

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

1. ¿Qué es obligatorio en un transporte de mercancías peligrosas, siempre que la ruta sea coincidente?

- a) Utilizar las carreteras menos transitadas.
- b) Utilizar las carreteras con menos población cercana.
- * c) Utilizar autopistas o autovías.
- d) Cualquier carretera siempre que cumpla estrictamente el ADR.

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

2. ¿Qué norma debe cumplir un transporte de mercancías peligrosas entre España y Alemania?

- a) En el tramo interior de España, el Real Decreto 551/2006.
- b) En el tramo interior de España, en la carta de porte debe indicarse el régimen a que se acoge el transporte.
- * c) El ADR en todo momento.
- d) No es aplicable el ADR al ser un transporte intracomunitario.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, Art. 1

3. ¿Qué permite un tamaño empresarial grande en el sector del transporte de mercancías por carretera?

- a) Encarecer la adquisición de vehículos y de todos los aprovisionamientos.
- * b) Acceder a recursos financieros externos en mayor cantidad y mejores condiciones.
- c) No acceder a innovaciones tecnológicas que mejoran la productividad.
- d) Reducir la capacidad de comercialización.

4. Se suele distinguir entre:

- * a) agencias de cargas completas y de cargas fraccionadas.
- b) agencias de cargas incompletas y de cargas fraccionadas.
- c) agencias de cargas completas y de cargas quebradas.
- d) agencias de cargas plenas y de cargas fraccionadas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 162

5. La forma en que la inclinación del terreno en forma de pendiente afecta al movimiento de un camión se denomina:

- a) fuerza termotecnia lateral.
- b) balanceo.
- c) resistencia a la aceleración.
- * d) resistencia a la pendiente.

6. El grado de rozamiento en un camión depende:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) de la fuerza termotecnia lateral.
- b) del centro de gravedad.
- * c) del tipo de neumáticos.
- d) del balanceo del motor.

7. ¿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.

8. Cada vez que se realiza un cambio durante la subida de una pendiente, existe un instante en el que el camión pierde potencia. ¿De qué dependen estas pérdidas de potencia?

- a) De la experiencia del conductor.
- * b) De la inclinación de la pendiente y de la masa del vehículo.
- c) Del aumento del flujo de refrigeración.
- d) De la disminución de la temperatura.

9. Si la suma de fuerzas y pares a que puede estar sometido un camión fuese igual a cero, ¿qué repercusión tendría sobre su movimiento?

- a) Que se movería en la dirección definida por la fuerza resultante de la suma.
- * b) Que se encontraría en reposo.
- c) Que se movería sólo a la derecha.
- d) Que se movería sólo a la izquierda.

10. ¿Puede realizar transporte público de mercancías una empresa con forma de cooperativa?

- a) Sí, pero sólo en ámbito local.
- b) Sí, pero sólo en el ámbito de una Comunidad Autónoma.
- c) Sí, pero sólo en ámbito nacional.
- * d) Sí.

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

11. ¿Qué es un acuerdo multilateral en transporte internacional de mercancías?

- a) El celebrado entre más de dos empresas pertenecientes a un solo país con el objeto de regular las condiciones en que se prestará un servicio internacional de transporte por carretera.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- b) El celebrado entre empresas pertenecientes a diferentes países para realizar transportes internacionales, siempre que haya más de dos empresas por país.
- c) El celebrado entre diferentes países siempre que estos estén situados en diferentes extremos (lados) del continente.
- * d) Acuerdo entre más de dos países para regular las condiciones de autorización de servicios internacionales de transporte.

12. Cuando se transporta un gran contenedor en un transporte multimodal (terrestre-marítimo), ¿qué deberá entregarse al conductor junto con la carta de porte?

- * a) Un certificado de arrumazón.
- b) Un documento de control.
- c) Un certificado ATP.
- d) Un albarán de carga.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.2

13. La regla general dice que todo vehículo que transporte mercancías peligrosas tiene que llevar, bien visibles, unos paneles rectangulares de color:

- a) amarillo con una cenefa roja.
- b) verde con una cenefa negra.
- c) blanco con una cenefa roja.
- * d) naranja con una cenefa negra.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

14. Si existe algún riesgo de sobrepresión peligrosa en el espacio reservado para la carga en un vehículo que efectúa un transporte de MMPP con regulación de temperatura, ¿qué debe tener éste?

- * a) Ranuras o válvulas de ventilación.
- b) Un extractor.
- c) Rejillas en el techo de la caja.
- d) Un avisador conectado con la cabina.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.6.1

15. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién debe presentar el vehículo en condiciones adecuadas de carga?

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.2.1

16. Según las clases de permisos de conducir, ¿cuál autoriza a la conducción de un camión cuya MMA exceda de 3.500 kg?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) El permiso de clase D.
- b) El permiso de clase BTP.
- c) El permiso de clase B.
- * d) El permiso de clase C.

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

17. Si una carga necesita manipulación, almacenamiento, agrupamiento, clasificación o distribución por parte del transportista se denomina:

- a) carga completa.
- * b) carga fraccionada.
- c) carga rígida.
- d) carga útil.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 162

18. Un vehículo refrigerante normal de la clase A, ¿qué marca de identificación lleva?

- a) RRA.
- b) RRC.
- c) FNB.
- * d) RNA.

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

19. ¿Para qué sirve la autorización de la CEMT?

- a) Habilita a realizar transporte internacional de mercancías liberalizado entre países miembros de la organización y a transitar por su territorio.
- b) Habilita a realizar transporte internacional de mercancías no liberalizado por todo el mundo.
- * c) Habilita a realizar transporte internacional de mercancías no liberalizado entre países miembros de la organización y a transitar por su territorio.
- d) Habilita a realizar servicios de cabotaje.

20. 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.

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

21. ¿Qué se debe comprobar para saber si se puede transportar una determinada cantidad de mercancías?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) La masa de la mercancía usando el teorema de Kant para comprobarlo.
- * b) Que el vehículo disponga de una carga útil suficiente para la cantidad de mercancías que va a transportar.
- c) Comprobar, mediante una simulación con paquetes definidos para tal fin, que el vehículo dispone del espacio suficiente.
- d) Realizar un cálculo de la masa sustancial de la carga.

22. ¿Qué aspecto es valorado por una empresa de transporte de mercancías a la hora de contratar a un conductor?

- a) Conocimientos de mecánica.
- b) Capacidades para la relación con los usuarios.
- c) Experiencia como conductor.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

23. Los transportes de mercancías de carácter oficial:

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

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

24. ¿Con qué tipo de vehículos se puede efectuar transporte si se dispone de una autorización MPCE?

- a) Sólo con vehículos de hasta 3,5 toneladas de MMA.
- b) Sólo con vehículos de hasta 6 toneladas de MMA.
- c) Sólo con vehículos pesados.
- * d) Tanto con vehículos ligeros como pesados.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 4

25. Un camión en movimiento está expuesto a:

- a) fuerzas impares diferentes.
- b) fuerzas y pares siempre iguales.
- * c) diferentes fuerzas y pares.
- d) diferentes fuerzas impares.

26. Para conocer los riesgos implícitos de las operaciones y revisiones de mantenimiento del vehículo, ¿qué debe consultar el conductor en primer lugar?

- a) Debe preguntar en un taller de confianza.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) Debe llamar a la casa fabricante.
- c) Debe consultar en los centros de salud.
- * d) Debe consultar el libro de mantenimiento y cuidados facilitado por el fabricante.

27. ¿Qué actuación es correcta para optimizar el consumo de carburante?

- a) Hacer un buen uso de los diferentes sistemas de freno, únicamente.
- b) Hacer un buen uso del motor, solamente
- c) Sólo hacer un buen uso de la caja de velocidades.
- * d) Hacer un buen uso de los diferentes sistemas de freno, del motor y de la caja de velocidades, dependiendo de cada situación.

28. De las que se indican a continuación, ¿qué comprobación periódica es innecesario que realice el conductor de un vehículo respecto de los neumáticos?

- a) La presión de inflado.
- * b) Las dimensiones del neumático.
- c) La presencia de desgastes anómalos.
- d) La presencia de cortes o cuerpos extraños en la banda de rodadura.

29. ¿Qué le puede ocurrir al vehículo si el nivel del aceite se encuentra por encima del máximo?

- a) Nada en especial.
- * b) Que consuma aceite en exceso.
- c) Que se gripe el motor.
- d) Que se caliente el motor.

30. Cuando el conductor decida hacerlos, los períodos de descanso semanales reducidos tomados fuera del centro de explotación de la empresa:

- * a) podrán tomarse en el vehículo, siempre que cuente con instalaciones adecuadas para dormir para cada conductor y el vehículo se encuentre parado.
- b) no podrán tomarse en el vehículo.
- c) se tomarán siempre en el lugar de residencia del conductor.
- d) podrán tomarse en el vehículo en marcha, siempre que cuente con instalaciones adecuadas para dormir para cada conductor.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 8.8

31. La información que el conductor de un transporte de mercancías peligrosas debe dar en caso de accidente no es obligatorio que comprenda:

- a) localización del suceso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

b) datos sobre las mercancías transportadas.

* c) DNI del conductor.

d) condiciones meteorológicas.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 20.2

32. Cuando la presión de un neumático es superior a la normal, ¿cuál de las siguientes respuestas es falsa?

* a) Disminuye la aceleración.

b) Disminuye la adherencia.

c) El vehículo debe soportar más vibraciones.

d) Los neumáticos se desgastan más y más deprisa por el centro.

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

a) Nombre y apellido.

b) Lugar y fecha.

c) Lectura del cuentakilómetros.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

34. 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

35. En relación con la convocatoria y realización de exámenes para la obtención del Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

a) Deberán convocarse exámenes al menos 6 veces al año.

b) La convocatoria de exámenes deberá efectuarse, al menos, con un mes de antelación a la realización del primer ejercicio.

c) El plazo de inscripción no será inferior a 15 días.

* d) Una vez finalizado el curso de formación, los aspirantes deberán superar un examen en un plazo no superior a tres meses desde la finalización del curso.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 15

36. En relación con la cualificación inicial y la formación continua de los conductores, ¿en qué registro se anota la expedición del correspondiente Certificado de Aptitud Profesional (CAP)?

a) En el Registro General del CAP.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * b) En el Registro General de Transportistas y de Empresas de Actividades Auxiliares y Complementarias del Transporte.
- c) En el Registro General de Conductores de la Dirección General de Tráfico.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, 17

37. En un automóvil provisto de un sistema neumático de frenos, pisar y soltar el pedal de freno cuando no se necesita:

- * a) puede liberar mucha cantidad de aire y los frenos pueden perder eficacia.
- b) no repercute en la eficacia de los frenos.
- c) aumenta la corrosión en el circuito de frenado.
- d) hace que el compresor sea refrigerado.

38. ¿Cuáles de los siguientes accidentes de trabajo en el sector del transporte están considerados como accidentes con forma no traumática?

- a) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.
- * b) Derrames cerebrales.
- c) Descargas eléctricas.
- d) Proyección de líquidos contra el cuerpo.

39. Las enfermedades padecidas con anterioridad al accidente que se agraven a consecuencia del mismo:

- a) no tienen relevancia para los accidentes de trabajo.
- b) son consideradas accidente de trabajo exclusivamente si son lesiones de columna.
- c) no son consideradas accidente de trabajo.
- * d) son consideradas accidente de trabajo.

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

40. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa con mayor frecuencia lumbalgias y cervicalgias?

- * a) Mantenimiento prolongado de posturas forzadas.
- b) Sobrecarga de la maquinaria con la que efectúa la manipulación.
- c) Utilización de maquinaria inadecuada para el objeto.
- d) Mal estado de los elementos de sujeción.

41. Los avisos del tacógrafo digital:

- * a) están acompañados de un mensaje escrito en pantalla.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) están acompañados de la correspondiente sanción.
- c) son optativos dependiendo del modelo de tacógrafo.
- d) pueden detener el vehículo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III.17 (3821/85)

42. Es necesario que los agentes de control inserten su tarjeta en el tacógrafo digital:

- * a) para realizar una descarga de los datos.
- b) para hacer un calibrado.
- c) para conducir un vehículo.
- d) sólo en algunos modelos de tacógrafo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 38

43. Los retrocatadióptricos también son denominados...

- a) luces intermitentes.
- b) luces de frenado.
- * c) catadióptricos.
- d) luces de posición.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X.1.16

44. La señal del balanceo de una luz roja o amarilla efectuada por un agente, ¿qué significa?

- a) Indica al resto de conductores y usuarios de la vía la necesidad de extremar la precaución por la proximidad de un peligro.
- b) Obliga a disminuir la velocidad del vehículo a los conductores que se acerquen al agente por el lado correspondiente al brazo que ejecuta la señal y perpendicularmente a dicho brazo.
- c) Obliga a disminuir la velocidad a los peatones.
- * d) Obliga a detenerse a los usuarios de la vía hacia los que el agente dirija la luz.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 143.2-c

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

- a) Choque frontal.
- * b) Pinchazo o reventón de neumático.
- c) Vuelco parcial o total del vehículo.
- d) Caída al agua del vehículo.

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

- a) Cuando la anomalía en el servicio puede suponer, además, un peligro para las personas.
- b) Cuando la anomalía en el servicio puede suponer, además, un peligro para los bienes.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- c) Incendio del motor del vehículo.
- * d) Avería mecánica.

47. ¿Cuál es el elemento más empleado en el método de extinción de reducción de temperatura?

- a) El nitrógeno.
- b) El oxígeno.
- * c) El agua.
- d) El monóxido de carbono.

48. Un motor consume menos combustible...

- a) cuando el motor da su máxima potencia.
- b) cuando se utilizan relaciones de marchas cortas.
- * c) cuando se utilizan relaciones de marchas largas.
- d) cuando se circula por una pendiente ascendente.

49. ¿Qué elemento del motor cierra el cilindro por su parte superior?

- a) El pistón.
- b) El bloque.
- c) La tapa de balancines.
- * d) La culata.

50. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento no pertenece al sistema de transmisión de un automóvil?

- a) Los palieres.
- b) La caja de velocidades.
- c) El diferencial.
- * d) El volante de inercia.

51. En las cajas de cambio manual sincronizado:

- a) es necesario realizar el doble embrague para que las marchas no rasquen.
- * b) la presencia de sincronizadores hace innecesaria la realización del doble embrague.
- c) el convertidor de par reduce las pérdidas de potencia.
- d) el engrase se realiza mediante un aceite muy fluido.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

52. El chasis del tractocamión equipa un dispositivo de enganche denominado:

- * a) quinta rueda.
- b) sexta rueda.
- c) tercera rueda.
- d) rueda tractora.

53. Cuando un agente realiza un control a un tacógrafo digital, ¿qué registra la tarjeta de conductor?

- a) El nombre de la policía que lo realiza.
- b) El domicilio y código postal del agente.
- c) El nombre y marca del aparato con el que lo realiza.
- * d) El número de tarjeta del controlador y el país que la expidió.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado IV, 5.2.9 (3821/85)

54. ¿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

55. 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.
- 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

56. Si un vehículo es descubierto con una manipulación en una inspección del aparato de control pero no está funcionando en ese momento:

- a) no se considera infracción.
- * b) se considera igualmente infracción.
- c) sólo se considerará infracción si está instalada en el interior del tacógrafo.
- d) sólo se considerará infracción si el vehículo está matriculado en ese país.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.10

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

57. Según el Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen, los transportistas que trasladen a nacionales de terceros países, ¿están obligados a devolverlos al país de procedencia?

- a) No cuando se les deniegue la entrada en un tercer país que sólo sea de tránsito.
- b) Son libres de trasladarlos al país de destino.
- c) No están obligados en ningún caso.
- * d) Sí, siempre.

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

58. El nivel real de calidad de una marca de transporte:

- * a) es el percibido por los clientes.
- b) no es importante para la empresa.
- c) es el que figura en los diplomas que las empresas auditoras otorgan a las empresas.
- d) no influye en la captación de clientes.

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

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

60. De los siguientes elementos del vehículo, ¿cuál forma parte del retardador hidráulico?

- a) La válvula de mariposa.
- b) Las pastillas.
- * c) El estátor fijo.
- d) Las zapatas.

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

- * a) Evitar el efecto "fading".
- b) Hacer que no se produzca combustión alguna.
- c) Ajustar la fiabilidad del embrague.
- d) Disminuir la resistencia termodinámica.

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

- a) Cables y enchufes defectuosos.
- b) Conexiones adecuadas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

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

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

63. De los siguientes elementos, ¿cuál es ralentizador del sistema de frenado?

* a) El freno eléctrico.

b) El freno de disco.

c) El freno de tambor.

d) El freno de estacionamiento.

64. Durante viajes largos y sobre todo por la noche, ¿qué bebida es aconsejable tomar?

a) Leche caliente.

b) Café en grandes cantidades.

* c) Zumos.

d) Alcohol

65. Los discos-diagrama tienen que llevar impreso:

a) la marca del vehículo para el que sirven.

b) el nombre de la empresa que los utiliza.

* c) la marca de homologación de los tacógrafos para los que sirven.

d) el numero de serie del tacógrafo para el que sirven.

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

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

* a) El tamaño del embrague.

b) La potencia.

c) El par motor máximo.

d) El consumo específico.

67. Si la presión de inflado del neumático es inferior a la recomendada por el fabricante del vehículo:

a) la adherencia es mayor.

* b) el consumo aumenta.

c) disminuye la deriva del neumático.

d) disminuye la flexibilidad lateral del neumático.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

68. El estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación de un motor de combustión, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- * a) Sí, ya que si está sucio aumenta el consumo.
- b) No, sólo influye en la cantidad de humos blancos que salgan por el escape.
- c) No, sólo influye en la cantidad de humos negros que salgan por el escape.
- d) No, sólo influye en la cantidad de humos azulados que salgan por el escape.

69. Los hombros de un neumático son las zonas:

- * a) que más se calientan durante la circulación.
- b) de unión con la llanta.
- c) en las que figuran las inscripciones reglamentarias de la cubierta.
- d) de contacto con el suelo.

70. En el contrato de seguro, ¿cómo se llama el que contrata con el asegurador?

- a) Asegurado.
- * b) Tomador.
- c) Beneficiario.
- d) Tercero.

Referencia Legal: Ley, 50/1980, Art.7

71. ¿En qué nivel de circulación se encuentra una vía que se considera intransitable por las circunstancias meteorológicas?

- a) Amarillo.
- * b) Negro.
- c) Rojo.
- d) Verde.

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

- a) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- b) el sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- c) el material del que esté construida la carrocería.
- * d) el perfil de la carretera, la presión de los neumáticos y la posición del pedal del acelerador.

73. ¿Qué índice hace referencia a la comparación entre el número de accidentes con el número de víctimas y el número de fallecidos?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) Índice de peligrosidad.
- * b) Índice de gravedad.
- c) Índice de mortalidad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

74. ¿Qué accidente puede producirse como consecuencia de una mala colocación de la carga?

- a) Sobreesfuerzos.
- b) Caída de objetos al manipularlos.
- * c) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.
- d) Golpes con herramientas y otros objetos.

75. ¿Qué altura debe tener un asiento para los trabajadores que trabajen sentados?

- a) La necesaria para que el trabajador no toque el suelo con los pies.
- * b) La necesaria para que el trabajador pueda apoyar los pies completamente en el suelo.
- c) La necesaria para que los pies del trabajador queden colgados.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

76. ¿Qué síntomas no aparecen con la fatiga del conductor?

- a) Diminución de la atención.
- b) Disminución de la concentración.
- * c) Disminución de la somnolencia.
- d) Disminución de los reflejos.

77. ¿Qué inscripción es la que podría figurar en el lateral de un neumático para indicar que necesita cámara?

- a) Tubeless.
- * b) Tube type.
- c) regroobable.
- d) Reinforced.

78. Si la señal horizontal de ceda el paso está situada en un carril delimitado por líneas longitudinales, ¿a qué vehículos se refiere la obligación?

- a) A los que circulen exclusivamente por el carril izquierdo.
- b) A los que circulen exclusivamente por el carril derecho.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * c) Exclusivamente a los que circulen por el citado carril.
- d) A todos los vehículos, con independencia del carril por el que circulen.

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

79. ¿En qué consiste la marca de paso para ciclistas?

- * a) En dos líneas transversales discontinuas y paralelas sobre la calzada.
- b) En dos líneas transversales continuas y paralelas sobre la calzada.
- c) En dos líneas transversales continuas y perpendiculares a la calzada.
- d) En dos líneas transversales discontinuas y perpendiculares a la calzada.

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

80. ¿Qué indica una marca transversal continua?

- a) Que, salvo en circunstancias anormales que reduzcan la visibilidad, ningún conductor deberá cruzarla cuando tenga que ceder el paso.
- * b) Que ningún vehículo o animal ni su carga debe franquearla en cumplimiento de la obligación impuesta por una señal horizontal o vertical de detención obligatoria.
- c) Que se tiene preferencia sobre los ciclistas.
- d) Que los ciclistas tienen la preferencia de paso.

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

81. 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

82. El sistema neumático de frenos utiliza como fuente de energía...

- * a) el aire a presión.
- b) el agua.
- c) el vapor de agua.
- d) el dióxido de carbono.

83. ¿Qué tipo de ralentizador o retardador prácticamente ya no se usan, debido a su elevado peso y generación de temperatura?

- a) El ralentizador hidráulico.
- b) El freno motor en el escape.
- * c) El freno eléctrico o electromagnético.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

d) El ralentizador hidráulico y el electromagnético.

84. ¿Cuál es el soporte más importante de la marca de una empresa de servicios?

a) La experiencia en el mercado.

* b) La calidad.

c) El precio.

d) El objeto social de la empresa titular de la marca.

85. ¿Quiénes son los jueces últimos de la calidad de la empresa?

* a) Los clientes.

b) Las autoridades competentes.

c) Los trabajadores.

d) La competencia.

86. ¿Cómo se computa el tiempo de traslado del domicilio del conductor al centro de trabajo?

a) Tiempo de disponibilidad.

b) Otros trabajos.

c) Tiempo de conducción (en caso de conducir durante el trayecto).

* d) Este tiempo no se computa dentro de la jornada.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.9

87. ¿Quiénes deben firmar la declaración amistosa de accidente para que se considere válida?

* a) Todos los conductores de los vehículos implicados en el accidente.

b) El conductor culpable del accidente.

c) Todos los testigos del accidente.

d) Un agente de las Fuerzas de Seguridad que tengan encomendada la vigilancia del tráfico.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art.3

88. 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 las revoluciones del motor para decidir el momento en el que 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

89. El uso del aire acondicionado o climatizador de su vehículo, ¿afecta al consumo de combustible?
- * a) Sí, aumenta.
 - b) Sí, disminuye.
 - c) No afecta.
 - d) Sólo cuando se circula por vías urbanas.
90. Circulando con un automóvil a un número determinado de revoluciones por minuto del motor, el consumo será mayor...
- a) cuanto menos cargado circule el vehículo.
 - * b) cuanto más corta sea la relación de marchas.
 - c) cuanto más larga sea la relación de marchas.
 - d) cuanto menor sea el coeficiente aerodinámico del vehículo.
91. Si un vehículo pesado circula por un tramo llano a 70 km/h, ¿con qué relación de marcha consumirá más carburante?
- * a) En quinta relación de marcha.
 - b) En sexta relación de marcha.
 - c) En séptima relación de marcha.
 - d) En octava relación de marcha.
92. ¿Cómo se denomina al carril habilitado para vehículos con alta ocupación?
- a) Carril adicional circunstancial.
 - b) Carril de fluidez.
 - * c) Carril VAO.
 - d) No existen estos tipos de carriles.
- Referencia Legal:** 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 57
93. 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.
94. La junta general ordinaria de una sociedad anónima debe reunirse:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- a) dentro del primer mes de cada ejercicio.
- b) dentro de los tres primeros meses de cada ejercicio.
- * c) dentro de los seis primeros meses de cada ejercicio.
- d) dentro de los nueve primeros meses de cada ejercicio.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 164.1

95. ¿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

96. El principio de responsabilidad afirma:

- a) que todo usuario de las vías públicas necesita anticiparse al riesgo de la circulación conociendo qué van a hacer los demás conductores y peatones.
- * b) que todo usuario de las vías públicas debe tener un comportamiento adecuado en todo momento y asumir las consecuencias de sus actos.
- c) que todo conductor debe ser realista y pensar que no todos los demás usuarios van a comportarse siempre como deben o como esperan.
- d) que todos los conductores se deben encontrar siempre en un estado físico y mental adecuado que permita una toma acertada de decisiones en cada una de las fases del proceso de conducción de un vehículo.

97. ¿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.

98. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, ¿con qué será sancionado el incumplimiento de la suscripción del seguro?

- a) Multa de 301 a 600 €.
- * b) Multa de 601 a 3005 €.
- c) Pérdida de 4 puntos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

d) Pérdida de 2 puntos.

Referencia Legal: RD Legislativo, 8/2004, Art. 3.1

99. El gasoil o aceite ligero utilizado en los motores de combustión se obtiene:

- a) de plantas oleaginosas.
- b) de aceite de fritura usado o de grasas animales.
- c) de la fermentación de granos ricos en azúcares.
- * d) del petróleo.

100. ¿A qué clase de neumáticos se refiere la obligación de los distribuidores de informar sobre su nivel de ruido de rodadura, mediante adhesivo o etiqueta exhibida en el punto de venta?

- a) C1.
- b) C2.
- c) C3.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1222/2009, Art. 4 y 5.

101. Según el ADR, ¿qué es la presión de prueba en una cisterna?

- * a) La que se aplica al depósito durante los diferentes ensayos y controles.
- b) La que se aplica al depósito durante la carga inicial.
- c) La que se mantiene en el depósito después de la descarga debido a los gases acumulados.
- d) La que se aplica al depósito para comprobar su compatibilidad con ciertas mercancías.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

102. ¿Qué puede producir la alternancia en los horarios de trabajo?

- a) Una mejor adaptación a los horarios sociales.
- * b) Perturbaciones en el sueño.
- c) Facilidad para conciliar el sueño.
- d) Alimentación adecuada.

103. Durante el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué ocurre si se supera la temperatura máxima de regulación?

- a) El vehículo se detiene.
- * b) Puede ser necesario llevar a cabo procedimientos de emergencia.
- c) Se produce un calentamiento de la temperatura del radiador.
- d) No tiene ninguna transcendencia.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.41.1.17