Rutas inspeccionadas para mercancías peligrosas.
- d) Rutas intermodales para mercancías peligrosas.

Referencia Legal: 08/01/2016, Resolución D.G. Tráfico, Primero, B.2.2

4. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué identifican las etiquetas de peligro?

- a) Identifican el transporte como de viajeros.
- b) Identifican el tipo de permiso del conductor.
- c) Identifican el transporte como de mercancías peligrosas.
- * d) Identifican el peligro o peligros principales.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2.2.2

5. ¿A qué se llama embalaje primario?

- * a) Es aquél que está en contacto directo con el producto.
- b) Al que se realiza con materiales desechables, como cartón, papel, etc.
- c) Respecto de una carga, al que sea más ligero.
- d) Al que se utiliza para transportar productos dentro de sus envases.

6. ¿Qué se entiende por sobreviraje en una curva tomada por un camión?

- a) La trayectoria real es más abierta de la que debería realizar.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DURECIÓN: 120 MINUTOS

- * b) La trayectoria real es más cerrada de la que debería realizar.
- c) La trayectoria del camión cuando cambia de carril.
- d) La trayectoria real más recta de la que debería realizar.

7. La sobrecarga de alguno de los ejes de un camión:

- a) produce el efecto de descenso térmico de temperatura.
- * b) provoca un aumento en la distancia de detención.
- c) afecta positivamente en un aumento de la tracción.
- d) reduce el efecto que provoca una pendiente descendente sobre la disminución de la velocidad del vehículo.

8. ¿Qué debe evitarse especialmente en la carga de mercancía peligrosa en una cisterna?

- a) Que el motor del vehículo se pare.
- b) La derivación a tierra de la masa metálica de la cisterna.
- * c) Que se produzcan desbordamientos o emanaciones peligrosas.
- d) El cumplimiento de las instrucciones del fabricante en relación con la carga.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 44

9. ¿Qué sucede cada vez que se realiza un cambio cuando un camión circula en una pendiente ascendente?

- * a) Que pierde potencia.
- b) Que gana velocidad.
- c) Que gana potencia.
- d) Que pierde potencia y gana velocidad.

10. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 6.2?

- a) Materias corrosivas.
- * b) Materias infecciosas.
- c) Líquidos inflamables.
- d) Materias y objetos explosivos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.62.1.1

11. Según el acuerdo ATP, debajo de las letras de identificación de los vehículos de temperatura controlada se indica...

- * a) la fecha de expiración (mes y año) de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

- b) la fecha de expiración (día, mes y año) de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.
- c) el año de expiración de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.
- d) el año y día de expiración de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.

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

12. En el transporte de mercancías peligrosas, el grupo de embalaje II se debe utilizar:

- a) para el transporte de mercancías muy peligrosas.
- * b) para el transporte de mercancías medianamente peligrosas.
- c) únicamente para el transporte de gases.
- d) únicamente para el transporte de gases inflamables.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.1.1.3

13. ¿Cómo se denomina el tipo de vehículo para el transporte de materias de la Clase 5.1, apartado 1º a)?

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones, referida a las condiciones de realización del transporte privado complementario, es incorrecta?

- a) Es necesario que los vehículos con tracción propia estén integrados en la organización de la empresa.
- b) La actividad principal de la empresa no tiene que ser la actividad de transporte.
- * c) En caso de usar semirremolques, no es necesario que estén integrados en la organización de la empresa.
- d) Los conductores deben estar integrados en la organización de la empresa.

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

15. ¿Qué capacidad financiera se requiere acreditar para obtener una autorización de transporte público de mercancías?

- a) 5.000 euros por cada vehículo autorizado.
- b) 9.000 euros por cada vehículo autorizado.
- c) 5.000 euros por el primer vehículo autorizado y 9.000 más por cada vehículo adicional.
- * d) 9.000 euros por el primer vehículo autorizado y 5.000 más por cada vehículo adicional.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 46

16. Para garantizar la buena tracción del vehículo:

- a) al menos un 50% del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DURECIÓN: 120 MINUTOS

- b) al menos un 40% del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección.
- c) la carga no debe estar distribuida por igual.
- * d) al menos un 20% del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección.

17. ¿Qué es el cuaderno TIR?

- * a) Es el documento que acompaña a las mercancías en los transportes efectuados en régimen TIR.
- b) El conjunto de normas del régimen TIR.
- c) El documento que autoriza a los vehículos que hacen este tipo de transportes.
- d) El documento que acredita al conductor como profesional especializado.

Referencia Legal: Convenio, TIR, Art. 17

18. ¿Puede el conductor de un vehículo de transporte abrir un bulto que contenga mercancía peligrosa?

- * a) Nunca.
- b) Sólo si considera que puede estar comprometida la seguridad de la carga y el vehículo.
- c) Sí, si lo hace siguiendo estrictamente las instrucciones escritas que debe llevar a bordo.
- d) Sí, si lo hace en el exterior del vehículo y utilizando los medios de protección individual.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.7.5

19. ¿Cuál será el número mínimo de socios para formar una cooperativa de primer grado?

- * a) Tres.
- b) Cuatro.
- c) Cinco.
- d) Seis.

Referencia Legal: Ley, 27/1999, Art. 8

20. En una distribución correcta de la carga en la caja de un camión:

- * a) las partes más ligeras estarán encima de las más pesadas.
- b) las partes más pesadas estarán detrás de las más ligeras.
- c) las partes más ligeras estarán debajo de las más pesadas.
- d) las partes más pesadas y más ligeras se irán intercalando entre sí.

21. El permiso de conducción de la clase C autoriza para conducir automóviles distintos de los que autorizan los permisos de las clases D1 o D cuya masa máxima autorizada:

- a) exceda de 1.000 kg.
- * b) exceda de 3.500 kg.
- c) exceda de 1.500 kg.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DURECIÓN: 120 MINUTOS

d) exceda de 2.000 kg.

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

22. ¿Qué es un acuerdo bilateral en transporte internacional de mercancías?

- a) Un acuerdo entre dos empresas de transporte de un país para realizar transporte internacional.
- b) Un acuerdo entre dos empresas de diferentes países para realizar transporte internacional.
- * c) Un acuerdo entre dos países para regular las condiciones de transporte entre ambos países.
- d) Un acuerdo entre dos organismos internacionales encaminado a la regulación de las condiciones de transporte entre los diferentes países que son parte de ambas organizaciones.

23. En caso de emisión de nuevas acciones de una sociedad laboral, ¿quién tendrá preferencia para su adquisición?

- a) Los trabajadores fijos que no sean socios.
- * b) Los socios que sean titulares de acciones de la misma clase.
- c) Los socios, aunque sean titulares de acciones de clase diferente.
- d) Las instituciones públicas.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 11.2

24. En los transportes realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que recibe la demanda de porte responde como operador de transporte frente:

- * a) a la Administración.
- b) al cargador.
- c) al transportista colaborador.
- d) Sólo responderá como transportista frente a todos ellos.

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

25. Si las señales de daño se perciben en el exterior de los bultos, ¿cuándo debe hacerse la reclamación?

- a) Dentro de las 24 horas siguientes a la recepción.
- b) Dentro de las 48 horas siguientes a la recepción.
- c) Dentro de las 12 horas siguientes a la recepción.
- * d) En el momento de la recepción.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 60

26. Según la reglamentación social europea, ¿puede un conductor iniciar un descanso semanal 5 días después del fin del anterior descanso semanal?

- a) Sí, pero sólo en transporte interior.
- * b) Sí.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

- c) No, puesto que debe iniciarlo al finalizar la sexta jornada.
- d) No, puesto que debe iniciarlo al finalizar la séptima jornada.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.8.6

27. El Texto Articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial:

- a) no regula las autorizaciones administrativas necesarias para garantizar la seguridad y la fluidez de la circulación vial, así como las medidas cautelares que pueden adoptar las autoridades para tal fin.
- * b) regula las infracciones derivadas del incumplimiento de la normativa y las sanciones aplicables, salvo las penas dispuestas en la Ley Orgánica del Código Penal.
- c) regula el estudio de las enfermedades causadas por el transporte.
- d) no regula las competencias que corresponden en materia de tráfico a cada una de las Administraciones Públicas.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 1.2.f

28. ¿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 par motor máximo.
- c) El consumo específico.
- * d) El tamaño del cigüeñal.

29. ¿Qué elementos pueden explicar el grado de lesividad de una colisión?

- a) El intercambio de energía.
- b) La distancia de detención.
- c) La superficie afectada.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

30. ¿Cuáles son las principales medidas que deben tomarse en caso de hielo en la carretera?

- a) Frenado a fondo para poder detener el vehículo en pocos metros.
- b) La arrancada debe hacerse en una relación de marchas lo más corta posible.
- * c) En caso de pérdida de control no debe frenarse, debe levantarse suavemente el pie del acelerador.
- d) En las curvas se debe tocar el freno.

31. La presión de inflado de un neumático deberá controlarse:

- a) una vez al año.
- b) una vez cada seis meses.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

- c) una vez cada dos o tres meses.
- * d) cada quince días, aproximadamente.

32. En relación con el Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿cuántas veces al año deben convocarse exámenes?

- a) Al menos tres veces al año.
- * b) Al menos seis veces al año.
- c) Al menos 1 vez al año.
- d) No existe un mínimo de convocatorias establecido.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, 15

33. ¿Cómo se denomina la tarjeta de tacógrafo que identifica a la empresa y permite visualizar, transferir e imprimir la información que se encuentre almacenada en el aparato o aparatos de control instalado(s) por esa empresa?

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

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

34. La máxima potencia de un motor se consigue...

- a) al ralentí.
- b) a un régimen medio de revoluciones.
- * c) a un número de revoluciones próximo al máximo.
- d) al máximo de revoluciones.

35. Según la regulación del Espacio Schengen, si no es posible por parte del transportista la devolución inmediata al lugar de procedencia de un nacional de un país tercero al que se haya denegado la entrada:

- a) no está obligado a su devolución.
- b) puede esperar hasta 6 meses para devolverlo.
- * c) el transportista deberá hacerse responsable de los gastos de estancia y regreso al lugar de procedencia.
- d) sólo estará obligado a devolverlo si es nacional de un país de América del Sur.

Referencia Legal: 2001/51/CE, Directiva, Art. 3

36. ¿En qué consiste la marca transversal continua?

- * a) En una línea continua dispuesta a lo ancho de uno o varios carriles.
- b) En una línea discontinua dispuesta a lo ancho de uno o varios carriles.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

- c) En una línea continua dispuesta a lo alto de uno o varios carriles.
- d) En una línea discontinua dispuesta a lo alto de uno o varios carriles.

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

37. ¿Cuáles son los factores internos del conductor?

- a) Conocimiento detallado de la vía.
- b) Luminosidad y sus variaciones.
- * c) Fatiga y somnolencia, estados psicológicos transitorios, edad avanzada, características personales y acciones ajenas a la circulación.
- d) Temperatura interna del vehículo.

38. En caso de un accidente que suponga la paralización del vehículo, ¿qué debe hacer el conductor de un vehículo de mercancías peligrosas?

- a) Telefonar al cargador.
- b) Ponerse en contacto con el destinatario para avisarle del retraso.
- * c) Comprobar inmediatamente qué medidas le indican las instrucciones escritas y llevarlas a cabo.
- d) Esperar a que lleguen las autoridades.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 20.1

39. ¿Cuántos catadióptricos triangulares deberán tener obligatoriamente los automóviles?

- * a) Ninguno.
- b) Tres traseros y tres laterales como mínimo.
- c) Dos traseros y dos laterales como mínimo.
- d) Cuatro traseros y seis laterales como mínimo.

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

40. El Texto Articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial regula:

- a) los criterios de señalización de las vías privadas.
- b) solamente la circulación de vehículos por las vías de utilización general, así como los derechos y obligaciones de los conductores.
- c) las competencias que corresponden en materia de tráfico a cada una de las empresas privadas.
- * d) la circulación de vehículos, peatones y animales por las vías de utilización general, así como los derechos y obligaciones de los conductores y demás usuarios.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 1.2

41. ¿Qué se incluye en la categoría de accidentes de trabajo?

- a) Los accidentes laborales.
- b) Los accidentes "in itinere".

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MÉRIDA Duración: 120 MINUTOS

c) Las enfermedades padecidas con anterioridad al accidente que se agraven como consecuencia del mismo.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 156.2;Art. 316

42. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:

a) el montaje de frenos de disco.

b) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.

* c) el mantenimiento que se realice al vehículo, el perfil de la carretera y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.

d) el montaje de frenos de tambor.

43. Cuando en un embrague de fricción se hace referencia al diafragma, nos referimos...

a) al disco de embrague.

b) al plato de presión.

* c) al mecanismo de presión.

d) al sistema de mando del embrague.

44. ¿Qué elemento del sistema neumático de frenos se encarga de distribuir el aire comprimido de los calderines de almacenaje?

* a) La válvula de cuatro vías.

b) El compresor.

c) La válvula de descarga rápida.

d) La válvula de paso.

45. De las siguientes enfermedades, señale cuál no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte:

a) Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.

* b) Inflamación de la próstata como consecuencia del alto nivel de ruido.

c) Sordera provocada por el ruido.

d) Otras enfermedades vinculadas al transporte de productos determinados (cloro licuado, manganeso y sus compuestos, etc.).

Referencia Legal: 1299/2006, RD, Anexo I

46. La utilización de los carriles habilitados por motivos de fluidez para la circulación en sentido contrario al habitual queda limitada...

a) solamente a los motociclistas.

b) a los turismos con remolque.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCIAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

c) a los vehículos de más 9 plazas.

* d) a las motocicletas y turismos.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 41.1

47. ¿Cuál es la finalidad del grupo cónico del sistema de transmisión?

a) Producir una mutiplicación constante del eje secundario de la caja de velocidades.

b) Transformar el movimiento de giro transversal del árbol de transmisión en giro longitudinal al vehículo.

c) Producir una mutiplicación constante del cigüeñal.

* d) Transformar el movimiento de giro longitudinal del árbol de transmisión en giro transversal al vehículo.

48. En el apartado 11 del modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse...

a) la fecha y hora del accidente.

b) el lugar del accidente.

c) los datos de las compañías de seguros de los titulares de los vehículos implicados.

* d) los daños apreciados en cada uno de los vehículos implicados en el accidente.

49. ¿Cuál es una infracción que puede dar lugar a la inmovilización del vehículo en los controles de carretera?

a) Falta de tarjeta de transporte.

b) Falsificación de documentos administrativos.

c) Manipulación del tacógrafo.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

50. Una avería en el termostato, ¿puede hacer que el motor de un automóvil consuma más carburante?

* a) Sí, si se estropea y se queda abierto.

b) Sí, si se estropea y se queda cerrado.

c) No, la avería en el termostato sólo influirá en la temperatura del motor.

d) No, la avería en el termostato sólo influirá en el deterioro del líquido refrigerante.

51. 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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MÉRIDA Duración: 120 MINUTOS

52. ¿Cómo se denomina una cisterna isoterma provista de un dispositivo de producción de frío individual que permite bajar la temperatura en el interior de la cisterna y mantenerla?

- a) Isoterma.
- b) Refrigerante.
- * c) Frigorífica.
- d) Calorífica.

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Anejo I

53. La renovación de la tarjeta de cualificación del conductor debe realizarse tras un curso de formación continua. ¿Cada cuánto tiempo debe seguirse el curso?

- a) Al menos cada 3 años.
- * b) Al menos cada 5 años.
- c) Al menos cada 10 años.
- d) No es necesario renovar el certificado de aptitud.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 7.2

54. En general, un aceite mineral...

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

55. ¿Qué repercusión tiene el alcohol en la conducción?

- a) Aumenta la capacidad de reacción.
- b) Disminuye la distancia de frenada.
- c) Aumenta la seguridad.
- * d) Aparecer el cansancio con bastante rapidez.

56. ¿Es necesario tener el certificado de aptitud profesional para ejercer como conductor profesional de determinado transporte?

- * a) Sí, para conducir determinados vehículos tanto de mercancías como de viajeros.
- b) Sí, pero sólo para transporte de viajeros.
- c) Sí, pero sólo para transporte de mercancías.
- d) No.

Referencia Legal: Directiva, 2003/59/CE, Art.1

57. Para evitar el cansancio en la conducción se recomienda realizar las paradas cada:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

- a) 300 km.
- b) 100 km - 150 km.
- * c) 150 km - 200 km.
- d) 200 km - 250 km.

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

- a) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- * b) de la aerodinámica y el número de revoluciones del motor.
- c) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- d) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.

59. En los accidentes de trabajo del sector transporte, ¿qué lesión está más frecuentemente causada por el manejo imprudente o inexperto de la maquinaria?

- a) Desprendimiento de retina.
- b) Luxaciones.
- c) Quemaduras, asfixia.
- * d) Fractura de huesos y traumatismos.

60. ¿A qué puede ser debido el excesivo calentamiento de un motor?

- * a) A que la correa de la bomba de refrigeración está floja o rota.
- b) A que el anticongelante se haya evaporado.
- c) A que las paredes de los cilindros están muy próximas al tubo de escape.
- d) A que la concentración de anticongelante es baja.

61. ¿Cuál no es un elemento muy definidor de la imagen de la empresa del transporte?

- a) Instalaciones.
- b) Empleados.
- * c) Situación financiera.
- d) Elementos de comunicación e información.

62. ¿Son los factores psíquicos elementos coadyuvantes de los accidentes de trabajo en el transporte?

- a) No.
- b) No, porque los accidentes siempre son físicos.
- c) No, porque el factor psíquico no afecta al sector del transporte.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

- * d) Sí, porque la conducción profesional es dada a la aparición de fatiga y estrés.

63. A medida que aumenta la velocidad:

- a) se requiere una disminución de la potencia.
- b) el camión tiene que desplazar menos cantidad de aire en el mismo tiempo.
- c) las turbulencias son menores.
- * d) el camión tiene que desplazar más cantidad de aire en el mismo tiempo.

64. Si, circulando con una velocidad engranada, acelera y el motor sube de vueltas pero las ruedas no lo hacen, ¿qué significa?

- a) Que el aceite del embrague es muy viscoso.
- b) Que el aceite del embrague es poco viscoso.
- * c) Que el embrague patina.
- d) Que el rodamiento de las ruedas motrices está defectuoso.

65. En una caja de velocidades, ¿qué es el eje secundario?

- a) Es el que lleva varios piñones fijos a él, siendo el primero de toma constante con el piñón del eje que recibe el movimiento del motor.
- * b) Es el eje a través del cual sale el movimiento de la caja de velocidades al árbol de transmisión o directamente sobre el grupo cónico diferencial.
- c) Es el eje que recibe el movimiento del motor a través del disco de embrague.
- d) Es el eje de las ruedas, por medio del cual éstas reciben la tracción del motor.

66. Una luz verde no intermitente de un semáforo reservado para peatones, ¿qué les indica?

- * a) Que pueden comenzar a atravesar la calzada.
- b) Que no pueden rebasar el semáforo mientras permanezca encendido.
- c) Que deben extremar la precaución y, en su caso, ceder el paso.
- d) Que no deben comenzar a cruzar la calzada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 145.b

67. ¿Qué puede causar el desequilibrio de la rueda de un vehículo?

- a) El dibujo de la cubierta.
- * b) La abolladura de la llanta.
- c) La presión del inflado superior a la recomendada.
- d) La presión del inflado inferior a la recomendada.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

68. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, la superficie de contacto con el pavimento...

- a) aumenta.
- b) se mantiene la misma superficie.
- * c) se reduce.
- d) depende del tipo de neumático.

69. La energía que genera un vehículo en movimiento en caso de colisión, ¿en qué tipo energía se convierte?

- a) En ninguna ya que la energía desaparece.
- b) Continúa en la misma trayectoria.
- * c) Energía mecánica de deformación que absorben los propios vehículos.
- d) Energía transversal.

70. ¿Qué riesgo para la conducción aumenta cuando aparece el hielo en la calzada?

- * a) Pérdida de adherencia.
- b) Pérdida de visibilidad
- c) Desplazamiento o vuelco.
- d) Zonas inundadas.

71. ¿Cuál es el concepto de "par motor"?

- a) Es el trabajo realizado en la unidad de tiempo.
- b) Es el esfuerzo necesario para hacer girar las ruedas del vehículo.
- * c) Es el esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal y, por tanto, sobre el volante de inercia.
- d) Es el trabajo necesario para hacer girar las ruedas del vehículo.

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

- * a) Sí.
- b) No, el consumo sólo depende de la velocidad.
- c) No, el consumo sólo depende de la relación de marchas.
- d) No, el consumo sólo depende de la aerodinámica del vehículo.

73. Ante un posible impacto contra otro vehículo, ¿cuál sería una maniobra de evasión pasiva?

- a) La reducción de la velocidad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MÉRIDA Dureción: 120 MINUTOS

- * b) Accionar el claxon.
- c) Girar bruscamente el volante.
- d) Frenar.

74. En un motor diésel sobrealimentado, la turbina del turbocompresor se encuentra situada:

- * a) en el colector de escape.
- b) antes del filtro del aire.
- c) antes de la válvula de escape.
- d) en el colector de admisión.

75. ¿Cuántas tarjetas de conductor debe tener un conductor?

- a) Una por cada empresa para la que trabaje.
- b) Tres.
- * c) Una.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: FOM/1190/2005, OM, Art. 5

76. Si caen gotas de agua por el tubo de escape después de un arranque en frío, significa que...

- * a) no hay avería, es el vapor de agua que llevan los humos, que se condensa.
- b) que la junta de culata está quemada o deteriorada.
- c) la culata está agrietada o alabeada.
- d) el bloque se ha agrietado.

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

- a) Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada dos masajes cardíacos.
- b) No se debe combinar el masaje cardíaco con la respiración artificial.
- * c) Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada treinta masajes cardíacos.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

78. Los neumáticos se gastan más en verano que en invierno, ¿por qué?

- a) Porque, al estar el piso seco, se deslizan peor.
- * b) Porque el calor afecta al material de los neumáticos.
- c) Porque la superficie de contacto es mayor, al ser la presión de inflado menor.
- d) Porque se hacen más kilómetros.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MÉRIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

79. 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.

80. ¿Qué distancia de seguridad es necesaria llevar por detrás del vehículo para garantizarnos una conducción preventiva?

- * a) La necesaria para poder frenar con tiempo y progresivamente de forma que el encendido de la luz de freno sirva de señal.
- b) La necesaria para poder frenar con tiempo y bruscamente de forma que el encendido de la luz de freno sirva de señal.
- c) La necesaria para poder frenar sin tiempo y progresivamente de forma que el encendido de la luz de freno sirva de señal.
- d) La necesaria para poder frenar sin tiempo y bruscamente de forma que el encendido de la luz de freno sirva de señal.

81. ¿En qué régimen aduanero se incluyen las mercancías no pertenecientes a la Unión destinadas a ser introducidas en el mercado de la Unión Europea?

- a) En el régimen de importación.
- b) En el régimen de tránsito interno de la Unión.
- c) En el régimen de zona franca.
- * d) En el régimen de despacho a libre práctica.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 201

82. ¿Sobre qué actúa el freno eléctrico o ralentizador?

- a) Sobre las zapatas de los frenos.
- b) Sobre las pastillas de los frenos.
- c) Sobre el diferencial autoblocante.
- * d) Sobre el árbol de transmisión a la salida del secundario mediante un campo magnético.

83. A menor presión de inflado de los neumáticos:

- a) menor resistencia a la rodadura.
- b) menor consumo de carburante.
- * c) mayor consumo de carburante.
- d) más peligro de autoencendido del carburante.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

84. ¿Para qué sirve el volante de inercia de los motores?

- a) Para sujetar el cigüeñal al cárter.
- b) Para sujetar el cigüeñal al bloque.
- c) Para mover al motor de arranque.
- * d) Para regularizar el movimiento del motor.

85. En la planificación de la ruta, ¿qué debe tener en cuenta el conductor de un vehículo de transporte?

- a) Que es mejor realizar el transporte por la noche porque hay menos tráfico.
- b) Que puede descansar en cualquier lugar siempre que sean poblaciones de más de 5.000 habitantes.
- c) Que debe desconectar la emisora y móviles para que no se le interrumpa en el descanso.
- * d) Los tipos de carretera.

86. ¿Cuál es la función principal del ralentizador eléctrico?

- a) Aumentar la energía cinética del vehículo.
- b) Disminuir el desgaste de los neumáticos.
- * c) Evitar el fenómeno "fading".
- d) Aumentar el coeficiente de rozamiento de las pastillas de freno.

87. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones no sería correcto realizar antes de poner el motor en marcha?

- * a) La comprobación de la presión del aire en los calderines.
- b) La comprobación del nivel del aceite.
- c) La comprobación del nivel de líquido en el mando del embrague.
- d) La detección de posibles fugas o pérdidas de líquidos.

88. 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.

89. Un triángulo, marcado sobre la calzada con el vértice opuesto al lado menor y dirigido hacia el vehículo que se acerca, indica a su conductor:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DURESIÓN: 120 MINUTOS

- a) la obligación que tiene en la próxima intersección de detenerse.
- * b) la obligación que tiene en la próxima intersección de ceder el paso.
- c) la situación de un cruce peligroso.
- d) la situación de una calzada con indefinidos peligros.

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

90. El pedal de embrague, siempre que las velocidades no rasquen, deberá estar:

- * a) con el menor recorrido libre.
- b) con el mayor recorrido libre.
- c) sin recorrido libre.
- d) con un recorrido libre que dependerá de la potencia del motor.

91. El ABS es un dispositivo que...

- * a) evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.
- b) aumenta la aceleración constantemente.
- c) evita la pérdida de tracción de las ruedas propulsoras.
- d) corrige los efectos de subviraje.

92. Si se conduce un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, se debe saber que el consumo de carburante depende, entre otros factores:

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

93. Si en un vehículo se transportan mercancías con etiquetas de peligro número 2.3, ¿debe llevarse, como equipo de seguridad, una máscara de evacuación de emergencia?

- * a) Siempre.
- b) Sólo si el transporte se realiza en cisterna.
- c) Sólo si los recipientes tienen una capacidad superior a 450 l.
- d) Sólo si la mercancía total transportada es superior a 1.000 l.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.4

94. Son equipos de protección individual de los oídos...

- a) las pantallas faciales.
- b) los equipos respiratorios.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DUREN Duración: 120 MINUTOS

c) las polainas.

* d) protectores auditivos tipo "tapones".

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

95. ¿Es el libro de ruta uno de los documentos exigibles en la actividad de transporte?

a) No.

b) Sí.

c) Sólo en transportes internacionales.

* d) Sólo en transporte de viajeros.

Referencia Legal: FOM/1230/2013, OM, Art. 1

96. Cuando se efectúa un descanso semanal reducido, el Rº 561/2006 obliga a compensar el tiempo restante. ¿Cómo debe realizarse esa compensación?

a) Deberá tomarse la compensación antes de que finalice la semana en curso.

b) Deberá tomarse la compensación junto con otro periodo de descanso de al menos nueve horas.

c) Se compensará con un descanso equivalente tomado en una sola vez antes de finalizar la tercera semana siguiente a la semana de que se trate.

* d) Las respuestas b) y c) son correctas.

Referencia Legal: RC, 561/2006, 8

97. En una empresa las instalaciones son un componente básico de la imagen, ¿qué dos aspectos básicos deben cuidarse en ellas?

a) La situación geográfica y la organización.

b) El diseño y la modernidad.

* c) La apariencia física de las instalaciones y la atmósfera profesional.

d) La capacidad y la situación.

98. ¿Qué elemento de los siguientes pertenece al sistema de lubricación de un motor de combustión?

a) El termostato.

b) El termocontacto.

c) El filtro de aire.

* d) El manocontacto.

99. ¿Qué condicionantes tienen los peatones infantiles a la hora de tomar la decisión de cruzar un calle?

a) Campo visual más amplio.

b) Percepción de la velocidad más clara.

c) Percepción del tiempo más real.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-12-2021 10:30 AM

Examen: MERCANCÍAS B

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CTRA. MÉRIDA-MONTIJO, KM. 0,5, MERIDA DURESIÓN: 120 MINUTOS

- * d) El tiempo necesitado para la toma de la decisión es muy superior al del adulto.

100. ¿Cuál es la función principal del EBS (control electrónico del sistema de frenado)?

- a) Proporcionar estabilidad al vehículo y reducir considerablemente el peligro de accidente por vuelco.
- b) Impedir la acumulación de calor en los cilindros.
- c) Evitar la subida de la temperatura por encima de los 50 °C.
- * d) Proporcionar el control del sistema de frenos y una activación y liberación instantánea de los mismos.

101. ¿A qué se denomina tránsito común en el ámbito de la normativa aduanera?

- a) A un régimen de tránsito aduanero utilizado para el transporte de mercancías entre dos puntos del territorio de la Unión Europea.
- * b) A un régimen de tránsito aduanero utilizado para el transporte de mercancías entre la Unión Europea y los países de la Asociación Europea de Libre Comercio.
- c) A un régimen de tránsito aduanero utilizado para el transporte de mercancías de la Unión entre dos puntos del territorio aduanero de la Unión, que deba atravesar en su recorrido un país de la Asociación Europea de Libre Comercio.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 11/07/2014, Resolución Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, Capítulo 4º

102. La responsabilidad por las infracciones en materia de tráfico, ¿sobre quién recaerá?

- a) Sobre el titular del vehículo.
- b) Sobre el tomador del vehículo.
- * c) Sobre el autor del hecho en que consista la infracción.
- d) No recae sobre nadie ya que no existe responsabilidad administrativa en materia de tráfico.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 82.1

103. ¿A partir de qué año de conducir existe un mayor riesgo para el conductor joven?

- a) En el primer año al ser un conductor inexperto.
- b) A partir del décimo año.
- c) A partir del vigésimo año.
- * d) A partir del segundo año porque tiene más seguridad en la conducción.