

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Qué pares tratan de girar a un camión en torno a su eje geométrico vertical?

- a) Los pares de las ruedas.
- \* b) Los pares de viraje.
- c) Los pares de inercia.
- d) Los pares de frenado.

2. Al finalizar la carga de mercancía peligrosa en una cisterna, ¿debe el conductor comprobar los elementos de llenado, vaciado y seguridad antes de iniciar la marcha?

- a) No, no es su responsabilidad.
- b) No, debe indicar al cargador que lo haga.
- c) Sí, pero sólo en aquellos casos en que se lo indique el transportista en las instrucciones escritas.
- \* d) Sí, siempre.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 45

3. En un transporte combinado marítimo-terrestre de mercancías peligrosas, los contenedores que no cumplen con el ADR en cuanto al embalaje en común:

- a) serán inmovilizados en el puerto hasta que se solviente el incumplimiento detectado.
- \* b) podrán transportarse por carretera si cumplen con la norma de transporte marítimo.
- c) podrán efectuar la parte terrestre del transporte si se solicita, y obtiene, una escolta de la Guardia Civil de Tráfico.
- d) en ningún caso podrán transportarse por carretera.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.4.2

4. Los vehículos que, por sus características técnicas o por la carga indivisible que transportan, superen las masas y dimensiones máximas reglamentarias, ¿pueden circular por las vías públicas?

- a) No pueden circular en ningún caso.
- b) Únicamente pueden circular si obtienen una autorización especial del Ministerio de Fomento.
- \* c) Únicamente pueden circular si obtienen una autorización especial de la Jefatura de Tráfico correspondiente.
- d) Sí, siempre.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, 14.2

5. En los camiones, la caja de cambios o caja de velocidades es el elemento encargado de:

- \* a) conectar el motor con el sistema de transmisión.
- b) convertir la velocidad lineal en velocidad de giro.
- c) convertir la energía cinética en energía potencial.
- d) reducir el rozamiento termodinámico.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

6. A igualdad de fuerza lateral, un camión alto:

- a) se inclina menos que uno normal porque su centro de gravedad está más lejos del eje de balanceo.
- b) se inclina menos que uno normal porque su centro de gravedad está más cerca del eje de balanceo.
- c) se inclina más que uno normal porque su centro de gravedad está más cerca del eje de balanceo.
- \* d) se inclina más que uno normal porque su centro de gravedad está más lejos del eje de balanceo.

7. Para garantizar la buena tracción del vehículo:

- a) al menos un 50% del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección.
- b) al menos un 40% del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección.
- c) la carga no debe estar distribuida por igual.
- \* d) al menos un 20% del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección.

8. ¿Qué fenómeno es típico de una sobrecarga del eje delantero del camión?

- a) La falta de apoyo en el eje delantero.
- b) El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera y la repercusión de golpes en el chasis.
- \* c) El desgaste prematuro de los neumáticos.
- d) La suavidad de la dirección del vehículo.

9. Si la suma de fuerzas y pares a que puede estar sometido un camión fuese distinta de 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. ¿Cuál de las siguientes fuerzas intervienen en un camión?

- \* a) La fuerza de adherencia.
- b) La fuerza mayor.
- c) La fuerza menor.
- d) La fuerza nula.

11. ¿Qué característica conforma la definición de contenedor de acuerdo con el ADR?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Estar construido conforme a la Directiva (CE) 92/54.
- b) Estar construido conforme a la norma ISO 9001.
- c) Estar reforzado en su parte superior.
- \* d) Estar especialmente concebido para facilitar el transporte de las mercancías, sin operaciones intermedias de carga y descarga.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

12. De los siguientes elementos, ¿cuál forma parte del equipo diverso que debe llevar toda unidad de transporte que lleve mercancías peligrosas?

- a) Unas botas para el agua.
- b) Un chaleco antisalpicaduras.
- c) Un casco antivandalismo.
- \* d) Un calzo por vehículo, al menos de dimensiones apropiadas al peso del vehículo y al diámetro de las ruedas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

13. ¿Qué pueden transportar los vehículos-cisterna?

- a) Únicamente productos pulverulentos o granulados.
- \* b) Productos líquidos, gaseosos pulverulentos o granulados.
- c) Únicamente productos líquidos alimentarios.
- d) Únicamente productos líquidos y gases.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

14. ¿En qué clase se incluyen materias que, sin ser siempre combustibles ellas mismas, pueden desprender oxígeno y provocar o favorecer la combustión de otras materias?

- a) En la Clase 4.1.
- \* b) En la Clase 5.1.
- c) En la Clase 3.
- d) En la Clase 1.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.51.1.1

15. ¿Qué es la carta de porte de mercancías peligrosas?

- a) El tipo de contrato utilizado en los transportes de mercancías peligrosas.
- b) El documento que expide el cargador para el destinatario.
- \* c) Es el documento que contiene, entre otros datos, la descripción de las mercancías y la cantidad transportada.
- d) Es el documento que debe cumplimentar el conductor para hacerse cargo de la mercancía.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.1

16. De los siguientes transportes de mercancías peligrosas, ¿cuál puede ser objeto de una autorización especial para circular sin restricciones?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Gases inflamables.
- \* b) Material de pirotecnia.
- c) Líquidos inflamables.
- d) Ácidos corrosivos.

Referencia Legal: 08/01/2016, Resolución D.G. Tráfico, Anexo III

17. Según las instrucciones escritas, ¿qué acción, en caso de accidente o emergencia, no es correcta?

- a) Evitar fuentes de ignición.
- b) Informar a los servicios de emergencia.
- \* c) Los miembros de la tripulación tratarán rápidamente los incendios en los compartimentos de carga.
- d) Mantener los documentos de transporte a disposición para los receptores a la llegada.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.4

18. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién es el responsable del cumplimiento de la normativa durante la carga?

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

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 36.2

19. El embalaje especial en el que se colocan bultos de mercancías peligrosas que hubieran resultado dañados, presenten defectos o produzcan fugas se llama:

- a) embalaje combinado.
- b) reembalaje.
- \* c) embalaje de socorro.
- d) embalaje exterior.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

20. La tara de un vehículo es:

- \* a) la masa del vehículo en vacío.
- b) la masa de la carga.
- c) la masa del vehículo con carga.
- d) la masa del vehículo con su conductor y su carga.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 1

21. ¿Qué se entiende por transporte de mercancías por cuenta ajena?

- a) El transporte que realiza personal asalariado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) La prestación de servicios de transporte a terceros.
- c) El transporte que se realiza con vehículos alquilados.
- d) El transporte realizado por personal no profesional.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 62

22. Un vehículo cisterna compartimentado que está cargado con varias mercancías peligrosas:

- a) no debe llevar ninguna señalización.
- b) debe ir señalizado únicamente con paneles naranja en la parte delantera y trasera, sin ningún número.
- \* c) debe ir señalizado con paneles naranja en los costados de cada compartimento y en la parte delantera y trasera del vehículo.
- d) No pueden transportarse mercancías peligrosas en una cisterna compartimentada.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2

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

- a) La masa insustancial de la mercancía.
- b) El centro de gravedad de la carga.
- c) Los trámites administrativos.
- \* d) Que se dispone del espacio y el acondicionamiento necesario para alojar correctamente la mercancía transportada.

24. 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.

25. ¿Cuántas autorizaciones bilaterales de transporte internacional de mercancías se le atribuirán simultáneamente, como máximo, a una empresa que tiene siete vehículos con autorización de transporte interior inscrita en el RETIM?

- a) Cinco.
- \* b) Siete.
- c) Un número equivalente al de vehículos y dos más, es decir, nueve.
- d) Todas las que solicite.

Referencia Legal: OM, 04/04/2000, Art. 9

26. ¿Qué es el control de tracción ASR?

- a) Un dispositivo que evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Un dispositivo que evita la pérdida de tracción de las ruedas propulsoras.
- c) Un dispositivo que intenta que el vehículo permanezca en la trayectoria determinada por el volante.
- d) Un dispositivo que evita la pérdida de tracción de las ruedas no motrices.

27. ¿Qué son las camisas del cilindro?

- a) Es la parte que recubre parcialmente el cilindro del motor.
- b) Es la parte que recubre parcialmente el cilindro del motor, pero sólo cuando se puede separar como una pieza aparte.
- c) Es la parte interior del cilindro, por donde se desplaza el pistón.
- \* d) Es la parte interior del cilindro, por donde se desplaza el pistón, pero sólo cuando se puede separar del bloque como pieza aparte.

28. La cantidad ingerida y la rapidez con la que se tome, ¿influyen en el nivel de alcohol en la sangre?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) La cantidad ingerida sí afecta, la rapidez no.
- d) Solamente con la rapidez que se tome el alcohol.

29. La disminución en una hora y 20 minutos del periodo de descanso diario obligatorio, ¿qué tipo de infracción se considera?

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

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 141.24

30. Debido a las características de los autobuses y vehículos de transporte de mercancías, su intervención en accidentes con muertos es:

- \* a) ligeramente superior al del resto de vehículos.
- b) inferior al del resto de vehículos.
- c) igual al del resto de vehículos.
- d) No se tienen datos.

31. En el apartado 9 del modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse...

- a) la fecha y hora del accidente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) el lugar del accidente.
- c) los datos correspondientes a las compañías aseguradoras.
- \* d) los datos relativos a los conductores de los vehículos implicados en el accidente.

32. 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

33. En relación con la obtención de la cualificación inicial para la obtención del Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿qué conductores estarán exentos?

- a) Los titulares del permiso D1+E expedido después del 10-09-2009.
- b) Los titulares del permiso D+E expedido después del 10-09-2010.
- c) Los titulares del permiso C+E expedido después del 11-09-2011.
- \* d) Los titulares del permiso C+E expedido antes del 11-09-2009.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Disposición transitoria 1ª

34. Los transportes efectuados mediante vehículos considerados históricos según la normativa y que se utilicen para el transporte no comercial:

- \* a) están exentos del uso de tacógrafo.
- b) deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c) deben llevar tacógrafo si el transporte que efectúan es público.
- d) deben llevar tacógrafo si son vehículos destinados al transporte de viajeros.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 3.i

35. Si en una inspección en carretera, el conductor impide el control del tacógrafo, ¿qué tipo de infracción estaría cometiendo?

- a) Una infracción de carácter leve.
- \* b) Una infracción de carácter muy grave.
- c) Una infracción de carácter grave.
- d) El conductor no está obligado a facilitar ese control.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.12

36. Entre otras, ¿qué función cumple el sistema de lubricación de un motor de combustión?

- a) Disminuir la estanqueidad entre las piezas móviles.
- b) Aumentar la corrosividad de las piezas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Refrigerar parte del calor producido en el motor.
- d) Evitar la acción de sellado entre las piezas.

37. El aceite podría perder sus cualidades lubricantes...

- a) si la refrigeración del motor es excesiva.
- \* b) si la refrigeración del motor es insuficiente.
- c) si la viscosidad del aceite es alta.
- d) si la viscosidad del aceite es baja.

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. ¿En cuál de los siguientes sectores se producen más accidentes de trabajo con forma no traumática?

- a) Agricultura.
- b) Fabricación de productos farmacéuticos.
- \* c) Transporte terrestre.
- d) Comercio al por menor.

40. ¿Cuál de las siguientes conductas no es correcta para trabajar de pie?

- a) Si hay que inclinarse, se flexionarán las rodillas.
- \* b) Es conveniente trabajar mejor sobre asfalto que sobre madera, pues es más rígido.
- c) Alternar en lo posible estar de pie con sentarse.
- d) Es bueno cambiar de postura tan frecuentemente como se pueda.

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

- a) Con una iluminación insuficiente.
- b) Con una temperatura inadecuada.
- \* c) Con ausencia de ruidos.
- d) Con vibraciones.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

42. ¿Están las empresas obligadas a realizar controles a sus trabajadores en materia de tiempos de conducción y descanso?

- a) Solo en épocas de mucho trabajo.
- b) Sí, pero sólo a trabajadores de transporte internacional.
- \* c) Sí, para asegurarse que cumplen con la normativa vigente.
- d) No, nunca.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.10.2

43. ¿Realiza algún tipo de aviso el tacógrafo digital?

- a) Sí, pero sólo cuando hay exceso de conducción.
- \* b) Sí, en caso de producirse un incidente o fallo.
- c) Sí, pero sólo cuando tiene una avería.
- d) Sí, cuando se producen incidentes pero no fallos.

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

44. En un tacógrafo digital, ¿cuál es el plazo que tiene un conductor para solicitar la renovación de su tarjeta?

- \* a) Máximo hasta 15 días hábiles antes de la fecha de caducidad.
- b) No hay ningún plazo.
- c) Como máximo 9 meses antes de la fecha de caducidad.
- d) Durante el último año antes de caducar.

Referencia Legal: OM, FOM 1190/2005, Art.6

45. 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

46. ¿Cuál es el factor que más influye en la potencia de un motor?

- a) La cilindrada del motor.
- b) La relación de compresión.
- c) El grado de llenado de los cilindros.
- \* d) El número de revoluciones.

47. Según el ciclo teórico, en un motor de combustión de cuatro tiempos, el tiempo motor:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) es el tiempo en el que entra el aire en el interior del cilindro.
- b) es el tiempo en el que salta una chispa e inflama la mezcla de aire y carburante.
- \* c) es el tiempo en el que se inyecta el carburante y se quema.
- d) es el tiempo en el que los gases quemados en la combustión salen al exterior del cilindro.

48. El aceite utilizado en la lubricación de los engranajes de las cajas de velocidades debe tener...

- a) aditivos sólo para soportar las elevadas temperaturas, ya que las bajas temperaturas no perjudican su poder de lubricación.
- b) aditivos sólo para soportar las bajas temperaturas, ya que las elevadas temperaturas no perjudican su poder de lubricación.
- \* c) la suficiente consistencia para soportar las presiones existentes y poder reducir rozamientos.
- d) un gran poder acidulante y un índice de viscosidad bajo.

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

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

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

- a) De la fuerza termotecnia lateral.
- \* b) Del peso del vehículo.
- c) De la fuerza atemporal.
- d) Del balanceo del motor.

51. ¿Cuándo es conveniente seguir las marcas dejadas por otros vehículos en caso de una nevada?

- a) Siempre es recomendable.
- b) Solamente cuando el resto de la calzada esté cubierta por la nieve.
- \* c) Solamente si no se ha producido hielo en ellas.
- d) En ningún caso.

52. En caso de cambiar el domicilio que figura en la tarjeta de conductor del tacógrafo digital, ¿qué se debe hacer?

- a) No es necesario hacer nada hasta la renovación.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Comunicarlo a la empresa.
- c) No se puede utilizar en el tacógrafo.
- \* d) Solicitar una renovación en la oficina de transportes de su residencia normal.

Referencia Legal: OM, FOM 1190/2005, Art.7

53. ¿Pueden los agentes de control obligar a trasladar un vehículo a un taller autorizado en sentido contrario a su marcha?

- a) Sí, pero sólo hasta 100 km.
- \* b) Sí, pero sólo hasta 30 km, como máximo.
- c) No, nunca.
- d) Si, como máximo 1 km.

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

54. No pasar las revisiones periódicas es una infracción equiparable:

- a) a la manipulación del tacógrafo.
- \* b) al inadecuado funcionamiento del aparato de control.
- c) al exceso de velocidad.
- d) a carecer de aparato de control.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.34

55. Si un vehículo con motor de combustión va equipado con un turbocompresor, ¿se debe mantener algún cuidado especial?

- a) Comprobar que el índice de octanaje del gasóleo es el indicado, pues se pueden producir detonaciones.
- b) Comprobar periódicamente el intercooler, para evitar una mala refrigeración del turbo.
- \* c) Realizar la sustitución del aceite respetando el período de cambio y la calidad indicada por el fabricante.
- d) Realizar la sustitución del filtro del intercambiador de calor cuando indique el fabricante del vehículo.

56. Un conductor conduce un total de 54 horas desde las 0 horas de un lunes hasta las 24 horas del domingo siguiente, ¿comete alguna infracción?

- a) Sí, una infracción muy grave siempre que pase de 52 horas.
- b) Sí, una infracción grave puesto que está entre el 20% y el 50%.
- c) Sí, una infracción leve.
- \* d) No, puesto que se puede conducir hasta un total de 56 horas en una semana.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.6.2

57. De los riesgos que se citan, al realizar las inspecciones periódicas del vehículo, ¿cuál es susceptible de sufrir el conductor?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Sufrir el reventón de un neumático.
- \* b) Entrar en contacto con líquidos peligrosos.
- c) El gripaje del motor del vehículo.
- d) Un fallo de los frenos.

58. ¿Cuál es la mejor forma de extinguir un fuego con brasas?

- a) Mediante sofocación.
- \* b) Mediante enfriamiento.
- c) Mediante inhibición catalítica.
- d) Mediante ignición.

59. ¿Cuál es la posición correcta del asiento del conductor?

- a) La que sólo permite alcanzar el volante sin separar la espalda del respaldo.
- b) La que permite ver el final del capó para controlar el vehículo.
- \* c) La que permite alcanzar todos los mandos del vehículo sin separar la espalda del respaldo.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

60. ¿Cuántas insuflaciones por minuto debemos aplicar a un herido que no respira pero tiene signos de circulación sanguínea?

- a) 5 por minuto.
- b) 20 por minuto.
- c) 15 por minuto.
- \* d) 10 por minuto.

61. ¿La falta de sueño puede alterar el comportamiento del conductor?

- a) No.
- b) Sólo por la noche.
- c) Sí, hace que esté más atento.
- \* d) Sí, generando agresividad y nerviosismo.

62. ¿Qué parte de la visión nos proporciona información de los elementos laterales al ojo?

- a) La visión central.
- b) La visión frontal.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

c) La visión posterior.

\* d) La visión periférica.

63. En un sistema de frenado con frenos de disco, ¿cuándo se debe modificar la posición de las pastillas de freno para acercarlas a los discos?

a) Cuando, al observarlas exteriormente, se compruebe que, por desgaste del material de fricción, la separación entre la pastilla y el disco es mayor de la estipulada por el fabricante.

b) Cuando al frenar se oiga un ruido metálico.

c) Cuando se sustituyan por otras nuevas.

\* d) Nunca.

64. En un neumático con la inscripción 255/90 R 23.5 155/150 S, los números 155/150 hacen referencia a la carga máxima que puede soportar el neumático según se monte...

\* a) en sencillo (155) o en gemelo (150).

b) en gemelo (155) o en sencillo (150).

c) en un eje simple (155) o en un eje tandem (150).

d) en un eje tandem (155) o en un eje simple (150).

65. En una llanta cuya designación sea 12J x 22,5, ¿qué significa el número 12?

a) La anchura del perfil, expresada en centímetros.

b) La anchura del perfil, expresada en milímetros.

\* c) La anchura del perfil, expresada en pulgadas.

d) El diámetro del espárrago.

66. La utilización del freno eléctrico...

a) se limitará a lo imprescindible ya que deteriora rápidamente los elementos frenantes.

b) se limitará a lo imprescindible ya que deteriora la transmisión.

c) se utilizará siempre después del freno de servicio.

\* d) evita el fenómeno fading.

67. En un neumático con la inscripción 235/80 R 22.5 150/145 S, el número 235 es una medición expresada en...

\* a) milímetros.

b) centímetros.

c) kilogramos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

d) pulgadas.

68. ¿Qué ocurre si la parte reclamada no acude a la vista celebrada ante una Junta Arbitral del Transporte?

- a) Impedirá la celebración de la vista.
- b) Se puede celebrar la vista, pero no se podrá dictar el laudo hasta que se haya dado audiencia al reclamante.
- \* c) No impedirá la celebración de la vista ni que se dicte el laudo.
- d) Se dictará directamente el laudo sin celebración de la vista.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.9.5

69. El conocimiento del funcionamiento de la cadena cinemática de un automóvil y su correcta utilización por parte de su conductor, ¿puede influir en el ahorro de carburante?

- \* a) Sí.
- b) No, influirá en el menor deterioro mecánico del vehículo.
- c) No, influirá en un menor desgaste del vehículo.
- d) No, influirá en un menor número de averías.

70. ¿Con qué otra acción se debe combinar el masaje cardíaco para que surga efecto?

- \* a) Respiración artificial.
- b) Palmaditas en la cara.
- c) Golpes en la nuca.
- d) Masajes en el brazo.

71. ¿En qué tipos de colisiones los usuarios quedan a merced de los movimientos del vehículo?

- a) Colisión por alcance.
- \* b) Vuelco sin usar cinturón de seguridad.
- c) Colisión frontal.
- d) Colisión lateral.

72. 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

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

73. Conducir de forma que se reduzca la velocidad media de circulación tiene como ventaja:

- a) reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
- b) reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- \* c) un menor consumo y desgaste mecánico.
- d) no tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.

74. ¿Cuál es la causa última de la fatiga?

- a) Problemas familiares.
- b) Problemas económicos.
- \* c) Trabajo excesivo o insuficientemente acompañado de descanso.
- d) Dolor de cabeza.

75. Los neumáticos, ¿pueden influir en el consumo de carburante de un automóvil?

- a) Sí, porque con los neumáticos con cámara el consumo es mayor.
- b) Sí, porque con los neumáticos sin cámara el consumo es mayor.
- c) No, los neumáticos sólo influyen en la seguridad.
- \* d) Sí, ya que si la presión de inflado es baja aumenta el consumo de carburante.

76. Los vehículos que realizan transportes de mercancías exentos del uso del tacógrafo, ¿están obligados a realizar las revisiones periódicas?

- \* a) Sí, todos los que estén obligados a llevar limitador de velocidad.
- b) Sí, pero sólo los de mas de 12 toneladas de masa máxima autorizada.
- c) No, en ningún caso.
- d) Sí, pero sólo los de más de 15 toneladas de masa máxima autorizada.

Referencia Legal: RD, 640/2007, Art.3

77. ¿Qué vehículos están obligados a utilizar tacógrafo en transporte de mercancías?

- \* a) Los de más de 3,5 toneladas de masa máxima autorizada.
- b) Los de más de 5 toneladas de masa máxima autorizada únicamente.
- c) Los de más de 2 toneladas de masa máxima autorizada.
- d) Los de más de 1,5 toneladas de masa máxima autorizada.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.2.1.a

78. Entre las funciones que debe cumplir una rueda, señalar la que no le corresponde.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) Ofrecer poca resistencia al deslizamiento sobre el suelo en los momentos de frenado.
- b) Deben presentar un alto grado de seguridad.
- c) Absorber o amortiguar los choques o golpes debidos a pequeñas irregularidades del terreno.
- d) Sostener la masa del vehículo facilitando su movimiento con mínimo esfuerzo.

79. Las placas de vehículo largo, ¿de qué color son?

- a) Fondo de color rojo y el borde amarillo.
- b) Fondo de color rojo y el borde blanco.
- \* c) Fondo de color amarillo y el borde rojo.
- d) Fondo de color amarillo y el borde blanco.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-6

80. ¿Qué tipo de viento se considera más peligroso para la circulación?

- a) Viento de cola.
- \* b) Viento lateral racheado.
- c) Viento frontal.
- d) Viento lateral

81. Cuanto menor es el régimen del motor...

- a) mayor es el consumo de carburante.
- b) mayor es la pérdida por fricción entre piezas del motor.
- c) menor es el tiempo de revisiones periódicas.
- \* d) menor es la pérdida por fricción entre piezas del motor.

82. Las glorietas son un tipo especial de:

- \* a) intersecciones.
- b) medianas.
- c) carriles.
- d) arceles.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 63

83. Los automóviles, excepto motocicletas y vehículos de tres ruedas, ¿cuántas luces de largo alcance deben llevar instaladas?

- a) Una.
- b) Dos delante y dos detrás.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

c) Son opcionales.

\* d) Un número par, en función de las categorías y de la reglamentación vigente.

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

84. Para controlar el espacio posterior al vehículo es importante:

a) utilizar las luces antiniebla siempre.

\* b) frenar con tiempo y progresivamente.

c) no frenar bajo ningún concepto para evitar alcances.

d) utilizar las luces de emergencia en caso de conducción bajo la lluvia.

85. ¿A qué están destinados los equipos de protección individual de la categoría III?

a) A proteger contra riesgos mínimos.

b) A proteger contra riesgos de grado medio o elevado, pero sin consecuencias mortales o irreversibles.

\* c) A proteger contra riesgos de consecuencias mortales o irreversibles.

d) No existen equipos de protección individual de la categoría III.

Referencia Legal: RD, 1407/1992, Anexo I

86. ¿Quién de los siguientes puede desarrollar legalmente funciones de mediación entre las empresas cargadoras y los transportistas?

\* a) Las agencias de transporte autorizadas.

b) El personal de la Administración.

c) El expedidor.

d) El representante de los transportistas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 119

87. ¿Qué dato tiene influencia en el consumo de carburante?

a) La presión del sistema neumático de frenos.

b) El nivel de carga de la batería.

\* c) El número de revoluciones del motor.

d) El tipo de neumático montado: con cámara o sin cámara.

88. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, no se pisa el pedal del embrague ni del acelerador y hay engranada una velocidad en la caja de cambios, el consumo:

a) será mayor si la velocidad engranada es más corta.

b) será mayor si la velocidad engranada es más larga.

c) será mayor que al ralentí.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

\* d) será nulo.

89. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, para que el consumo sea nulo:

- a) bastará con no pisar el pedal del embrague.
- b) bastará con no pisar el pedal del embrague y no acelerar.
- c) bastará con no acelerar.

\* d) será necesario no acelerar, no pisar el pedal del embrague y tener seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.

90. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se debe conocer las factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:

- a) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- b) el material del que esté construida la carrocería.
- c) el montaje de frenos de tambor.

\* d) el perfil de la carretera, el tipo de conducción que realice el conductor y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.

91. Si durante un registro se descubren alijadas sustancias estupefacientes, pueden verse implicados con consecuencias jurídicas graves ...

- a) solamente las personas transportadas.
- b) solamente el conductor.
- c) las autoridades policiales.

\* d) los conductores y transportistas.

Referencia Legal: 12/1995, Ley Orgánica, Art. 2

92. ¿Está exento del uso del tacógrafo un vehículo cuya velocidad máxima autorizada no supere los 40 kilómetros por hora?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si su MMA no supera las 6 toneladas.
- d) Sólo si se destina al transporte urbano.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.3.b

93. Podrá procederse a la inmovilización de un vehículo en una inspección de transporte en carretera si:

a) el conductor supera en un 5% el límite de velocidad.

\* b) falta el título habilitante para el transporte.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) el conductor colabora con los agentes encargados del control.
- d) Nunca puede procederse a la inmovilización de un vehículo.

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

94. ¿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

95. ¿Qué factores favorecen la aparición de enfermedades cardiovasculares en los conductores profesionales?

- a) La vida sedentaria.
- b) El estrés.
- c) Ninguno de las anteriores.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

96. De las que se enumeran, ¿qué característica corresponde a una autopista?

- a) Tener acceso a las mismas las propiedades colindantes.
- b) Cruzar a nivel otra senda, vía, línea de ferrocarril o tranvía.
- c) Constar de una sola calzada para ambos sentidos de circulación.
- \* d) Constar de distintas calzadas para cada sentido de circulación.

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

97. Si la separación entre los ejes, de un eje tándem triaxial de un remolque, es superior a 1,30 metros e inferior o igual a 1,40 metros, ¿cuál será la masa por eje máxima permitida?

- a) 11 toneladas.
- \* b) 24 toneladas.
- c) 21 toneladas.
- d) 20 toneladas.

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

98. El biodiésel:

- a) contamina lo mismo que el gasóleo.
- b) se utiliza en motores de explosión para sustituir a la gasolina.
- c) se obtiene de plantas naturales como la remolacha.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) tiene una mayor capacidad para disolverse en el agua por lo que resulta más biodegradable.

99. ¿Es conveniente limpiar exteriormente el cárter de grasas y barros que se acumulan en él?

- a) No, ya que dificultaría el engrase del motor.
- b) No, ya que dificultaría la refrigeración del motor.
- c) Sí, por razones estéticas.
- \* d) Sí, para facilitar la refrigeración del aceite.

100. ¿A qué órgano deben remitir los agentes encargados de la vigilancia del tráfico los datos de los accidentes de circulación en un plazo de cinco días?

- a) A la Dirección General de Tráfico.
- b) Al Servicio de Inspección de Transporte que corresponda.
- \* c) Al Registro Nacional de Víctimas de Accidentes de Tráfico.
- d) A la Comunidad Autónoma correspondiente.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, Tercero

101. Para que un vehículo articulado pueda tener una masa máxima autorizada superior a 38 toneladas, deberá disponer de:

- \* a) cinco o más ejes.
- b) no más de cuatro ejes.
- c) tres ejes.
- d) cuatro ejes.

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

102. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa la muerte con mayor frecuencia?

- a) Suelos resbaladizos por vertido de agua, aceite y/o carburante.
- b) Falta de iluminación y/o señalización.
- \* c) Abandono del vehículo sin asegurar su inmovilización.
- d) Escaleras en mal estado.

103. Cuando se habla de los frenos se compresión, se está haciendo referencia:

- \* a) a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la pastilla.
- b) a los frenos de expansión.
- c) a los ralentizadores.
- d) al freno eléctrico.