

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

1. ¿Cómo debe ser un contenedor que transporte mercancías peligrosas de la Clase 4.3?

- a) Isotermo.
- b) Sin aristas.
- * c) Impermeable al agua.
- d) Reforzado.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.3.2.4

2. ¿Cómo se define el subviraje?

- * a) Es la trayectoria real de un camión más abierta de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- b) Es la trayectoria real de un camión más cerrada de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- c) Es el vuelco del camión debido a una incorrecta maniobra de frenado.
- d) Es la trayectoria de un camión cuando cambia de carril.

3. ¿Qué deberá llevar un vehículo que transporte mercancía peligrosa a granel?

- a) Placas-etiquetas en los laterales del vehículo.
- * b) Placas-etiqueta en los laterales y trasera del vehículo.
- c) Placas-etiqueta en la parte delantera y trasera del vehículo.
- d) Placas-etiqueta en los laterales, trasera y delantera del vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.1.4.1

4. Cuando una curva permite que el camión circule apoyado durante un gran recorrido, los apoyos son:

- a) fuertes.
- b) débiles.
- * c) largos.
- d) cortos.

5. En España, las actividades de transporte acaparan en torno al:

- * a) 40% de la energía consumida.
- b) 60% de la energía consumida.
- c) 20% de la energía consumida.
- d) 50% de la energía consumida.

6. Respecto de los transportistas de animales, así como de sus medios de transporte, se puede decir que:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) ambos deben obtener autorización para realizar esta actividad.
- b) la validez máxima de la autorización es de 5 años.
- c) serán anotados en el registro administrativo creado al efecto.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario y RD, (CE) 1/2005 y 751/2006, Art. 10.2 y 5.1

7. Una cisterna de 8.000 l de capacidad que no tenga ninguna separación ni tabique interior debe llenarse de mercancía peligrosa líquida:

- a) como mínimo al 90%.
- b) como máximo al 90%.
- * c) como mínimo al 80%.
- d) como máximo al 80%.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 4.3.2.2.4

8. ¿Qué fuerzas se representan en los ejes del llamado círculo de Kamm?

- a) Fuerzas de resistencia del aire.
- b) Fuerzas de termotecnia lateral.
- * c) Fuerzas centrífugas o fuerzas laterales.
- d) Fuerzas termodinámicas.

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

- * a) De la velocidad.
- b) Del desplazamiento de masas lineales.
- c) De la fuerza de molaridad.
- d) De la fuerza atemporal.

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

- a) Del calentamiento.
- b) Del enfriado.
- c) Del desplazamiento de masas transversales.
- * d) De la presión de los neumáticos.

11. Las sociedades cooperativas podrán revestir la forma de:

- a) cooperativa de primero, segundo, tercero y cuarto grado.
- b) cooperativa de primero, segundo y tercer grado.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

* c) cooperativa de primero y segundo grado.

d) Cooperativa de primer grado solamente.

Referencia Legal: Ley, 27/1999, Art. 1.4

12. ¿Pueden transportarse productos alimenticios en una cisterna utilizada para el transporte de mercancías peligrosas?

a) No, en ninguna circunstancia.

b) No, salvo si la materia transportada ha sido exclusivamente de la Clase 3.

* c) Sí, si se han tomado medidas para prevenir daños a la salud pública.

d) Sí, si nunca se transportó una materia con etiqueta 6.2.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 4.3.2.1.6

13. En un vehículo para el transporte a temperatura dirigida, ¿qué es el coeficiente K?

* a) El coeficiente global de transmisión térmica.

b) El coeficiente de potencia en caballos de vapor que produzcan frío en el vehículo.

c) El coeficiente de producción de frío.

d) El coeficiente que mide la potencia de producción de frío.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I, Apéndice 2

14. ¿Qué pueden transportar los vehículos-cisterna?

a) Únicamente productos pulverulentos o granulados.

* b) Productos líquidos, gaseosos pulverulentos o granulados.

c) Únicamente productos líquidos alimentarios.

d) Únicamente productos líquidos y gases.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

15. 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.

d) exceda de 2.000 kg.

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

16. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

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

17. Junto con los residuos infecciosos, ¿puede transportarse alguna otra mercancía?

- a) Sí.
- * b) Sí, pero sólo otro tipo de residuos médicos o veterinarios.
- c) No, ni siquiera otro tipo de residuos médicos o veterinarios.
- d) Sólo si la otra mercancía no son alimentos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.3.2.6.2

18. El retimbrado de la placa oficial debe estar vigente en el extintor de un transporte de mercancías peligrosas, ¿cada cuánto tiempo se realiza?

- a) Cada 3 años.
- b) Cada 4 años.
- * c) Cada 5 años.
- d) Cada 6 años.

Referencia Legal: RD, 1942/1993, Apéndice 2

19. ¿Qué masa máxima no puede superar un eje tándem de vehículo motor si la separación entre ellos es igual o superior a 1 m e inferior a 1,3 m?

- a) 15 toneladas.
- b) 18 toneladas.
- * c) 16 toneladas.
- d) 20 toneladas.

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

20. De acuerdo con la Ley de cooperativas, los socios que pidan la celebración de una asamblea extraordinaria podrán instar al juez competente que la convoque si el consejo rector no ha atendido su requerimiento en el plazo de:

- a) una semana.
- b) quince días.
- * c) un mes.
- d) tres meses.

Referencia Legal: Ley, 27/1999, Art. 23.3

21. Señale la afirmación correcta.

- * a) Los centros de transporte y logística de mercancías están contemplados en la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres (LOTT).
- b) La LOTT sólo habla de estaciones de transporte de viajeros.
- c) La LOTT diferencia entre estaciones de mercancías, de viajeros y mixtas.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

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

22. La deriva del neumático de un camión es la variación:

- a) de la velocidad de giro del neumático.
- b) de la trayectoria como consecuencia de la deformación de la llanta y que afecta al apoyo de la cubierta.
- c) de la trayectoria como consecuencia de la deformación del dibujo del neumático y que, en ningún caso, afecta al apoyo de la cubierta.
- * d) de la trayectoria como consecuencia de la deformación del flanco del neumático y que afecta al apoyo de la cubierta.

23. ¿Cuál de los siguientes factores puede hacer variar el grado de rozamiento?

- a) El estado y superficie de las zapatas.
- b) La distancia de la frenado.
- * c) El peso del camión.
- d) La velocidad de transferencia de masas.

24. ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías entre países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT está liberalizado?

- * a) Los transportes por cuenta propia.
- b) Los transportes por cuenta propia, pero sólo si se realizan en vehículos de hasta 10 toneladas de masa máxima autorizada.
- c) Los transportes por cuenta ajena en vehículos de hasta 7,5 toneladas de masa máxima autorizada.
- d) Los transportes por cuenta ajena en vehículos de hasta 10 toneladas de masa máxima autorizada.

25. La condición de operador económico autorizado es reconocida por:

- a) el Ministerio de Fomento.
- b) las Comunidades Autónomas.
- * c) las autoridades aduaneras.
- d) la Comisión de la Unión Europea.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 38

26. ¿Cómo se considera en la normativa de transporte el exceso superior al 50% en los tiempos máximos de conducción diaria?

- a) Falta leve.
- b) Falta grave.
- * c) Falta muy grave.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

d) Delito.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

27. ¿Cómo se llama la situación en la que hay al menos dos conductores en el vehículo que participan en la conducción?

a) Conducción en serie.

* b) Conducción en equipo aunque en la primera hora haya un solo conductor.

c) Doble conducción de vehículos.

d) Conducción solidaria.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art. 4.o

28. ¿Cuál de estas afirmaciones, referida a la posición que debe adoptar el conductor, es falsa?

a) Los brazos no han de estar tensos.

b) Las manos no deben agarrar el volante con fuerza.

* c) Los brazos no han de estar ligeramente flexionados.

d) No conviene cruzar las manos al girar el volante.

29. ¿Qué es la cadena cinemática de un vehículo?

a) Una pieza que une cada rueda con el chasis.

b) La unión del volante con el eje motor.

* c) Los mecanismos que transmiten la energía a las ruedas.

d) El conjunto de elementos que forman el sistema de dirección y frenado.

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

a) Agua.

b) Aire a presión.

c) Alcohol.

* d) Aceite.

31. ¿Qué riesgo principal supone una materia peligrosa comburente?

a) Auto inflamación.

* b) Aceleración de combustión de otras materias.

c) Intoxicación por desplazamiento del oxígeno.

d) Explosión.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.51.1.1

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

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

33. ¿Se considera infracción llevar instalado un tacógrafo analógico cuando, por la fecha de matriculación del vehículo, el tacógrafo instalado debería ser digital?

- a) Sí, se considera una infracción grave.
- b) No, no se considera infracción.
- * c) Sí, se considera una infracción muy grave.
- d) Sí, pero se considera una infracción leve si efectúa el cambio de tacógrafo en 15 días.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.20

34. En un automóvil con sistema neumático de frenos, al pisar más fuerte el pedal de freno:

- * a) la válvula de paso aumenta el caudal del aire y, por tanto, existe más presión en los circuitos de frenado.
- b) se manda una señal neumática al compresor para que se detenga la carga de aire.
- c) el compresor se refrigera.
- d) aumenta la corrosión en el circuito de frenado.

35. La minoración superior al 50% sobre los periodos de descanso diario obligatorios, ¿qué tipo de infracción se considera?

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

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

36. El cinturón de seguridad es un mecanismo de seguridad:

- a) activa, si el conductor o los demás ocupantes del vehículo lo llevan puesto, o de seguridad pasiva, si lo llevan quitado.
- b) activa, en todo caso.
- c) activa, pero sólo si está homologado.
- * d) pasiva.

37. ¿Qué no es aconsejable que el conductor haga al tratar con un cliente enojado?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) ver más allá de las formas provocadas por el enojo.
- * b) ponerse a la defensiva.
- c) intentar calmar el enojo.
- d) buscar una solución negociada.

38. En relación con el Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿para qué conductores no será de aplicación?

- * a) Para los conductores de vehículos nuevos o transformados y aún no se hayan puesto en circulación.
- b) Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías que desarrollen una velocidad máxima autorizada de 90 kilómetros por hora.
- c) Para los conductores de autobuses con más de 45 plazas.
- d) Para los conductores de camiones con una MMA > 10.000 kg.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 5

39. Señale la respuesta correcta.

- a) Los ralentizadores tienen como misión aumentar la energía potencial del vehículo.
- b) Los ralentizadores deben mantener el vehículo siempre a menos de 20 km/h de velocidad.
- c) Los ralentizadores sirven para evitar la pérdida de aceite del circuito de frenada neumático.
- * d) Los ralentizadores son independientes del dispositivo de frenado y disminuyen la fatiga de los frenos.

40. ¿Cuál es el mejor agente extintor para fuegos de tipo A como la madera y la moqueta?

- a) El nitrógeno.
- b) El agua común.
- * c) El agua nebulizada.
- d) El hidrógeno.

41. Señale la opción que no es acorde con el mantenimiento de unas buenas condiciones en cuanto al espacio y medios de trabajo:

- a) Se cuidará el nivel de ruido del local de trabajo.
- b) Se cuidará la renovación del aire del local de trabajo.
- c) Para los trabajos en el exterior se ha de contar con protección frente a condiciones climatológicas adversas.
- * d) Se debe trabajar a menos de 16 grados para evitar el sueño y los accidentes.

42. Si los segmentos del pistón se desgastan...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * a) disminuye la potencia del motor.
- b) aumenta la potencia del motor.
- c) se reduce la contaminación acústica.
- d) se reduce la contaminación atmosférica.

43. ¿Cómo se llama el sistema que proporciona los primeros giros al motor térmico para que éste arranque?

- a) Batería.
- b) Corona dentada.
- * c) Sistema de arranque.
- d) Relé o solenoide.

44. 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.

45. En caso de un conductor infractor, las autoridades podrán:

- a) obligar a la empresa a despedirlo.
- b) sancionar al conductor.
- * c) retirarle el permiso de conducción.
- d) comunicárselo a las autoridades de todos los estados miembros.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.21

46. Si un conductor trabaja para dos empresas distintas, ¿qué obligaciones tiene?

- a) No tiene ninguna obligación.
- b) Está obligado a abandonar una de ellas.
- c) Está obligado a utilizar una tarjeta de conductor diferente para cada una de ellas.
- * d) Está obligado a informarlas, si ambas son de transportes, de sus actividades para cumplir la reglamentación social.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 20.3

47. La impresión de datos en un tacógrafo digital:

- a) sólo se puede hacer de los datos del tacógrafo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) sólo se puede hacer de los datos de la tarjeta.
- * c) puede hacerse tanto de los datos del tacógrafo como de la tarjeta.
- d) se puede hacer con el vehículo en movimiento.

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

48. El aparato de control indica y registra automática o semiautomáticamente los datos:

- a) del vehículo solamente.
- b) de un conductor solamente.
- c) de dos conductores solamente.
- * d) acerca de la marcha del vehículo y los bloques de tiempos de los conductores.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 4.3

49. Si un vehículo pesado posee elementos eléctricos que funcionan a 12 voltios de tensión y otros a 24 voltios de tensión se deberá...

- a) instalar una batería de 24 voltios.
- b) conectar dos baterías en paralelo.
- * c) conectar dos baterías en serie.
- d) instalar una batería de 12 voltios.

50. La Ley en materia de Tráfico, Circulación de Vehículos a motor y Seguridad Vial regula:

- a) el certificado de aptitud profesional.
- b) los permisos expedidos por otros países.
- * c) las condiciones técnicas de los vehículos.
- d) el transporte regular de uso general.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 1, 2-c

51. ¿Qué actuación es aconsejable realizar en caso de evacuación de un vehículo de transportes?

- a) Rellenar el parte de evacuación.
- * b) Las respuestas C y D son correctas.
- c) Proteger y señalizar el lugar, activar los dispositivos de advertencia de emergencia según sea necesario y apropiado.
- d) Asegurar el vehículo aplicando los frenos de estacionamiento.

52. El llenado de aire de un cilindro de un motor de combustión...

- a) es menor a un régimen medio de revoluciones del motor.
- * b) es menor a un régimen máximo de revoluciones del motor.
- c) es mayor a un régimen máximo de revoluciones del motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCIAS A

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

d) es independiente del régimen de revoluciones del motor.

53. El diámetro del cilindro, también llamado "calibre", es...

- a) exactamente igual que el diámetro de la cabeza del pistón.
- b) ligeramente inferior que el diámetro de la cabeza del pistón.
- * c) ligeramente mayor que el diámetro de la cabeza del pistón.
- d) aproximadamente el doble que el diámetro de la cabeza del pistón.

54. El aceite del sistema de lubricación de un motor de combustión de cuatro tiempos sobrealimentado:

- * a) ayuda a refrigerar el motor.
- b) no se utiliza para engrasar el turbocompresor.
- c) se utiliza para mejorar el gripado de las piezas.
- d) se mezcla con el carburante para facilitar el engrase de la parte alta del cilindro.

55. ¿Qué función cumple el turbocompresor en un motor de combustión sobrealimentado?

- a) Disminuir el par motor.
- b) Disminuir el par en rueda.
- c) Variar la relación de compresión en función de las revoluciones del motor.
- * d) Aumentar la potencia del motor sin aumentar su cilindrada.

56. El sistema de escape tiene como finalidad, entre otras,:

- a) facilitar la lubricación del cárter.
- b) permitir la entrada de aire al interior del cilindro.
- * c) disminuir el nivel acústico de los gases de escape.
- d) aumentar la temperatura de los gases de escape.

57. Referente al auxilio a los heridos de un accidente, señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Las actuaciones que se produzcan en la primera hora son de vital importancia.
- * b) Siempre debemos mover a los heridos a las ambulancias pues allí se cura mejor.
- c) Es importante ser capaz de establecer un ambiente de seguridad que dé tranquilidad a las víctimas.
- d) Si algún herido permanece dentro del vehículo y se le puede atender allí mismo, no se debe intentar sacar al exterior.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

58. ¿Cómo se llama el tipo de descanso diario, según la reglamentación social europea, en el que se descansa entre 9 horas y menos de 11 horas?

- a) Descanso diario normal.
- * b) Descanso diario reducido.
- c) Descanso diario semanal.
- d) No hay ningún tipo de descanso diario así.

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

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

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

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

60. ¿Quién es el responsable de custodiar el vehículo y la carga durante el periodo que dure una inmovilización?

- a) Los agentes que la llevan a cabo.
- b) Las autoridades de transportes de la provincia donde se efectúe la inmovilización.
- c) Nadie.
- * d) El transportista.

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

61. ¿Cuál es uno de los momentos en el que se va formando la opinión del cliente sobre la empresa de transporte y la capacidad de ésta para satisfacer sus necesidades en cada oportunidad?

- a) Al recibir las mercancías.
- b) Al entregar las mercancías.
- c) Al cobrar billetes a los viajeros.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

62. ¿Dónde es obligatorio llevar el chaleco reflectante de alta visibilidad?

- * a) En un lugar donde el conductor pueda alcanzarlo y colocárselo antes de bajarse del vehículo.
- b) Junto al extintor obligatorio y los triángulos de preseñalización de peligro.
- c) En un lugar donde el conductor pueda alcanzarlo y colocárselo después de bajarse del vehículo.
- d) Junto al botiquín, en el maletero.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 118.3

63. ¿Qué función cumple el aro metálico que contiene en su interior el talón de un neumático?

- * a) Impedir que el neumático se salga de la llanta.
- b) Impedir que el neumático reviente en caso de pinchazo.
- c) Aumentar la rigidez lateral del neumático.
- d) Reducir la rigidez lateral del neumático.

64. ¿En qué consisten las habilidades motoras?

- a) El tiempo que se tarda en frenar.
- b) La agilidad de la respuesta.
- * c) Permiten al conductor mantener el control sobre la trayectoria y velocidad del vehículo.
- d) La distancia de frenada del vehículo.

65. ¿Qué efectos produce la morfina en la conducción?

- a) Aumenta la seguridad.
- b) Aumenta la capacidad de reacción.
- * c) Produce somnolencia
- d) Disminuye la distancia de frenada.

66. Se considera como una infracción de inadecuado funcionamiento del aparato de control:

- a) no respetar el descanso diario.
- b) no respetar las pausas reglamentarias.
- * c) seleccionar la actividad de descanso cuando se están realizando otros trabajos.
- d) manipular el sensor de movimiento.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.26

67. En una caja de velocidades convencional, al engranar la marcha atrás se invierte el giro del...

- a) eje primario.
- * b) eje secundario.
- c) cigüeñal.
- d) eje de inversión de la marcha.

68. ¿De qué depende el modo de funcionamiento del tacógrafo digital?

- * a) De las tarjetas que se encuentren alojadas en sus ranuras.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) Del tipo de empresa a la que pertenece el vehículo.
- c) De lo que se seleccione a través del menú.
- d) Del modo que se instale en fábrica.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado II, 2 (3821/85)

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

- * a) Que es un neumático de estructura radial.
- b) Que es un neumático de estructura diagonal.
- c) Que es un neumático de estructura diagonal cinturado.
- d) Que es un neumático sin cámara.

70. 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.
- d) hacer patinar el embrague.

71. ¿Con qué letra se designa la peligrosidad de un gas que es tóxico, inflamable, corrosivo?

- a) Con la letra TIC.
- b) Con la letra TCI.
- * c) Con la letra TFC.
- d) Con la letra TC.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.3

72. Cuando se habla de los frenos de tambor, se está haciendo referencia:

- a) a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la pastilla.
- * b) a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la zapata.
- c) a los frenos eléctricos.
- d) a los ralentizadores.

73. Si un automóvil posee llantas de aleación, ¿por qué motivo es conveniente mantenerlas limpias, sobre todo, si se ha estado circulando por zonas cercanas al mar?

- a) Por razones estéticas.
- b) Para facilitar la refrigeración de los frenos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * c) Para evitar la corrosión electrolítica.
- d) Para facilitar la refrigeración del neumático.

74. ¿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.

75. ¿Qué tipo de suelo es capaz de absorber y amortiguar parte del peso?

- a) Cemento.
- * b) Moqueta.
- c) Asfalto.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

76. En transporte de mercancías ¿qué periodo tienen para realizar la formación continua los conductores que están exentos de acreditar la cualificación inicial?

- a) Cuando quieran.
- * b) Entre el 10-09-2012 y el 10-09-2016 estableciendo plazos según el número en el que termine su permiso de conducir.
- c) No hay plazos establecidos.
- d) Entre el 10-09-2012 y el 10-09-2026 estableciendo plazos según el número en el que termine su permiso de conducir.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, disposición transitoria, 2ª

77. De los semáforos reservados para vehículo, ¿qué luz significa que está permitido el paso con prioridad?

- a) Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes.
- b) Una luz roja.
- * c) Una luz verde no intermitente.
- d) Una luz amarilla no intermitente.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 146.e

78. En caso de pérdida de control del vehículo con hielo en la calzada, ¿cómo se debe actuar?

- a) Debe frenarse, levantar suavemente el pie del acelerador y dirigir el volante hacia el lado a donde vaya la parte delantera del vehículo.
- * b) No debe frenarse, levantar suavemente el pie del acelerador y dirigir el volante hacia el lado a donde vaya la parte trasera del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- c) No debe frenarse, levantar suavemente el pie del acelerador y dirigir el volante hacia el lado a donde vaya la parte delantera del vehículo.
- d) Debe frenarse, pisar suavemente el pie del acelerador y dirigir el volante hacia el lado a donde vaya la parte trasera del vehículo.

79. Un líquido explosivo desensibilizado de Clase 3 se designa con la letra:

- a) C.
- b) B.
- * c) D.
- d) F.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.3.1.2

80. Las materias corrosivas sin riesgo subsidiario, ¿a qué subdivisión de la Clase 8 pertenecen?

- a) A la CS.
- b) A la CF.
- * c) A la C1-C10.
- d) A la CW.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.8.1.2

81. ¿Cuál de las siguientes infracciones no es motivo de inmovilización del vehículo?

- a) La obstrucción a la actuación inspectora.
- b) La manipulación del tacógrafo o del limitador de velocidad.
- * c) La carencia de discos-diagrama del tacógrafo.
- d) La falsificación de documentos obligatorios.

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

82. ¿Desde qué año se utiliza en España la declaración amistosa de accidente?

- a) 1980.
- b) 1993.
- c) 1978.
- * d) 1987

83. Para que una dolencia sea considerada enfermedad profesional:

- a) debe estar expresamente reconocida por la mutua de accidentes laborales a la que pertenezca el trabajador.
- * b) debe estar expresamente reconocida por las autoridades sanitarias.
- c) basta con que la alegue el trabajador y se aporte un informe médico favorable.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

d) basta con que la alegue el trabajador y aporte un certificado de su empresa.

Referencia Legal: 8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 157;Art. 316

84. Circular con las ventanillas del vehículo bajadas durante un viaje en carretera, ¿afecta al consumo de carburante?

- * a) Sí, aumenta.
- b) Sí, disminuye al facilitar el paso del aire.
- c) No influye.
- d) En los camiones, sí; en los autobuses, no.

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

- a) El uso del aire acondicionado.
- * b) La resistencia de pendiente.
- c) El uso del ralentizador.
- d) La resistencia al movimiento de la caja de velocidades.

86. De cara a aprovechar mejor el carburante que consume el motor de un automóvil es importante conocer las resistencias que intervienen en el movimiento de los vehículos. De las que se citan a continuación, ¿cuál de ellas interviene?

- a) El uso del climatizador.
- b) Los rozamientos del cigüeñal.
- * c) La resistencia a la rodadura.
- d) La resistencia a la potencia.

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

- a) El sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- b) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- * c) El mantenimiento del vehículo, la presión de los neumáticos y las revoluciones por minuto del motor.
- d) El montaje de frenos de tambor.

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

- a) Los ralentizadores que monte el vehículo y la presión de los neumáticos.
- * b) La aerodinámica del vehículo y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.
- c) El coeficiente de rozamiento de los neumáticos con calzada y el tipo de sistema de mando de la distribución.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

d) La posición del pedal del acelerador y el tipo de batería: con o sin mantenimiento.

89. El conductor de un vehículo pesado puede hacer que el motor gire a menos revoluciones por minuto y, con ello, disminuir el consumo de carburante...

- * a) reduciendo la velocidad a la que se circule.
- b) utilizando aceites sintéticos para lubricar el motor.
- c) siguiendo el mantenimiento indicado por el fabricante del vehículo.
- d) llevando una correcta presión de inflado en los neumáticos.

90. ¿Qué es la placa descriptiva del tacógrafo?

- * a) La placa que coloca el fabricante en el aparato.
- b) La placa que coloca el instalador cuando monta el aparato en el vehículo.
- c) La placa que coloca el taller cuando efectúa la revisión periódica.
- d) La placa que coloca el taller cuando sustituye un tacógrafo deteriorado.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado III e)

91. Según la capacidad de enfriamiento, ¿cuántas clases existen de vehículos refrigerantes?

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

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Anejo I

92. Entre las medidas adoptadas por los Estados miembros en el marco de la cooperación Schengen cabe mencionar:

- a) crear una terminal común en los aeropuertos para viajeros del ámbito Schengen.
- b) evitar que los transportistas tengan que luchar contra la inmigración clandestina.
- c) reforzar los controles fronterizos interiores.
- * d) facilitar el cruce de fronteras interiores sin control sobre las personas.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art.2.1

93. La masa máxima autorizada para el eje tándem de un remolque o semirremolque, cuando la separación entre los dos ejes es igual o superior a 1,8 metros, será de:

- * a) 20 toneladas.
- b) 28 toneladas.
- c) 26 toneladas.
- d) 35 toneladas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

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

94. 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.

95. La responsabilidad por las infracciones relativas a la documentación del vehículo 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 existe este tipo de responsabilidad en materia de tráfico.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 82

96. Señale la afirmación correcta.

- a) En un neumático la carcasa va colocada sobre la banda de rodamiento.
- b) En un neumático la carcasa va colocada sobre el cinturón.
- c) En un neumático la banda de rodamiento es la zona de unión del neumático con la llanta.
- * d) En un neumático la banda de rodamiento va colocada sobre el cinturón.

97. ¿Qué problema se origina cuando la presión del inflado de un neumático es inferior a la recomendada?

- a) Aumenta descontroladamente la aceleración.
- * b) El neumático sufre calentamiento y deformaciones, desgastándose más, sobre todo en los bordes, y aumentando el riesgo de reventón.
- c) Se desgasta más el centro de la cubierta del neumático.
- d) No se absorben bien las irregularidades del firme, produciendo mayor inestabilidad en el vehículo.

98. ¿Cómo registra el aparato de control las actividades si en un mismo minuto el conductor realiza tres actividades con la misma duración, siempre y cuando el minuto anterior y posterior no se registre como conducción?

- a) Registra siempre conducción si una de las actividades es conducción.
- b) Registra las tres.
- c) Registra la actividad que se produzca al principio.
- * d) Registra la que se haya producido en último lugar.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 02-07-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB APART. III. 4 (3821/85)

99. Si en la caja de un medicamento encontramos un triángulo rojo con un coche negro en su interior significará que:

- a) es un medicamento que puede dar positivo en estupefacientes durante un análisis en carretera.
- b) los conductores profesionales deben consultar la dosis específica con el médico.
- * c) puede disminuir las capacidades necesarias para la conducción.
- d) Este símbolo no existe.

Referencia Legal: 1345/2007, RD, Anexo IV

100. Observando transversalmente, una llanta posee unas pestañas laterales que es la zona:

- a) donde se asienta el talón de la cubierta.
- b) situada entre los asientos del talón.
- c) donde se instala la válvula de la cubierta.
- * d) donde se sujeta lateralmente el talón de la cubierta.

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

- * a) Realizar estadísticas comerciales.
- b) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
- c) Elaborar las nóminas.
- d) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.

102. La ergonomía busca incrementar en el ámbito del trabajo:

- a) el bienestar del empresario.
- b) el rendimiento del empresario.
- * c) el bienestar del trabajador.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

103. De las siguientes opciones, ¿cuál es un inconveniente de los embragues hidráulicos?

- a) Un arranque y funcionamiento duro.
- b) El motor se puede calar.
- c) Un alto mantenimiento.
- * d) Un mayor consumo de carburante y mayor coste.