

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

1. Si, en un recipiente que contiene mercancías peligrosas, la etiqueta de peligro es de color rojo, contiene una llama en su vértice superior y en el inferior tiene el número 3, ¿de qué mercancía se trata?

- a) Gas inflamable.
- b) Sólido autorreactivo.
- c) Explosivo de tipo 3.
- * d) Líquido inflamable.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2.2.2

2. Respecto de los neumáticos de un camión, ¿es lo mismo la deriva que la pérdida de adherencia?

- a) Sí, pero sólo en superficies secas.
- b) Sí, pero sólo en pendientes.
- * c) No.
- d) Sí, porque la falta de adherencia puede provocar un derrape.

3. Según el círculo de Kamm, si disminuye la fuerza de frenado en curva:

- a) el camión ni gana ni pierde estabilidad.
- * b) la fuerza de guiado lateral aumenta.
- c) la fuerza de guiado lateral disminuye.
- d) la fuerza de guiado lateral ni aumenta ni disminuye.

4. ¿Cómo se denomina uno de los efectos que provoca la resistencia del aire y que hace que el camión tenga que realizar un esfuerzo para avanzar?

- a) Desplazamiento de masas transversales.
- * b) Turbulencias.
- c) Balanceo del motor.
- d) Desplazamiento del centro de gravedad.

5. El semirremolque:

- a) también se denomina tren de asfalto.
- * b) dispone de patines o patas que son abatidos para soportar el peso cuando no está acoplado a un automóvil.
- c) es el vehículo automóvil concebido y construido para trepar por la vía.
- d) es un tractor con un tamaño adecuado a espacios reducidos.

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

6. Una buena estiba requiere que la carga sea colocada:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * a) reduciendo al mínimo el tiempo de carga y descarga.
- b) de forma que nunca se superpongan más de 5 bultos.
- c) de forma transversal a la caja del vehículo.
- d) de forma longitudinal a la caja del vehículo.

7. ¿Qué fuerzas intervienen en un camión?

- a) La fuerza menor.
- b) La fuerza mayor.
- c) La fuerza nula.
- * d) La fuerza de guiado lateral.

8. Las autorizaciones específicas para el transporte de animales tendrán una validez de:

- * a) 5 años.
- b) 10 años.
- c) 5 meses
- d) No tienen límite de validez.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1/2005, Art. 10.2

9. ¿Cuáles son factores que no juegan a favor del transporte por carretera?

- a) El coste del transporte.
- b) El plazo de entrega.
- c) Reacción ágil frente a posibles incidencias.
- * d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

- a) Cada tres años.
- b) No se modifica.
- * c) Cada dos años.
- d) Cada seis meses.

11. En el transporte de mercancías peligrosas por carretera, ¿qué son las Instrucciones escritas?

- a) Un documento que porta el conductor para que, en caso de pérdida, pueda llegar a destino.
- b) Un documento que porta el conductor para ayudarle a efectuar los cambios de neumáticos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * c) Un documento que porta el conductor para que, en caso de emergencia durante el transporte, pueda servirle de ayuda en su actuación.
- d) Un documento que se entrega al destinatario cuando se hace cargo de la mercancía.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.1

12. ¿Cómo se llaman los pictogramas que muestran de manera gráfica el peligro o peligros de una carga?

- a) Paneles naranja.
- * b) Etiquetas de peligro.
- c) Número de peligro.
- d) Marcas PEP.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2

13. ¿Cada cuántos años se publican las modificaciones a los anexos del ADR que se han ido consensuando durante ese periodo?

- a) Cada doce meses.
- b) Cada tres años.
- c) Cada cuatro años.
- * d) Cada dos años.

14. ¿Qué debe aparecer en la mitad inferior de las etiquetas de peligro para las Clases 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 y 9?

- a) La cifra 3.
- * b) El número de la Clase.
- c) La cifra 2.
- d) La cifra 1.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2.2.1.3

15. ¿Se pueden utilizar calefacciones a combustión en un vehículo caja?

- * a) Sí, pero sólo si se pueden desconectar desde el exterior del compartimento de carga.
- b) No.
- c) Sí.
- d) Sólo si el vehículo tiene una MMA inferior a 2.500 kilogramos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.4.1

16. ¿Qué indica el número que aparece en la parte inferior del panel naranja colocado en la parte delantera del vehículo-cisterna?

- a) Es el número de la matrícula del vehículo.
- b) Es el número de peligro.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

c) Es el número del bastidor.

* d) Es el número de identificación de la materia (ONU).

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.2.2

17. ¿A qué afecta directamente el incorrecto reparto de la mercancía en el compartimento destinado al efecto?

a) A la carga exclusivamente.

b) Al incremento del tiempo necesario para realizar el porte.

* c) A la disminución de la estabilidad y maniobrabilidad del vehículo, incrementándose el riesgo de accidente.

d) Al aumento del consumo de combustible.

18. En el supuesto de que un mismo camión transporte dos o más mercancías diferentes, ¿qué acción, de las siguientes, es correcta?

* a) No colocar las mercancías más pesadas sobre las ligeras.

b) Dejar los huecos existentes entre mercancías de distintos embalajes.

c) Cargar mercancías peligrosas junto a otras que no lo sean.

d) Ninguna de las tres acciones anteriores es correcta.

19. El transporte de alimentos perecederos a temperatura regulada, ¿por qué acuerdo se rige fundamentalmente?

* a) Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP).

b) Acuerdo sobre transportes de mercancías alimenticias y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATAP).

c) Tratado internacional de transporte de consumo (TITC).

d) Acuerdo sobre transportes de mercancías agro-ganaderas de consumo (ATMA).

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Título

20. En un contrato de transporte de mercancías por carretera se denomina expedidor a:

* a) quien hace entrega de las mercancías al transportista por cuenta del cargador.

b) quien contrata en nombre propio la realización del transporte.

c) quien contrata en nombre propio o por cuenta de un tercero la realización del transporte.

d) En los contratos de transporte de mercancías por carretera no existe la figura del expedidor, sino la del cargador.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 4

21. ¿La autorización CEMT permite realizar transporte entre un país miembro de dicha organización y un país tercero?

a) Sí.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * b) No.
- c) Sólo en situaciones de emergencia.
- d) Sólo con vehículos de hasta 3.500 kg de masa máxima autorizada.

22. En el caso de un transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué menciones debe contener la carta de porte electrónica?

- a) Nombre y apellidos de las partes intervinientes, domicilio, mercancía transportada y precio del transporte, solamente.
- * b) Las mismas que la carta de porte expedida en papel.
- c) Las mismas que la carta de porte expedida en papel, salvo las que no resulten imprescindibles.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

Referencia Legal: Convenio, Protocolo Adicional al Convenio CMR, Art. 4.1

23. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR:

- * a) el remitente responde de todos los perjuicios que sufra el transportista por inexactitud de las indicaciones de la carta de porte que deban ser facilitadas por él.
- b) el remitente no debe responder ante el transportista por inexactitud de la carta de porte, pues éste puede negarse a aceptarla.
- c) el remitente no debe responder ante el transportista por inexactitud de la carta de porte porque ésta no es obligatoria.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 7

24. ¿Qué cubre la garantía asociada a los cuadernos ATA?

- a) El precio de los bienes importados, en caso de que no se pague por su destinatario.
- * b) Los impuestos y gravámenes derivados de la importación de los bienes.
- c) El coste del transporte.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: Convenio, ATA, Anexo A, art. 8

25. Un vehículo que transporte mercancías peligrosas de acuerdo con alguna de las excepciones establecidas en el ADR:

- * a) no tiene restricción genérica de circulación.
- b) utiliza autopistas y autovías preferentemente.
- c) utiliza los itinerarios establecidos en el RD 97/2014.
- d) evita la entrada en poblaciones.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 5.3

26. ¿Cada cuánto tiempo los conductores que obtengan la tarjeta de cualificación deben realizar el curso de formación continua?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- a) Cada 5 años a partir de obtener el carné de conducir.
- * b) Cada 5 años a partir de obtenerla.
- c) Cada 2 años a partir de su obtención.
- d) Cada 3 años a partir de obtener el carnet de conducir.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 7.3

27. ¿Cómo no debe ser la presentación personal de un trabajador de una empresa de transporte?

- a) Tener una sonrisa amistosa.
- b) Mostrar respeto en todo momento.
- * c) Utilizar el singular y no el plural al referirse a la empresa.
- d) Saludar al cliente.

28. ¿Cómo se denomina un neumático que se puede regrabar?

- * a) Regroovable.
- b) I+D.
- c) R+E.
- d) Reinforced.

29. La toma de medicamentos, ¿influye en la conducción?

- * a) Sí, ya que puede llegar a producir efectos sedantes, disminuyendo la atención.
- b) No influye.
- c) Sólo influye si se mezcla con alcohol.
- d) Sólo influye si se mezcla con drogas.

30. De las siguientes respuestas, ¿cuál no forma parte de las funciones de las ruedas?

- a) Soportar la masa del vehículo.
- b) Convertir el movimiento de giro en avance.
- * c) Mejorar el coeficiente termodinámico.
- d) Liberar al ambiente el calor producido por los frenos y el trabajo del neumático.

31. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

c) Lectura del cuentakilómetros.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

32. Para optimizar el consumo de carburante se recomienda:

a) aumentar el número de revoluciones.

* b) reducir el número de aceleraciones.

c) aumentar el número de aceleraciones.

d) aumentar el régimen de giro.

33. Una presión en los neumáticos de 2 bares por debajo de la presión fijada por el fabricante:

a) no influye en el consumo de carburante.

b) incide en un consumo extra de carburante de aproximadamente un 7%, pero sólo circulando en llano.

* c) incide en un consumo extra de carburante de aproximadamente un 2%.

d) supone un ahorro de carburante de aproximadamente un 5% con suelo mojado.

34. En los motores que poseen un sistema de alimentación sobrealimentado mediante un turbocompresor, ¿qué función cumple el turbocompresor?

a) Aumentar la cilindrada del motor, pero sin aumentar su potencia.

b) Aumentar la potencia del motor y su cilindrada.

* c) Aumentar la potencia del motor sin aumentar su cilindrada.

d) Disminuir la potencia del motor y su consumo.

35. El catalizador que posee el sistema escape de un motor de combustión...

* a) disminuye la cantidad de gases tóxicos contenidos en los gases de escape.

b) aumenta la velocidad de salida de los gases de escape y reduce el nivel de ruidos.

c) aumenta la potencia del motor al aprovechar la velocidad de salida de los gases quemados.

d) aumenta la velocidad de entrada de los gases en el interior de los cilindros.

36. ¿Dónde se ha de colocar la placa de instalación?

a) En el motor del vehículo.

b) En la puerta del copiloto donde se vea bien.

c) Debajo del asiento del conductor para que no se vea bien.

* d) En el tacógrafo, o junto a él, en lugar visible y de fácil acceso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado V.3 y Anexo IB, apartado V.2 (3821/85)

37. ¿Es conveniente que el nivel del aceite del sistema de lubricación se encuentre por encima del máximo?

- a) Sí, para una mejor refrigeración.
- b) Sí, para una mejor lubricación.
- c) Sí, porque se reduce la emisión de gases tóxicos por el tubo de escape.
- * d) No, porque aumenta el consumo de aceite.

38. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué lesión, causada por estar el mal estado de las escaleras, es la más frecuente?

- * a) Desgarros musculares.
- b) Lumbalgias, cervicalgias y todo tipo de molestias en la espalda.
- c) Hernias discales.
- d) Problemas de circulación sanguínea.

39. ¿Cómo debe ser el medio en el que se realiza la actividad?

- a) Un espacio de trabajo reducido.
- b) Suelo resbaladizo.
- c) Suelo irregular.
- * d) Un espacio de trabajo amplio.

40. ¿Por qué motivo se debe refrigerar el aceite del sistema de lubricación?

- * a) Para que no pierda viscosidad.
- b) Para que no pierda densidad.
- c) Para que su poder lubricante no sea excesivo.
- d) Para reducir su poder lubricante.

41. La Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial se desarrolla, entre otros, por:

- a) el Reglamento Particular de Vehículos.
- b) el Reglamento Municipal de Procedimiento Sancionador.
- c) el Reglamento Penal.
- * d) el Reglamento General de Circulación.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Preámbulo

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

42. ¿Cuáles son las consecuencias de circular a una velocidad inadecuada o peligrosa?

- a) La apertura inapropiada de las puertas del vehículo.
- * b) El aumento de velocidad incrementa las probabilidades de accidente y su gravedad, ya que el vehículo recorrerá más distancia durante el tiempo de reacción y la fuerza del choque será mucho más fuerte.
- c) No tiene consecuencias peligrosas.
- d) Perturbar y disminuir las aptitudes psicofísicas del conductor.

43. ¿Qué luces son de color rojo de mayor intensidad que la luz de posición trasera?

- * a) Las luces de frenado.
- b) Las luces indicadoras de dirección.
- c) La luz de carretera o corto alcance.
- d) La luz de cruce o largo alcance.

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

44. Un panel direccional provisional...

- * a) prohíbe el paso e informa, además, sobre el sentido de la circulación.
- b) obliga a disminuir la velocidad a los usuarios.
- c) prohíbe el paso a través de la línea real o imaginaria que los une.
- d) indica que la calzada está totalmente cerrada al tráfico.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 144.2-a-3º

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

- * a) Disminuye la adherencia y aumenta el riesgo de patinar con el pavimento mojado.
- b) Aumenta la aceleración constantemente.
- c) La superficie de contacto con el pavimento se reduce y, en consecuencia, disminuye la adherencia.
- d) Se desgasta más el centro de la cubierta del neumático.

46. El sistema de mando de embrague que funciona por medio de un líquido es el sistema...

- a) neumático.
- b) mecánico.
- c) electrónico.
- * d) hidráulico.

47. El consumo específico de un motor es...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- a) la cantidad de litros que consume cada 100 kilómetros.
- b) la distancia que recorre el vehículo con un litro de carburante.
- * c) la cantidad de combustible que necesita un motor para suministrar una determinada unidad de potencia por unidad de tiempo.
- d) la distancia que recorre el vehículo con el depósito lleno de carburante.

48. ¿Cuál es la función de la cadena cinemática de un automóvil?

- a) Permitir la entrada de gases frescos dentro del cilindro.
- b) Permitir la salida de gases quemados del interior del cilindro.
- * c) Trasladar el movimiento producido por el motor a las ruedas motrices.
- d) Permitir la entrada de carburante dentro del cilindro.

49. ¿Se debe comprobar con frecuencia el nivel del líquido refrigerante del motor de un automóvil?

- a) No, porque es estanco y no se evapora nada de líquido.
- b) Sí, comprobando que el vaso de expansión esté lleno a rebosar.
- * c) Sí, con el motor frío y el nivel debe encontrarse entre el máximo y el mínimo.
- d) Sí, y si el motor está caliente el nivel debe encontrarse en el mínimo.

50. Las advertencias acústicas sólo se podrán hacer por los conductores de vehículos no prioritarios...

- * a) para evitar un posible accidente y, de modo especial, en vías estrechas con muchas curvas.
- b) en el caso de vehículos cargados.
- c) cuando no se conduce bajo el efecto de bebidas alcohólicas.
- d) siempre.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 110.2

51. Las marcas dobles que delimitan un carril reversible, ¿de qué color son?

- a) Verdes.
- b) Amarillas.
- * c) Blancas.
- d) Rojas.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 167.c

52. Las señales de restricción de paso prohíben o limitan el acceso a los vehículos y, a partir del lugar en que están situadas:

- a) a quienes se las encuentren de lado en el sentido de su marcha.
- b) a quienes se las encuentren de frente en sentido contrario.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * c) a quienes se las encuentren de frente en el sentido de su marcha.
- d) a quienes se las encuentren de lado en sentido contrario de su marcha.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 153

53. En un motor de cuatro cilindros y cuatro tiempos, a una carrera del pistón corresponde...

- a) una vuelta del cigüeñal.
- * b) media vuelta del cigüeñal.
- c) dos vueltas del cigüeñal.
- d) un cuarto de vuelta del cigüeñal.

54. ¿Cuál de los siguientes no es un inconveniente para utilizar agua para refrigerar el motor?

- * a) Que el agua no permite refrigerar mucho el motor, por su baja conductividad térmica.
- b) Que las sales calcáreas que contiene el agua terminarían obstruyendo las canalizaciones.
- c) Que aumenta su volumen al congelarse.
- d) Que provoca la oxidación de los circuitos, especialmente a temperaturas de ebullición.

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

- * a) Transportes oficiales.
- b) Transportes realizados para la eliminación de residuos de carácter urbano íntegramente comprendidos en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular.
- c) Transportes de mercancías de carácter privado complementario realizados en el marco de su propia actividad empresarial por empresas agrícolas que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa.
- d) Transporte de animales vivos entre granjas y mercados locales, entre mercados y mataderos locales o entre granjas y mataderos locales, siempre que la distancia en línea recta entre origen y destino del transporte no sea superior a 500 kilómetros.

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

56. ¿En qué unidades se mide el par motor en el Sistema Internacional de Unidades?

- a) En kilogramos (kg).
- b) En caballos de vapor (CV).
- * c) En Newtons por metro (N/m).
- d) En Newtons (N).

57. La hoja de registro, ¿tiene alguna zona destinada a anotar el lugar donde se encuentra el conductor al poner o quitar el disco?

- a) Sí, pero sólo para cuando pone el disco.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- b) No.
- c) Sí, pero sólo para cuando quita el disco.
- * d) Sí, para ambos casos.

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

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

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

59. Al calentar los elementos frenantes del sistema de frenado por una utilización excesiva, ¿qué sucede?

- a) Se bloquean las ruedas.
- * b) Se pierde eficacia.
- c) Se mejora su eficacia.
- d) Nada, están fabricados para soportar cualquier sobrecalentamiento.

60. ¿Dónde va intercalado el decelerador electrónico?

- * a) En la transmisión.
- b) En los tambores de freno.
- c) En los discos.
- d) En la caja de velocidades.

61. ¿Qué afecta al consumo de carburante de un automóvil?

- a) El montaje de frenos de tambor.
- b) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- * c) El mantenimiento del vehículo, el tipo de conducción que realice el conductor y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.
- d) El montaje de frenos de disco.

62. ¿Cuándo se deben sustituir los tambores y discos?

- * a) Cuando sus superficies estén desgastadas anormalmente o rayadas.
- b) Nunca, es suficiente con sustituir las zapatas o las pastillas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- c) Una vez al año, como mínimo.
- d) Cada vez que se sustituya el líquido de frenos.

63. ¿Qué elemento del sistema neumático de frenos conserva la presión en el resto de circuitos si hay una fuga de aire en alguno de ellos?

- a) El compresor.
- b) Los cilindros para el accionamiento de las zapatas o pastillas.
- * c) La válvula de cuatro vías.
- d) La válvula de paso.

64. ¿Cuál es el límite de velocidad aplicable a los vehículos que efectúan transporte de mercancías peligrosas?

- a) En vías urbanas y travesías: 50 km/h.
- b) En vías reservadas para automóviles y carreteras convencionales fuera de poblado: 75 km/h.
- c) En vías urbanas y travesías: 30 km/h.
- * d) En vías urbanas y travesías: 40 km/h.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.50

65. ¿En qué se diferencia un neumático en cuyo flanco figura 285/65 R 18 82V de otro en el que figura 285/75 R 18 82V?

- * a) En la altura del neumático o perfil.
- b) En la anchura.
- c) En el índice de velocidad.
- d) En el índice de carga.

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

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

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

67. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor, la cobertura del seguro de suscripción obligatoria no alcanzará a los daños materiales ocasionados a:

- a) las mercancías transportadas en régimen de transporte privado particular.
- b) las mercancías transportadas en régimen de transporte privado complementario.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

c) las mercancías transportadas en régimen de transporte público.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: RD Legislativo, 8/2004, Art. 5.2

68. En el transporte regular de viajeros deben comprobarse los elementos de información obligatorios.

Entre ellos no se encuentra:

* a) información sobre el tiempo en destino.

b) información sobre origen y destino de la expedición.

c) información sobre existencia de libro de reclamaciones.

d) Todas las anteriores son informaciones obligatorias.

Referencia Legal: FOM/1230/2013;FOM/1230/2013, OM;OM, Art. 3;Art. 8

69. ¿Cuáles son los comportamientos de los jóvenes conductores que más directamente inciden en su alto índice de siniestralidad?

a) Conducir a mayor velocidad.

b) Conducir bajo la influencia de las drogas.

c) Cambiar frecuentemente de carril.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

70. ¿Qué se entiende por conductor profesional?

a) Aquellas personas que se dedican a correr en carreras de coches.

b) Aquellas personas que se dedican a correr en carreras de motos.

* c) Aquellas personas que hacen de la conducción su medio de vida.

d) Aquellas personas que solamente conducen vehículos pesados.

71. ¿A qué tipo de accidentados no hay que quitarle la ropa?

* a) Quemados.

b) Fracturas de pelvis.

c) Fracturas de brazos.

d) Heridos sin pulso

72. ¿Qué tipo de suelo no es capaz de absorber y amortiguar parte del peso?

a) Moqueta.

* b) Cemento.

c) Madera.

d) Caucho.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

73. Un vehículo que se dedica exclusivamente a transportar material de feria está ...

- a) exento de usar tacógrafo en los trayectos inferiores a 200 km.
- * b) exento del uso del tacógrafo.
- c) obligado a usar tacógrafo si los trayectos son superiores a 200 km.
- d) obligado a usar tacógrafo.

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

74. El certificado de aptitud profesional tiene validez:

- a) sólo en los países donde tenga sede la empresa.
- b) sólo en el país de residencia del conductor.
- c) en todo el mundo.
- * d) en todo el territorio de la Unión Europea.

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

75. Los cursos de formación impartidos por los centros autorizados deben estar:

- * a) homologados por el órgano administrativo que le otorgue la autorización.
- b) homologados por cualquier Administración local.
- c) homologados por la Jefatura de Tráfico.
- d) concertados con el gobierno regional para que los pueda homologar la Administración local.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art.11

76. De las siguientes infracciones, ¿cuál suele ser responsables de la mayoría de los accidentes de tráfico?

- a) Circular dentro de los límites de velocidad.
- b) Circular respetando la señalización viaria.
- c) Circular utilizando correctamente la señalización del vehículo.
- * d) Circular con fatiga o somnolencia

77. Un triángulo marcado sobre la calzada con el vértice opuesto al lado menor y dirigido hacia el vehículo que se acerca, ¿a qué marca vial corresponde?

- a) A un stop.
- * b) A un ceda al paso.
- c) A una marca de paso para peatones.
- d) A una marca transversal continua.

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

78. ¿Cómo será la separación entre los trazos de una marca longitudinal discontinua cuando se aproxima un tramo de vía que presenta un riesgo especial?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * a) Sensiblemente más corta que en el caso general.
- b) Más larga que en el caso general.
- c) Igual que en el caso general.
- d) Sensiblemente más ancha que en el caso general.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 167.b-1º

79. La reducción de la velocidad media de los vehículos de una la flota de transporte puede suponer:

- a) incrementar el cumplimiento de los contratos de transporte.
- * b) conseguir ahorros energéticos importantes.
- c) estabilizar el consumo de combustible.
- d) mejorar la coordinación de las rutas internacionales.

80. Ante un conductor agresivo en la carretera es aconsejable...

- a) mantener el contacto visual.
- * b) evitar el contacto visual.
- c) reaccionar ante sus gestos.
- d) responder con violencia para evitar un mal mayor.

81. ¿Qué son los "accidentes con forma no traumática"?

- a) Son los producidos a causa del sueño.
- b) Son los producidos a causa de inhalaciones de gases.
- * c) Son las enfermedades con comienzo o recrudecimiento repentino.
- d) Son los accidentes evitables.

82. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado, es conveniente que la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre:

- a) por debajo de la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.
- b) por encima de la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.
- * c) en la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.
- d) fuera de la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.

83. Para ahorrar carburante es conveniente...

- a) conocer el material del que está fabricado el motor.
- b) conocer con exactitud datos técnicos del vehículo como el coeficiente aerodinámico o la carrera del pistón.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * c) saber seleccionar la relación de marchas más adecuada.
- d) conocer el material del que está fabricado la carrocería.

84. Conduciendo un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, el consumo de carburante depende, entre otros factores:

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

85. 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 número de revoluciones por minuto del motor y el mantenimiento del vehículo.
- c) el motor de arranque y el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- d) la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.

86. El consumo de carburante de un automóvil se ve afectado por varios factores, entre ellos se encuentra:

- * a) el perfil de la carretera, la presión de inflado de los neumáticos y el tipo de conducción que realice el conductor.
- b) el montaje de frenos de disco.
- c) el material del que esté construida la carrocería.
- d) el montaje de frenos de tambor.

87. La franja de terreno no destinada a la circulación que separa las distintas calzadas para cada sentido de una vía, ¿cómo se denomina?

- a) Berma.
- b) Calzada.
- * c) Mediana.
- d) Arcén.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 66-c, 67-c

88. ¿Cómo debe realizarse el transporte de líquidos envasados en botellas o bidones?

- a) Tumbados.
- b) Tumbados de forma transversal.
- * c) Procurando que estos se asienten sobre sus bases.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) De forma longitudinal.

89. 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)

90. ¿Qué infracción constituye la manipulación de un tacógrafo digital o la alteración de su funcionamiento normal?

- a) Leve.
- b) Grave.
- * c) Muy grave.
- d) No constituye infracción, puesto que el tacógrafo digital no se puede manipular.

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

91. Las infracciones administrativas muy graves a la normativa reguladora de la extranjería, cometidas por los transportistas, salvo la referida a la falta de comprobación de la validez de pasaportes, serán sancionadas:

- a) con pena de prisión menor.
- * b) con multa de 10.001 a 100.000 euros.
- c) con la incautación de su flota.
- d) con pena de prisión mayor.

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

92. Los distintivos de los vehículos, relativos a la autorización de transporte de mercancías con la que cuenta la empresa transportista, deberán tener forma:

- a) de triángulo.
- b) rectangular de 50 cm de base y 40 cm de altura.
- c) de rombo de 50 cm de base y 40 cm de altura.
- * d) No deben llevar distintivos.

Referencia Legal: FOM/734/2007, OM, Disposición derogatoria

93. Cuando, por razón de festividades, vacaciones estacionales o desplazamientos masivos de vehículos, se prevean elevadas intensidades de tráfico, ¿a qué vehículos se podrá restringir la circulación?

- a) A cualquier vehículo cuya MMA sea superior a 3.500 kg.
- * b) A los turismos con remolque.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- c) A los camiones con MMA no superior a 3.500 kilogramos.
- d) A los ciclos y ciclomotores.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 39.2

94. En los vehículos dotados de turbocompresor, el compresor se encuentra...

- a) en el tubo de escape.
- * b) en el colector de admisión.
- c) en el colector de escape.
- d) después del catalizador.

95. En los motores actuales, las válvulas se encuentran situadas:

- a) en el bloque de cilindros.
- * b) en la culata.
- c) en el cárter.
- d) en el sistema de lubricación.

96. El funcionamiento del motor implica un consumo de carburante que depende de las resistencias que debe vencer el vehículo. ¿Cuál de los siguientes factores no están directamente relacionados con estas resistencias?

- a) La masa total del vehículo.
- * b) El color de la carrocería.
- c) La velocidad a la que se circula.
- d) La aceleración del vehículo.

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

- a) Acelerar muy rápidamente para obtener una velocidad de crucero económica.
- b) Reducir de marchas lo antes posible.
- c) Circular siempre en marchas cortas.
- * d) Seleccionar la mejor relación de marchas según la velocidad a la que se circule.

98. Generalmente, ¿con qué tipo de caja de velocidades se ahorra más energía?

- * a) Con cajas de velocidades con cambio manual.
- b) Con cajas de velocidades con cambio automático.
- c) Con cajas de velocidades con convertidor de par.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Con cajas de velocidades sin eje secundario.

99. Un buen mantenimiento del vehículo hace que se ahorre energía. El mantenimiento, en general, debe hacerse...

a) dependiendo del tiempo transcurrido y del consumo medio anual.

b) dependiendo de la época del año.

c) una vez al año.

* d) siguiendo las recomendaciones del fabricante del vehículo.

100. ¿A qué se denomina "levante de mercancías"?

* a) Al acto de las autoridades aduaneras por el que ponen las mercancías a disposición de los fines concretos del régimen aduanero en el que se hayan incluido.

b) Al acto de las autoridades aduaneras por el cual se incautan de las mercancías por existir irregularidades en su tráfico.

c) Al movimiento de mercancías para su reubicación dentro de un almacén.

d) Al movimiento de mercancías para su carga o descarga en un vehículo.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 5

101. Según el Reglamento (CE) 1/2005 relativo a la protección de los animales durante su transporte, las hembras de la especie ovina en periodo de lactancia que no vayan acompañadas de sus crías deberán ser ordeñadas a intervalos no superiores a...

a) 2 horas.

b) 4 horas.

* c) 12 horas.

d) 36 horas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1/2005, Anexo I

102. En los paneles naranja que identifican un vehículo que realiza un transporte de mercancías peligrosas, ¿cómo se indica el peligro que supone dicha mercancía?

a) Con cuatro números en la parte superior.

b) Con cuatro números en la parte inferior.

* c) Con un mínimo de dos números en la parte superior.

d) Únicamente se utilizan las etiquetas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.2.2

103. ¿Cómo influye la lluvia en la conducción?

a) Gana adherencia y facilita el deslizamiento del vehículo.

b) Gana adherencia y disminuye el deslizamiento del vehículo.

c) Pérdida de adherencia y disminuye el deslizamiento del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 10-07-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * d) Pérdida de adherencia y facilita el deslizamiento del vehículo.