

MINISTERIO
DE FOMENTO

Ampliación:	SI	NO
eros / Mercancías	☐	☐

ETIQUETA IDENTIFICATIVA

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA

Duración: 120 MINUTOS

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

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.3.2.4

2. ¿Cómo se denomina la comprobación periódica que realiza la Administración del mantenimiento, por parte del transportista, de los requisitos para ser titular de la autorización de transporte?

- a) Revisión periódica.
- * b) Visado.
- c) Revista periódica.
- d) Certificación periódica.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 51

3. ¿Cómo se llama el acuerdo internacional, al cual está adherido España, que reglamenta las condiciones de transporte de las distintas mercancías perecederas y los requisitos que deben reunir los vehículos utilizados?

- a) ACP.
- b) ADP.
- c) AFP.
- * d) ATP.

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Título

4. ¿Qué utilidad tiene la madera en la estiba de una mercancía?

- a) Aumentar el peso de la carga.
- b) Elevar la posición de la carga.
- c) Separar los materiales pesados de los ligeros.
- * d) Rellenar huecos entre materiales y fabricar apoyos o cuñas.

5. A mayor altura del centro de gravedad, la estabilidad del camión:

- * a) disminuye.
- b) aumenta.
- c) aumenta, siempre que la parte más ligera de la carga permanezca en la base de la caja.
- d) no sufre alteraciones.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA. Duración: 120 MINUTOS

a) De la fuerza termotecnia lateral.

* b) Del peso del vehículo.

c) De la fuerza atemporal.

d) Del balanceo del motor.

7. ¿Se deben colocar las partes más pesadas de la carga debajo de las partes más ligeras?

a) No.

b) No, porque se incrementa el riesgo en las curvas.

c) Sí, porque se consigue mayor velocidad de crucero.

* d) Sí, porque hay menores probabilidades de que se produzca un vuelco.

8. ¿Cuál es la cualidad más importante para una empresa de transporte de mercancías a la hora de contratar un conductor?

* a) La experiencia como conductor.

b) La buena presencia.

c) La capacidad para captar clientes.

d) Los conocimientos en mecánica.

9. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué identifican los paneles naranja?

a) El tipo de permiso del conductor.

* b) El transporte como de mercancías peligrosas.

c) La mercancía.

d) El tipo de vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

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. Según los riesgos durante el transporte, ¿qué grupo de embalaje debe utilizarse para el transporte de materias muy corrosivas de la Clase 8?

a) Grupo II.

b) Grupo III.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA

Duración: 120 MINUTOS

c) Grupo IV.

* d) Grupo I.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.8.1.3

12. ¿Quiénes son los profesionales especializados en organizar transportes internacionales y llevar a cabo los trámites aduaneros?

a) Los aduaneros.

* b) Los transitarios.

c) Los agentes de inspección.

d) Los transportistas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 121

13. Las autorizaciones de transporte internacional de mercancías de tipo bilateral pueden ser, según su duración,:

* a) temporales o de un viaje.

b) sólo temporales.

c) sólo de un viaje.

d) de cinco años.

Referencia Legal: OM, 04/04/2000, por la que se desarrolla el Reglamento de la LOTT en materia de autorizaciones de transporte internacional de mercancías, Art.11

14. En los vehículos que transportan mercancías peligrosas, ¿cómo se deben colocar los paneles naranja?

a) Dos paneles en la trasera del vehículo.

b) Dos en la parte trasera y uno en la delantera.

* c) Uno en la parte trasera y otro en la delantera.

d) Dos en la parte delantera y dos en la parte trasera.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

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

* a) Ranuras o válvulas de ventilación.

b) Un extractor.

c) Rejillas en el techo de la caja.

d) Un avisador conectado con la cabina.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.6.1

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

a) El conductor.

* b) El transportista.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA Duración: 120 MINUTOS

c) El expedidor.

d) El cargador.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.2.1

17. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién es el encargado de verificar que el vehículo no se sobrecargue?

* a) El transportista.

b) El agente de inspección.

c) El expedidor.

d) El cargador.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.2.1

18. Después de la carga de una mercancía peligrosa, ¿quién debe hacer un examen del vehículo y comprobar que todos los elementos de llenado, vaciado y seguridad están en las debidas condiciones para iniciar la marcha?

* a) El conductor.

b) El expedidor.

c) El cargador.

d) El transportista.

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

19. ¿Qué es el embalaje terciario o de transporte?

* a) Aquel que protege al producto para el transporte y generalmente contiene varias unidades de producto individual.

b) Es la envoltura utilizada para contener uno o varios embalajes.

c) Aquel que protege al embalaje primario y no cumple una función ligada directamente al uso del producto.

d) Las cajas plegables o rígidas de cartón o de plástico.

20. ¿Qué clase de permiso se necesita para conducir un camión con una MMA de 13.000 kg que lleva acoplado un remolque de 500 kg de MMA?

* a) El de la clase C.

b) El de la clase C1+E.

c) El de la clase C1.

d) El de la clase B.

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

21. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

a) Los transitarios son organizadores de transportes internacionales.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Un grupo de actividades complementarias del transporte lo constituyen las de almacenaje y distribución.
- * c) Las empresas de almacenaje y distribución se denominan genéricamente operarios de transporte de mercancías.
- d) Las actividades de transitario y de almacenaje y distribución requieren contar con autorización administrativa.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Arts. 119, 121 y 123

22. La sobrecarga en el eje delantero de un camión:

- a) puede afectar en el aumento de la tracción.
- * b) provoca exceso de peso sobre el eje de dirección y puede hacer pesada la conducción.
- c) disminuye la fuerza termotecnia lateral.
- d) provoca una reducción de la distancia de detención.

23. La sobrecarga de alguno de los ejes de un camión:

- a) no puede dañar el eje de dirección.
- b) no puede dañar a los neumáticos.
- c) no afecta a la tracción.
- * d) provoca efectos negativos en la conducción y seguridad del vehículo.

24. En una empresa de transporte de mercancías, la vigilancia del funcionamiento correcto de un vehículo es función propia del:

- a) jefe de tráfico.
- b) gerente.
- c) administrativo.
- * d) conductor.

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. ¿Cómo se denomina un neumático que no lleva cámara?

- * a) Tubeless.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. DUEÑOS 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA

- b) S+C.
- c) Reinforced.
- d) M+S.

27. Respecto de los neumáticos de un camión, ¿cómo se puede describir el fenómeno de la histéresis?

- a) El mecanismo de seguridad por el que se aumenta la presión de los neumáticos.
- b) El mecanismo psíquico por el que el conductor supera el nivel máximo de estrés.
- * c) El mecanismo físico por el que el neumático desarrolla su adherencia.
- d) El mecanismo físico por el que el movimiento del vehículo se interrumpe.

28. ¿Qué elemento separa el movimiento del motor del resto de la transmisión cuando se precisa cambiar de marcha?

- a) La caja de velocidades.
- * b) El embrague.
- c) El diferencial.
- d) El volante del motor.

29. Por lo general, ¿qué factor, entre otros, hay que tener en cuenta para subir una marcha?

- * a) Que la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre en la parte alta de la zona verde del cuentarrevoluciones.
- b) Que las revoluciones del motor estén por encima de 3000 r.p.m.
- c) Que la velocidad del vehículo sea superior a los 60 km/h.
- d) Que las revoluciones del motor estén por encima de 3500 r.p.m.

30. ¿Qué mecanismo de la cadena cinemática cumple la misión de compensar la diferencia de longitud que deben recorrer las ruedas exteriores frente a las interiores al tomar una curva?

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

31. ¿Qué sucede, entre otras cosas, cuando se incrementa la resistencia a la rodadura en un neumático?

- a) Se reduce la presión de inflado.
- b) Se incrementa la aceleración.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

- * c) Aumenta el consumo de carburante.
- d) El estrangulador del aire no funciona.

32. En una llanta con designación 10,5J x 20.5, M 24,5, ¿qué indica la letra "M"?

- a) Indica que es resistente a la torsión centrífuga.
- * b) Indica la forma de amarre.
- c) El diámetro del espárrago.
- d) Las pulgadas de ancho.

33. La realización de transportes de animales vivos entre granjas, mercados locales y mataderos, en un radio de 50 km entre origen y destino del transporte:

- * a) está exento del uso de tacógrafo.
- b) está obligado al uso de tacógrafo, pero analógico.
- c) está obligado al uso de tacógrafo, pero digital.
- d) está obligado al uso de tacógrafo.

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

34. Los costes económicos derivados de un accidente se resumen en tres aspectos:

- a) Ayudas técnicas
- b) Ayudas de tercera persona.
- c) Tratamientos físicos y psicológicos.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

35. Los mareos y los desvanecimientos pueden provenir de:

- a) dormir más de ocho horas.
- b) respetar los tiempos de conducción y descanso.
- * c) una mala alimentación.
- d) llevar correctamente ventilado el vehículo.

36. El sistema de frenado ABS (antiblock brake system) es un elemento de seguridad...

- a) activa y pasiva.
- * b) activa.
- c) pasiva.
- d) No se considera elemento de seguridad, al no ser obligatoria su instalación en los vehículos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. DUREN 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

37. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, los elementos de la suspensión...

- a) se bloquean.
- b) sufren un menor deterioro.
- c) no quedan afectados en ningún caso.
- * d) sufren un mayor deterioro.

38. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

- a) casi nadie.
- b) utilizar las herramientas con maestría.
- * c) incrementar el bienestar del trabajador .
- d) los problemas de Ergomalotría.

39. ¿Puede visualizarse a través de la pantalla los datos registrados en la tarjeta de conductor?

- a) No.
- b) Sí, pero sólo el nombre del conductor.
- * c) Sí, siempre y cuando esté la tarjeta insertada en el tacógrafo.
- d) Sí, aunque la tarjeta esté fuera del tacógrafo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III.15 (3821/85)

40. Si se montan en paralelo dos baterías de 12 voltios y 60 amperios hora se obtendrá una batería de...

- * a) 12 voltios y 120 amperios hora.
- b) 24 voltios y 120 amperios hora.
- c) 12 voltios y 60 amperios hora.
- d) 24 voltios y 60 amperios hora.

41. En un tacógrafo digital, cuando se presenta solicitud de renovación de la tarjeta de conductor:

- a) es necesario personalizarse en la oficina para solicitarla y para recogerla.
- * b) se puede elegir entre recogerla en la oficina o recibirla en el domicilio.
- c) se puede elegir recibirla por fax.
- d) es obligatorio que te la envíen con un mensajero.

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

42. Las luces de gálibo...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. DUEÑOS 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

- a) son opcionales en todos los vehículos.
- b) son obligatorias para todos los vehículos automóviles.
- c) son obligatorias.
- * d) son opcionales para vehículos con una anchura entre 1,80 y 2,10 metros.

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

43. En los vehículos industriales es frecuente que las cajas de velocidades con cambio manual sincronizado posea un grupo divisor y grupo pospuesto planetario, ¿qué finalidad tiene?

- a) Reducir el coste de la caja de cambio.
- * b) Reducir el consumo de carburante y adaptar mejor la relación de marchas a la carga del vehículo y características de la carretera.
- c) Reducir el coste del vehículo.
- d) Reducir el número de marchas de la caja de velocidades.

44. Si una caja de velocidades posee un convertidor de par, un planetario de engranajes satélites y un mecanismo de mando hidráulico, ¿qué tipo de caja de cambio es?

- a) Una caja de cambio manual de toma constante.
- b) Una caja de cambio manual de toma variable.
- * c) Una caja de cambio automática.
- d) Una caja de cambio manual por mecanismo de fricción.

45. En un motor de combustión, ¿durante qué tiempo el aire que se encuentra en el interior del cilindro alcanza temperaturas superiores a 600 grados centígrados?

- a) Durante el tiempo de admisión.
- * b) Durante el tiempo de compresión.
- c) Durante el tiempo de combustión.
- d) Durante el tiempo de escape.

46. El intercambiador de calor o intercooler de un motor de combustión tiene como finalidad...

- * a) enfriar el aire de la admisión.
- b) calentar el aire de la admisión.
- c) enfriar el carburante antes de inyectarlo para favorecer su mezcla con el aire que se encuentra en el interior del cilindro.
- d) calentar el carburante antes de inyectar para favorecer su combustión.

47. El sistema de alimentación de un motor de combustión tiene como función...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA

- a) lubricar las piezas móviles del motor.
- b) evacuar parte de calor producido en el motor.
- * c) introducir aire y carburante en el interior del cilindro.
- d) controlar el momento de apertura y cierre de las valvulas.

48. Las dos caras del disco de embrague en un embrague de fricción en seco están recubiertas por unas guarniciones de un material de alto coeficiente de rozamiento para...

- * a) evitar que patie el embrague.
- b) que el acoplamiento con el plato de presión sea progresivo.
- c) que el acoplamiento con el volante de inercia sea progresivo.
- d) disminuir el par motor.

49. Las luces de largo alcance o de carretera...

- a) son opcionales para automóviles.
- * b) son obligatorias para los automóviles.
- c) son obligatorias para los remolques.
- d) son alumbrados no permitidos para automóviles.

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

50. La señal de un vehículo consistente en una forma elíptica de fondo blanco y la letra E en negro, ¿qué indica?

- a) Que el vehículo transporta de mercancías perecederas.
- b) Que el vehículo transporta mercancías peligrosas.
- * c) Que el vehículo está matriculado en España.
- d) Que el vehículo dispone de autorización de transporte.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-7

51. ¿Qué es la deriva del neumático?

- a) El empleo de compuestos más blandos que proporcionen una menor adherencia.
- * b) Es la variación de la trayectoria registrada como consecuencia de la deformación del flanco del neumático y que afecta al apoyo de la cubierta.
- c) La masa de carga transportada.
- d) El empleo de compuestos más blandos que proporcionen una mayor adherencia.

52. En un tacógrafo digital, ¿qué ocurre si, durante la transferencia de datos, por cualquier motivo no se descargan correctamente?

- a) Es imposible darse cuenta.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. DUEÑOS 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA

b) Se registra un incidente de tarjetas en la unidad intravehicular.

* c) Se registra un fallo de transferencia en la unidad intravehicular.

d) No se registra nada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III.9.12 (3821/85)

53. El tacógrafo digital muestra el comienzo de una actividad a las 10 horas, ¿a qué hora local española corresponde en España si nos encontramos en horario de verano?

a) Serán las 17 horas.

* b) Serán las 12 horas.

c) Serán las 23 horas.

d) Serán las 10 horas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III,3 (3821/85)

54. ¿Cuántos controles realizados por las autoridades en el tacógrafo digital se graban en la memoria de la tarjeta de conductor?

a) Ninguno.

* b) Sólo el último.

c) Los últimos 500.

d) Los últimos 50.

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

55. La utilización de un tacógrafo no homologado equivale a una infracción de:

a) obstrucción a la actuación inspectora.

b) tiempos de conducción.

c) seguridad vial.

* d) carencia de aparato de control.

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

56. ¿Cuál de los siguientes mecanismos no pertenece a la cadena cinemática?

a) El diferencial.

b) Los palieres.

* c) Los frenos.

d) El grupo cónico diferencial.

57. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. DUREN 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

d) Que provoca la oxidación de los circuitos, especialmente a temperaturas de ebullición.

58. ¿Cuál es el efecto que puede producir el uso de fusibles con un amperaje mayor al adecuado?

- a) Que se pueden fundir más frecuentemente.
- b) No tienen ningún efecto apreciable.
- * c) Podrían producirse sobrecalentamientos e incendios.
- d) Podrían producirse descargas eléctricas.

59. ¿Cuál es el soporte más importante de la marca en la empresa de transportes?

- * a) La calidad.
- b) La celeridad.
- c) La legalidad.
- d) La puntualidad.

60. ¿Cuáles pueden ser las lesiones derivadas de una exposición continua a vibraciones?

- a) Traumatismos.
- b) Problemas de próstata.
- * c) Hernias.
- d) Desgarros musculares.

61. ¿Cuál es una enfermedad profesional reconocida en el sector transporte?

- a) Sordera provocada por el ruido.
- b) Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.
- c) Derrames cerebrales.
- * d) Las respuesta A y B son correctas.

Referencia Legal: RD, 1299/2006, Anexo I

62. ¿Cuál es el factor que produce estrés entre los conductores profesionales?

- a) Aislamiento social, sobre todo en el caso de los transportes internacionales de larga duración.
- b) Riesgo económico personal, si se trata de un transportista autónomo.
- c) Prolongación de jornadas.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

63. ¿Cuál es uno de los modos de funcionamiento del tacógrafo digital?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. DUREN 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA

- a) Modo operación descarga.
- b) Modo de trabajo.
- c) Modo de descanso.

* d) Modo de empresa.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado II, 3 (3821/85)

64. ¿Cuándo es necesario presentar un certificado de lavado antes de iniciar la carga?

- a) Cuando se vaya a cargar un contenedor en un transporte combinado marítimo-terrestre.
- b) Cuando se vaya a reutilizar GRG.
- c) Cuando se vayan a rellenar recipientes con mercancías de clase diferente a la del último viaje.

* d) Cuando se vaya a cargar una cisterna con una mercancía no compatible con la anteriormente transportada.

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

65. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias:

- * a) de si el vehículo circula o no cargado.
- b) de la temperatura exterior.
- c) del carburante utilizado.
- d) del número de revoluciones de la caja de velocidades.

66. Si se observa que por el tubo de escape de un automóvil salen humos de color blanco azulado, ¿cuál puede ser la causa?

- a) Que entra demasiada cantidad de combustible en el interior del cilindro.
- b) Que entra poca cantidad de combustible en el interior del cilindro.
- * c) Que se quema demasiado aceite en el interior del cilindro.
- d) Que el combustible se quema con poca cantidad de aire.

67. ¿Cuáles son las sustancias aprovechables por nuestro organismo que hacen posible la vida y se encuentran en los alimentos?

- a) La fibra.
- b) El agua.
- * c) Los nutrientes.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

68. ¿Los transportistas están obligados a tomar todas las medidas necesarias para asegurarse de que un extranjero está en posesión de documentos válidos de viaje?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. FUENTE NUEVA, GRANADA, GRANADA. Duración: 120 MINUTOS

- a) No, eso corresponde a las agencias de viajes.
- b) Sólo en el caso de viajes intercontinentales.
- c) Sólo en caso de personas con antecedentes penales.
- * d) Sí, según el Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen.

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

69. De las características que se indican, ¿cuál es necesario que aparezca reflejada en la etiqueta del envase del aceite que emplea para lubricar su motor?

- a) El punto de función.
- b) La densidad.
- * c) La viscosidad.
- d) El punto de inflamación.

70. Uno de los elementos que forman parte del sistema neumático de frenado es...

- * a) el compresor.
- b) el turbocompresor.
- c) el depresor.
- d) el servofreno.

71. ¿Qué figura en el flanco de un neumático para indicar que es de estructura radial?

- * a) La letra R.
- b) Regroobable.
- c) El símbolo U.
- d) No hay nada que lo indique.

72. Si en el flanco de un neumático figura la palabra "regroobable" significa que:

- * a) se puede volver a grabar el dibujo.
- b) es un neumático ecológico.
- c) es un neumático sin cámara.
- d) es un neumático con cámara.

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

- a) El freno de inercia.
- b) El freno de expansión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, DURACIÓN 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

c) El freno de compresión.

* d) El ralentizador hidrodinámico o retarder.

74. De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al de mayor perfil o perfil más alto?

* a) 225/90 R 21.5 152/146 M.

b) 235/80 R 22.5 150/ 145 N.

c) 245/ 70 R 20.5 155/148 L.

d) 215/60 R 23.5 156/147 K.

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

a) la adherencia es mayor.

* b) el consumo aumenta.

c) disminuye la deriva del neumático.

d) disminuye la flexibilidad lateral del neumático.

76. Conducir en la zona de revoluciones de mayor par motor, ¿es conveniente como medida de ahorro de carburante?

* a) Sí, porque en esa zona el consumo es menor.

b) No, porque en esa zona el consumo es mayor.

c) Esta circunstancia no influye en el consumo, sólo influye en la potencia.

d) Esta circunstancia no influye en el consumo, sólo influye en la aceleración.

77. ¿Qué se entiende por riesgo radiactivo?

* a) Los provocados por materiales originan emisiones de partículas que pueden presentar distintos efectos sobre el ser humano.

b) Los provocados por una explosión.

c) Los provocados por organismos vivos que pueden causar enfermedades o la muerte de las personas expuestas.

d) Los provocados por un incendio.

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

a) Aumentar la energía cinética del vehículo.

b) Disminuir el desgaste de los neumáticos.

* c) Evitar el fenómeno "fading".

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. DUREN 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

d) Aumentar el coeficiente de rozamiento de las pastillas de freno.

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

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

80. Hacer una conducción económica, ¿supone reducir la emisión de dióxido de carbono al medio ambiente?

- a) No, lo que supone es reducir el consumo.
- b) No, lo que supone es aumentar la seguridad de la circulación.
- c) No, lo que supone es reducir el consumo y aumentar la seguridad de la circulación.
- * d) Sí.

81. ¿Cuál es la droga ilegal más consumida en España?

- a) LSD.
- * b) Marihuana.
- c) Cocaína.
- d) Heroína.

82. Entre las funciones que debe cumplir una rueda de un automóvil, ¿se encuentra la de liberar al ambiente parte del calor producido por los frenos?

- * a) Sí.
- b) No, porque si se refrigeran los frenos pierden eficacia.
- c) No, porque si se refrigeran los frenos se puede producir el fenómeno fading.
- d) No, porque si se refrigeran los frenos se desgastan más rápidamente las pastillas.

83. En el consumo de carburante de un automóvil no influye...

- a) la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- b) el número de revoluciones por minuto del motor.
- * c) la situación de las ruedas motrices.
- d) el mantenimiento del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. DUREN 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

84. Las marcas viales que sirven para delimitar los carriles con el fin de guiar la circulación, ¿cuáles son?

- a) Las marcas longitudinales continuas adosadas a discontinuas.
- b) Las marcas longitudinales continuas.
- * c) Las marcas longitudinales discontinuas.
- d) Las marcas longitudinales discontinuas dobles.

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

85. Cuando se indiquen distancias en una señal de confirmación, ¿dónde se colocarán las cifras que las expresen?

- a) En el borde superior izquierdo.
- b) En el borde inferior izquierdo.
- * c) Después del nombre de la localidad.
- d) Antes del nombre de la localidad.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 162.6

86. ¿Qué factor afecta al consumo energético del motor de un automóvil?

- a) El montaje de frenos de disco.
- b) El sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- * c) El perfil de la carretera, la posición del pedal del acelerador y la aerodinámica del vehículo.
- d) El tipo de bujías que monte: frías o calientes.

87. El conductor de un vehículo pesado, ¿tiene la posibilidad de reducir el consumo de carburante de su vehículo?

- a) Sólo cuando se trata de motores de gasolina.
- b) No, porque el consumo es invariable en función de la velocidad a la que se circule.
- c) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas traseras.
- * d) Sí, por ejemplo, regulando la presión que se realiza sobre el pedal del acelerador.

88. Una línea continua de color amarillo en el bordillo o junto al borde de la calzada significa...

- a) que únicamente el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal.
- b) la situación de una zona de carga y descarga.
- c) la situación de una zona de estacionamiento limitado.
- * d) que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.b

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, 5. DUREN 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

89. ¿Se puede dar líquidos a una víctima de un accidente de tráfico?

- a) Sólo si es agua.
- * b) Sólo en caso de quemaduras graves.
- c) Siempre.
- d) En ningún caso.

90. Las actuaciones que se deben seguir en caso de accidente de circulación son...

- * a) preservar la seguridad de circulación, solicitar ayuda especializada y ayudar a las víctimas.
- b) ayudar a las víctimas, solicitar ayuda especializada y preservar la seguridad de circulación.
- c) ayudar a las víctimas, preservar la seguridad de circulación y solicitar ayuda especializada.
- d) preservar la seguridad de circulación, ayudar a las víctimas y solicitar ayuda especializada.

91. ¿Qué efecto produce el abuso del freno?

- a) Incremento del consumo de aceite.
- b) Alteración de los registros del tacógrafo.
- c) Reducción del par motor.
- * d) Calentamiento excesivo de los frenos.

92. ¿Qué requerimientos suelen ir asociados a la conducción profesional?

- a) Un nivel de atención bajo.
- b) Esporádicamente, la realización de tareas repetitivas.
- * c) Ritmos de trabajo elevados.
- d) Poco esfuerzo mental.

93. ¿Cuál de las siguientes es la lesión menos habitual en los conductores profesionales?

- a) Molestias en la parte alta de la espalda.
- b) Molestias en la parte baja de la espalda.
- c) Molestias en la nuca o en el cuello.
- * d) Molestias en las rodillas.

94. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, DUREN 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

- 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.

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

- * a) Transformar la energía en movimiento y trasladar el movimiento a las ruedas motrices.
- b) Trasladar la energía al movimiento del motor.
- c) Transformar el combustible en CO₂.
- d) Trasladar el movimiento a las ruedas directrices exclusivamente.

96. Los motores de combustión de los vehículos pesados son motores...

- a) de dos tiempos.
- b) de tres tiempos.
- * c) de cuatro tiempos.
- d) de cinco tiempos.

97. Ante un posible impacto contra otro vehículo, ¿cuál sería una maniobra de evasión pasiva?

- a) La reducción de la velocidad.
- * b) Accionar el claxon.
- c) Girar bruscamente el volante.
- d) Frenar.

98. En un vehículo dotado de un sistema neumático de frenos, al accionar la palanca del freno de estacionamiento:

- a) se tensa un cable que actúa sobre las zapatas.
- b) se tensa un cable que actúa sobre las pastillas.
- c) se manda aire comprimido del calderín a los pulmones de freno.
- * d) una válvula de paso deja salir el aire de los cilindros de freno, de tal forma que el muelle de recuperación aplica los frenos, inmovilizando el vehículo.

99. Al comprobar la presión de inflado de un neumático debe tener en cuenta que la presión que indique el manómetro será:

- a) menor cuando el neumático está caliente.
- b) mayor cuando el neumático está frío.
- c) la misma esté el neumático frío o caliente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 13-03-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD. CALLE DOCTOR SEVERO OCHOA, Duración 120 MINUTOS
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

- * d) mayor cuando el neumático está caliente.

100. ¿Puede utilizarse el cuaderno ATA como documento válido para transportar mercancías en régimen de tránsito aduanero?

- * a) Sí.
- b) Sí, pero sólo para mercancías que no presenten un nivel elevado de fraude.
- c) No, el cuaderno ATA debe estar acompañado siempre por el cuaderno TIR.
- d) No, el cuaderno ATA debe estar acompañado siempre por el cuaderno TIR o por el documento de tránsito comunitario.

Referencia Legal: Convenio, ATA, Art. 2

101. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) Las agencias de transporte pueden intervenir respecto de la totalidad de modos de transporte.
- b) Las agencias de transporte deben contratar en nombre propio, tanto con el transportista como con el cargador.
- c) Entre las funciones de las agencias de transporte se incluye la gestión, información y organización de cargas.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 16/1987;16/1987;1211/1990, Ley;Ley;RD, Art. 119;Art. 120;Art. 160

102. ¿Qué indicaciones deberá llevar impresas cada hoja de registro o disco-diagrama?

- a) Marca de homologación del modelo del vehículo.
- b) Datos del fabricante del vehículo en que se utilice.
- c) Límite superior de distancia recorrida por el vehículo, sólo para autobuses.
- * d) Límite superior de la velocidad registrable, impresa en km/h.

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

103. Para el mantenimiento de un grupo cónico diferencial sellado de un automóvil...

- a) será necesario sustituir la valvulina cada 10.000 kilómetros.
- b) será necesario sustituir la valvulina cada vez que se sustituya el aceite motor.
- * c) no será necesario sustituir la valvulina salvo en caso de avería o deterioro.
- d) será necesario sustituir el filtro de la valvulina según lo que recomiende el fabricante del vehículo.