

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Qué tipos de materias peligrosas pueden transportarse en cisternas?

- a) Líquidas.
- b) Pulverulentas.
- c) Granuladas.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 4.3.1.2

2. La resistencia del aire o resistencia aerodinámica afectará siempre al camión en sentido:

- a) tangencial a la velocidad.
- * b) opuesto al movimiento.
- c) favorable al movimiento.
- d) opuesto o favorable al movimiento según la dirección del viento.

3. ¿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.

4. 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.

5. El tractocamión es:

- a) el conjunto formado por un autobús y un tractor.
- b) el automóvil concebido y construido para trepar por la vía.
- * c) el automóvil concebido y construido para realizar, principalmente, el arrastre de un semirremolque.
- d) un vehículo concebido y construido para circular arrastrado por un vehículo de motor.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo II, A

6. ¿Qué supone un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo?

- a) Un incremento de la estabilidad del vehículo.
- b) Menores probabilidades de que se produzca un vuelco.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

c) Una reducción del riesgo en las curvas.

- * d) Un incremento de la inestabilidad del vehículo con mayores probabilidades de que se produzca un vuelco.

7. ¿En qué consiste la fuerza de guiado lateral?

- * a) Es la que conserva la dirección del camión.
b) Es la que actúa en contra de la fuerza motriz.
c) Es la que resulta de la fricción y de la atracción.
d) Es la que resulta de la resistencia al aire.

8. En los transportes de mercancías realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que recibe la demanda de porte responderá frente a la Administración como:

- * a) operador de transportes.
b) transportista.
c) cargador.
d) Sólo responderá de la parte que él transporte, siendo responsable del resto el transportista que efectivamente realice el transporte.

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

9. En el sistema informático de registro de transportistas de animales deberán figurar, aparte de los transportistas:

- a) los ganaderos.
* b) los contenedores y medios de transporte de animales vivos.
c) los mataderos.
d) las granjas.

Referencia Legal: 751/2006, RD, Art. 5.1

10. ¿Cómo se llama el vehículo de construcción reforzada, de gran maniobrabilidad y apto para todo terreno?

- a) Basculante.
b) Reforzado.
* c) Dumper.
d) Capitoné.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo II, C

11. ¿Cada cuánto tiempo se publican las modificaciones de los anexos del ADR?

- a) Cada tres años.
b) No se modifica.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- * c) Cada dos años.
- d) Cada seis meses.

12. ¿A qué clase de transporte se dedican los vehículos del tipo EX/II?

- * a) Al transporte de explosivos.
- b) Al transporte de materias corrosivas.
- c) Al transporte de materias de la Clase 4.2.
- d) Al transporte de animales.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

13. El dispositivo que tiene como función principal cortar el suministro de combustible al motor cuando el vehículo llega a una determinada velocidad, ¿cómo se llama?

- a) Economizador de combustible.
- b) Limitador de combustible.
- c) Regulador de velocidad.
- * d) Limitador de velocidad.

Referencia Legal: RD, 1417/2005, Art. 2 b)

14. El cargador tiene que comprobar el certificado ADR de aprobación que autorice a realizar el transporte en un vehículo cisterna de capacidad superior a:

- a) 2.000 litros.
- * b) 1.000 litros.
- c) 3.000 litros.
- d) 3.500 litros.

Referencia Legal: ADR 2015;97/2014, Acuerdo;RD, 9.1.1.2;Art. 36.1

15. El cargador tiene que comprobar el certificado ADR de aprobación que autorice a realizar el transporte en un vehículo destinado al transporte de contenedores cisterna con una capacidad superior a:

- * a) 3.000 litros.
- b) 2.000 litros.
- c) 3.500 litros.
- d) 4.000 litros.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

16. ¿En cuál de los siguientes supuestos no será necesario el certificado de lavado en una cisterna?

- a) Cuando la cisterna tenga una capacidad inferior a 2.000 litros.
- * b) Cuando el vehículo venga vacío de descargar una mercancía y vaya a cargar la misma u otra compatible.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- c) Cuando el vehículo haya transportado materias de la Clase 3.
- d) Cuando el vehículo lleve más de 20 días parado.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 42

17. ¿Qué factores intervienen para producir la resistencia a la pendiente?

- * a) El grado de la pendiente y la masa total del camión.
- b) El grado de la pendiente y la climatología.
- c) El firme de la pendiente y el volumen de la carga.
- d) La fuerza de tracción.

18. ¿Hasta cuántos paneles naranja puede llevar un vehículo-cisterna con cuatro compartimentos?

- a) Uno delante, otro detrás y seis a cada lado.
- b) Uno delante, otro detrás y uno a cada lado.
- * c) Uno delante, otro detrás y cuatro por cada lado .
- d) Dos delante y dos detrás.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2

19. El remolque:

- a) es un vehículo de motor no autopropulsado.
- b) es un automóvil.
- * c) es un vehículo no autopropulsado.
- d) es un vehículo autopropulsado de motor.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo II, A

20. De las que se citan, ¿cuál constituye una resistencia al avance del camión?

- * a) La resistencia al rozamiento.
- b) La fuerza de deceleración.
- c) La resistencia de la climatología adversa.
- d) La resistencia a la potencia.

21. ¿Qué plazo de validez tienen las autorizaciones CEMT?

- a) Las hay de un año y de quince días
- * b) Las hay de un año y de treinta días.
- c) Las hay de dos años y de quince días.
- d) Las hay de dos años y de treinta días.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

22. ¿A qué se llama costes externos del transporte de mercancías?

- a) A las tarifas que aplican los transportistas a sus clientes.
- * b) A aquellos que deben ser pagados por toda la población.
- c) A los que, de acuerdo con las normas, son subvencionables.
- d) A aquellos en los que se incurre en el transporte internacional durante los trayectos que transcurren fuera del país.

23. Los transportes de dinero:

- a) están siempre exentos de autorización.
- * b) están exentos de autorización si se realizan en vehículos especialmente acondicionados.
- c) necesitan siempre autorización de transporte público de mercancías.
- d) necesitan siempre autorización de transporte público o privado complementario de mercancías, según quién sea el propietario del vehículo.

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

24. El Convenio CMR no se aplica:

- a) a los contratos de transporte que impliquen un recorrido inferior a 100 km.
- b) a los contratos de transporte que impliquen un recorrido inferior a 250 km.
- c) a los contratos de transporte que impliquen un recorrido inferior a 500 km.
- * d) El Convenio CMR se aplica con independencia de la distancia que haya que recorrer para ejecutar el transporte.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 1

25. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué indicaciones debe contener la carta de porte?

- a) Naturaleza de la mercancía.
- b) Modo de embalaje de la mercancía.
- c) Nombre y domicilio del transportista.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 6

26. ¿A qué régimen de revoluciones del motor de un vehículo es mayor el par motor?

- a) A un régimen bajo de revoluciones.
- * b) A un régimen medio de revoluciones.
- c) A un régimen alto de revoluciones.
- d) En todo el rango de revoluciones del motor.

27. ¿A quién corresponde la responsabilidad cuando se detecta una manipulación de un tacógrafo?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- a) La responsabilidad corresponde exclusivamente al transportista.
- * b) La responsabilidad corresponde, además de al transportista, al quien la realiza y a todos los colaboradores en la instalación y comercialización.
- c) La responsabilidad corresponde exclusivamente al conductor que la realiza.
- d) La responsabilidad corresponde exclusivamente al taller que la instala.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, 140.10

28. ¿Por medio de qué elemento se acciona un embrague de fricción en seco?

- a) Por medio de una manivela.
- b) Por medio de un botón-pulsador.
- * c) Por medio de un pedal.
- d) Por medio de una llave de giro.

29. ¿Cómo considera el Reglamento Comunitario 561/2006 el tiempo utilizado en viajar, en tren o ferry y con acceso a una litera, a un lugar para hacerse cargo de un vehículo equipado con tacógrafo?

- a) Tiempo de presencia.
- b) Tiempo de disponibilidad.
- * c) Tiempo de pausa o descanso.
- d) Tiempo de otros trabajos.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art. 9.2

30. Al arrancar el motor en frío, el motor sufre un elevado desgaste (unido a un aumento de consumo) debido:

- a) al coeficiente de rozamiento del asfalto.
- b) a la aceleración del vehículo.
- c) al tipo de material empleado en el motor.
- * d) a la falta de aceite en las piezas.

31. Entre las ventajas de realizar un mantenimiento preventivo está:

- a) poder circular a más velocidad.
- b) disminuir la resistencia al aire.
- * c) ajustar el consumo de carburante.
- d) elevar la energía calorífica centrípeta.

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

- a) El vehículo gana estabilidad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- b) Aumenta la adherencia.
- * c) Se incrementa el consumo de carburante.
- d) Se eleva la energía potencial.

33. El bostezo, la sed o la necesidad de ir al baño, ¿son señales de pérdida de energía?

- a) No.
- b) Sólo el bostezo.
- * c) Sí.
- d) Sólo la necesidad de ir al baño.

34. 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

35. Una de las principales funciones de las ruedas es:

- a) reducir el coeficiente aerodinámico.
- b) reducir la resistencia del vehículo al ambiente.
- * c) convertir el movimiento de giro en avance.
- d) incrementar la energía potencial.

36. Un conductor alérgico bajo los efectos de antihistamínicos, ¿qué puede experimentar?

- a) Aumento de la capacidad de atención.
- b) Aumento en la coordinación.
- * c) Somnolencia.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

37. Los accidentes in itinere son aquellos que...

- a) causan enfermedades cerebrales.
- b) producen la muerte.
- * c) ocurren en los desplazamientos de ida y vuelta al lugar de trabajo.
- d) causan lesiones de columna.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: RD, 1/1994, Art.115.2

38. 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

39. ¿Es cierto que el transporte por carretera está sometido a excesos de responsabilidad y a múltiples circunstancias adversas?

- a) Sí, pero sólo en vehículos de gran tonelaje.
- b) Sí, pero sólo con climas adversos.
- c) No.
- * d) Sí.

40. ¿Debe figurar la constante del aparato de control "K" en la placa descriptiva?

- * a) Sí, pero sólo en tacógrafo analógico.
- b) Sí, pero sólo en tacógrafo digital.
- c) Sí, en todas las placas descriptivas.
- d) No, en ningún caso.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado III.e y Anexo IB, apartado III.24 (3821/85)

41. ¿Qué elementos forman la parte metálica de una rueda?

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

42. ¿Qué tipo de embrague está formado por una bomba impulsora y una turbina receptora?

- a) El embrague de fricción en seco.
- b) El embrague electromagnético.
- * c) El embrague hidráulico.
- d) El embrague en baño de aceite.

43. Una caja de cambio manual está formada por...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- a) un convertidor de par y un conjunto de trenes epicicloidales.
- * b) un cárter, un tren de engranajes y un mando el cambio.
- c) un cárter, un convertidor de par, un tren de engranajes y un mando el cambio.
- d) un cárter, convertidor de par, un tren de engranajes epicicloidales y un mando el cambio.

44. Circular a altas velocidades, ¿influye en el consumo de aceite del sistema de lubricación?

- * a) Sí, aumenta.
- b) Sí, disminuye.
- c) No, sólo influye en el consumo de combustible.
- d) Sólo si se circula con el motor frío.

45. Los motores de combustión son motores...

- a) eléctricos.
- b) de gasolina.
- * c) de cuatro tiempos.
- d) de cuatro o cinco tiempos.

46. Estando el motor de su vehículo parado y el contacto puesto, ¿qué indica si se queda encendida la luz testigo de la presión del sistema de engrase?

- a) Falta de nivel de aceite en el cárter.
- * b) Falta de presión de engrase.
- c) Presión excesiva en el circuito de engrase.
- d) Avería en la bomba de lubricación.

47. La señal de un semáforo reservado para peatones que indica que no deben comenzar a cruzar la calzada consistirá en:

- a) una luz roja intermitente.
- * b) una luz roja no intermitente en forma de peatón inmóvil.
- c) una luz verde no intermitente en forma de peatón en marcha.
- d) una luz verde intermitente.

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

48. En el caso de tener que arrancar el vehículo sobre la nieve, ¿qué acción nunca debemos realizar?

- a) Orientar las ruedas en línea recta.
- b) No mover la dirección del vehículo hasta que el vehículo esté en movimiento.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- c) Soltar lentamente el pedal del embrague.
- * d) Arrancar en la relación de marcha más baja posible.

49. ¿Qué infracción comete un conductor que realiza un descanso diario de 6 horas y 30 minutos cuando debería descansar como mínimo 9 horas?

- a) Una infracción grave.
- b) Una infracción leve.
- * c) Una infracción muy grave.
- d) No comete ninguna infracción.

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

50. ¿Cuál de las siguientes piezas no forma parte del sistema de transmisión?

- a) El embrague.
- * b) El cigüeñal.
- c) La caja de velocidades.
- d) El diferencial.

51. ¿Cuál de los siguientes transportes no está obligado al uso del tacógrafo?

- a) El transporte efectuado mediante vehículos que se sometan a pruebas en carretera con fines de mejora técnica.
- b) El transporte efectuado mediante vehículos especializados en la reparación de averías cuyo radio de acción sea de 100 kilómetros alrededor de su centro de explotación.
- c) El transporte efectuado mediante vehículos utilizados en casos de urgencia o destinados a operaciones de salvamento.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RC, 561/2006, 3

52. ¿Cuál es la función del sistema de refrigeración?

- * a) Prevenir el sobrecalentamiento del motor.
- b) Reducir el desgaste de las piezas al mínimo.
- c) Reducir la combustión de los gases de escape del motor.
- d) Disminuir la temperatura del carburante al entrar en el motor.

53. ¿En qué régimen de revoluciones es menor el rozamiento entre las piezas del motor y el aceite realiza mejor su función?

- * a) En un régimen bajo de revoluciones.
- b) En un régimen intermedio de revoluciones.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- c) En un régimen alto de revoluciones.
- d) En regímenes intermedios y altos de revoluciones.

54. ¿Es necesario vigilar el nivel del líquido refrigerante incluso aunque no se sobrepase la temperatura óptima?

- a) No, pues si no se sobrepasa la temperatura óptima no se producen pérdidas.
- b) No, porque cada vez que se revisa se puede perder una parte importante del líquido.
- c) Sí, porque a la temperatura óptima el líquido está siempre en ebullición.
- * d) Sí, porque incluso sin sobrepasar la temperatura óptima, se producen en el interior del circuito pequeñas ebulliciones que hacen que salga parte del líquido al exterior en forma de vapor.

55. Para evitar que aparezca el efecto fading, al bajar pendientes descententes, ¿qué se deberá hacer?

- a) Mantener pisado fuertemente el pedal del freno.
- b) Poner punto muerto.
- c) Parar el motor.
- * d) Hacer uso del ralentizador.

56. Al sistema electrónico de distribución de la fuerza de frenado también se le llama:

- a) ABS.
- b) ASR.
- c) TCS.
- * d) EBV

57. La presión de los neumáticos se comprueba con...

- * a) un manómetro.
- b) un termómetro.
- c) un barómetro.
- d) un pluviómetro.

58. ¿Cuál es la misión de la batería?

- a) Acumular el voltaje
- * b) Acumular la energía producida por el alternador.
- c) Conseguir que el magnetismo se mantenga constante.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

d) Transformar la corriente alterna en corriente continua.

59. El nombre y los apellidos del conductor:

- a) no se pueden reflejar en el disco-diagrama u hoja de registro puesto que no existe una zona donde anotarlos.
- b) sólo se pueden anotar en discos estándar.
- c) sólo se pueden anotar en discos automáticos.
- * d) tienen una zona del disco-diagrama u hoja de registro donde anotarlos.

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

60. ¿Cuál de los siguientes no suele ser un cliente difícil de una empresa de transportes?

- a) Autoritario.
- b) Discutidor.
- * c) Empático.
- d) Altivo.

61. ¿Qué se entiende por control fronterizo en la regulación del Espacio Schengen?

- * a) El control realizado en las fronteras que obedece únicamente a la intención de cruzar la frontera, con independencia de otros motivos.
- b) El examen que versa sobre las normas de fronteras.
- c) El control sobre el funcionamiento de los agentes de fronteras.
- d) La revisión anual de los recintos de aduanas.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art.1

62. Cuando en una inspección de transporte por carretera se detecte que un vehículo muestra indicios fundados de exceso de peso, la autoridad competente podrá ordenar su traslado a una báscula, siempre que ésta no se encuentre a una distancia superior a...

- * a) 30 kilómetros en sentido distinto al de la marcha del vehículo.
- b) 25 kilómetros en sentido distinto al de la marcha del vehículo.
- c) 20 kilómetros en sentido distinto al de la marcha del vehículo.
- d) 10 kilómetros en cualquier dirección.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.33.4

63. El aceite de engrase alcanza una gran temperatura; una de las formas de refrigerar, en parte, este aceite es...

- a) fabricar el cárter con una chapa gruesa.
- b) añadir más aceite para que no alcance mucha temperatura.
- * c) dotar el cárter de una serie de aletas para aumentar su superficie de contacto con el aire.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

d) mediante la ventilación del cárter.

64. Los frenos de tambor constan de unas zapatas que, al abrirse, frotan con:

- * a) los tambores de las ruedas.
- b) el árbol de transmisión.
- c) los discos de las llantas.
- d) la corona del grupo cónico.

65. ¿Qué tipo de freno actúa sobre la transmisión?

- a) El freno de inercia.
- b) El freno de disco.
- c) El freno de tambor.
- * d) El freno eléctrico.

66. De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al de mayor índice de carga si el montaje es en sencillo?

- a) 225/90 R 21.5 152/145 M.
- b) 235/80 R 22.5 150/ 146 N.
- c) 245/ 70 R 20.5 155/148 L.
- * d) 215/60 R 23.5 156/147 K.

67. ¿Cuál es la tasa de alcohol en sangre máxima permitida para los conductores de vehículos que transporten mercancías peligrosas?

- * a) 0,3 gramos por litro.
- b) 0,9 gramos por litro.
- c) 0,1 gramos por litro.
- d) No existe limitación.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.20

68. ¿Qué placas-etiquetas llevarán los contenedores-cisterna que contengan materias de la Clase 4.3?

- a) Llama sobre un círculo negro sobre fondo amarillo.
- * b) Llama negra o blanca sobre fondo azul con un 4 en el vértice inferior.
- c) Llama azul sobre un círculo rojo sobre fondo amarillo.
- d) Calavera sobre dos tibias negras sobre fondo blanco.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.1.1.1

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

69. A un neumático con cámara, ¿se le puede quitar la cámara?

- a) Sí.
- b) Sólo cuando se trate de neumáticos de perfil bajo.
- c) Sólo cuando no se trate de neumáticos de perfil bajo.
- * d) No, porque no tendría estanqueidad.

70. ¿Qué inconveniente presentan las llantas de aleación?

- a) Ninguno.
- b) Que pesan más.
- c) Que pesan menos.
- * d) Que son más propensas a la corrosión electrolítica.

71. El conductor de un vehículo se aproxima a una intersección regulada con un semáforo que se encuentra en rojo por lo que deja de acelerar antes de llegar. ¿Es correcto su comportamiento?

- a) No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar aunque se reduce el consumo aumentan los desgastes en los frenos.
- b) No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar, aunque se reduce la contaminación atmosférica, aumentan los desgastes en la transmisión.
- * c) Sí, porque aprovecha la inercia del vehículo.
- d) Sólo si también pisa el pedal del embrague.

72. Si en la póliza de seguro no se determina ningún lugar para el pago de la prima, se entenderá que debe hacerse en:

- a) el domicilio del asegurador.
- * b) el domicilio del tomador del seguro.
- c) el domicilio del asegurado que conste en la póliza.
- d) el juzgado, a disposición del asegurador.

Referencia Legal: Ley, 50/1980, Art.14

73. El conductor que va a transportar mercancías, ¿qué deberá saber antes de iniciar el transporte?

- a) La referencia del CMR del cargador.
- * b) Dirección, fecha y hora de la carga.
- c) El valor de la mercancía en destino.
- d) El valor de los envases vacíos en retorno.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

74. ¿Qué índice hace referencia al número de fallecidos por cada 100 millones de kilómetros recorridos?

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

75. ¿Dónde se producen los accidentes más frecuentes que sufren las personas mayores como conductores?

- a) En las rectas de vías urbanas.
- b) Estacionando el vehículo.
- * c) En intersecciones o en salidas a vías rápidas.
- d) En adelantamientos.

76. ¿Cuál es el accidente más frecuente que se puede producir como consecuencia de unas placas de hielo en cámaras y cajas frigoríficas?

- a) Exposición continuada de vibraciones.
- * b) Caídas de personas al mismo nivel.
- c) Caídas de personas a distinto nivel.
- d) Atropellos por vehículos.

77. Cuando se conduce un vehículo pesado es importante hacer una conducción económica, ¿por qué motivo?

- * a) Para reducir la factura energética que tiene que pagar el país.
- b) Porque con ello se aumentan las emisiones de contaminantes al medio ambiente.
- c) Porque se aumenta la emisión de dióxido de carbono que es un gas no contaminante.
- d) Porque se reduce la seguridad de la circulación.

78. ¿Qué fármacos pueden incrementar la fatiga?

- a) Antihistamínicos.
- b) Antihipertensivos.
- * c) Relajantes.
- d) Analgésicos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

79. ¿Qué tipo de droga produce en primer lugar un fuerte shock, más tarde modifica la visión y puede originar acciones arriesgadas?

- a) Opio.
- b) Morfina.
- * c) Heroína.
- d) Estimulantes

80. Un vehículo dedicado al transporte de envíos postales con 15.000 kg de masa máxima autorizada está:

- a) exento de tacógrafo sólo en trayectos inferiores a 200 km.
- b) obligado a usar tacógrafo sólo cuando el transporte sea público.
- * c) obligado a usar tacógrafo.
- d) exento de usar tacógrafo.

Referencia Legal: RD, 640/2007, Art. 2.b

81. Un vehículo destinado exclusivamente a trasladar mercancías dentro del recinto de un puerto está ...

- a) obligado al uso del tacógrafo digital.
- b) obligado al uso del tacógrafo analógico.
- c) exento del uso de tacógrafo siempre que la masa máxima autorizada no supere los 12.000 kg.
- * d) exento del uso de tacógrafo.

Referencia Legal: 640/2007, RD, Art. 2.o

82. ¿Cuándo se expide la tarjeta de cualificación?

- * a) Una vez superado el examen que acredite la cualificación inicial o después de superar el curso de formación continua.
- b) Solamente si se supera el examen.
- c) Solamente cuando se termina el curso de formación continua.
- d) No se otorga nunca.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art.18.1

83. Al llegar a una intersección, las indicaciones de un agente parecen estar en contradicción con las señales indicadas por un semáforo, ¿a qué indicación se deberá obedecer?

- a) A la indicación del semáforo.
- b) A las dos indicaciones simultáneamente.
- * c) A la indicación del agente.
- d) A ninguna de las indicaciones.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 133.1

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

84. Si, circulando por una vía, las indicaciones de la señalización circunstancial parecen estar en contradicción con las de las marcas viales, ¿cuál prevalecerá?

- * a) La señal circunstancial.
- b) Las marcas viales.
- c) Ninguna de las dos.
- d) Se deberán obedecer a las dos señales.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 133.1

85. Para obligar a detenerse a todos los usuarios de la vía que se le acerquen desde direcciones que corten la indicada por el brazo extendido y cualquiera que sea el sentido de la marcha, ¿qué indicación utilizarán los agentes?

- a) Brazo extendido con movimiento alterno de arriba abajo.
- b) Balanceo de una luz roja o amarilla.
- c) Brazo extendido verticalmente.
- * d) Brazo extendido horizontalmente.

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

86. ¿Con qué letra comienza una señal de identificación de una carretera de la red general del Estado?

- a) Con la letra "A".
- * b) Con la letra "N".
- c) Con la letra "C".
- d) Con la letra "E".

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-420

87. ¿Qué síntoma indica que hay una fuga en el sistema neumático de frenos?

- a) Cuando, con el motor funcionando, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente.
- * b) Cuando, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente.
- c) Cuando, con el motor funcionando, la presión de aire en los circuitos sube rápidamente.
- d) Cuando, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos sube rápidamente.

88. Si trabajando de pie debemos inclinarnos, ¿cuál será la mejor postura para prevenir riesgos físicos?

- a) Conservando las rodillas rígidas y flexionando la columna vertebral.
- * b) Conservando la columna vertebral recta y flexionando las rodillas.
- c) Flexionando la columna vertebral y las rodillas.
- d) Curvando la columna vertebral y manteniendo rígida la cadera.

89. Entre los accidentes sin víctimas mortales, ¿qué tipo es el más habitual?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- a) Incendios.
- b) Exposición continuada a vibraciones.
- * c) Sobreesfuerzos.
- d) Atropellos.

90. Se ahorra combustible de forma adecuada si se circula:

- a) en punto muerto al bajar pendientes descendientes.
- * b) con los cristales de las ventanillas subidos.
- c) con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada.
- d) con el motor parado en las pendientes descendentes.

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

- a) el tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.
- b) el motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- * c) el perfil de la carretera y la posición del pedal del acelerador.
- d) la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

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

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

93. La unidad intravehicular del tacógrafo digital no incluye entre los elementos que la componen:

- * a) un sensor de movimiento.
- b) una pantalla.
- c) un reloj.
- d) un avisador luminoso.

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

94. Los tiempos de conducción diaria incluyen...

- a) sólo las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea.
- b) las conducciones efectuadas dentro de los países firmantes del acuerdo AETR.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

c) las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y en los países firmantes del convenio CMR.

* d) las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y cualquier país tercero.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.6.4

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

a) Plataforma.

* b) Carril.

c) Arcén.

d) Mediana.

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

96. ¿Cuáles son los mecanismos de que se compone el airbag?

a) Una bolsa y aire comprimido.

b) Un cojín inflable, un detector de impacto y un sistema mecánico de resorte.

c) Un cojín inflable, un pretensor pirofórico y un sistema de inflado.

* d) Un cojín inflable, un detector de impacto y un sistema de inflado.

97. 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.

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

a) En esta marcha no hay desmultiplicación, igualándose las r.p.m. del motor.

b) Se reducen en gran medida las r.p.m. del motor, con lo que se pierde en velocidad pero se gana en fuerza.

c) Se reducen un poco las r.p.m. del motor, lo que permite alcanzar una cierta velocidad para recorridos urbanos.

* d) Una multiplicación de las revoluciones del motor.

99. Si al comprobar el nivel del aceite en la varilla medidora observa que existen gotas de agua, ¿cuál puede ser la causa?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

- a) Que el agua de lluvia ha penetrado en el cárter.
- b) No sucede nada, es lo normal.
- c) Que hay una comunicación entre el cárter y el depósito del lavaparabrisas.
- * d) Se debe al mal estado de la culata o de la junta de la misma.

100. Cuando el tacógrafo digital detecte un fallo:

- a) Imprimirá automáticamente un informe.
- * b) Avisará al conductor con una señal visual o acústica.
- c) Dejará de registrar automáticamente y se desconectará.
- d) Expulsará la tarjeta del conductor.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 6.3

101. En los transportes de mercancías peligrosas, ¿quién escoge el vehículo y el conductor adecuados?

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

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 34

102. ¿Tiene el conductor obligación de conducir el vehículo que está siendo trasladado por los agentes de control a un taller autorizado para comprobar si existe una manipulación del aparato de control?

- * a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero sólo si es en el sentido de la marcha.
- c) No, nunca.
- d) Sí, pero sólo si es en sentido contrario a la marcha del vehículo.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.33.4

103. Los comportamientos de los jóvenes conductores que producen más accidentes de circulación son...

- a) cruzar las intersecciones sin reducir la marcha.
- b) atravesar cruces regulados cuando el semáforo esté en amarillo.
- c) conducir a mayor velocidad.
- * d) Todas las respuestas son correctas.