

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

1. En un panel naranja de los que señalan un vehículo que transporta mercancía peligrosa, ¿dónde se indica el número ONU de identificación de la mercancía?

- a) En la parte superior.
- * b) En la parte inferior.
- c) En la parte derecha.
- d) En la parte izquierda.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.2.2

2. En la cooperativa de trabajo asociado:

- * a) el capital social mínimo se determina en los estatutos.
- b) el capital social se divide en acciones.
- c) La cooperativa se inscribe en el Registro Mercantil.
- d) La cooperativa debe tributar por el IRPF.

Referencia Legal: Ley, 27/1999, Art. 45.2

3. ¿Qué es la aceleración?

- a) Es la máxima velocidad del camión.
- b) Es la máxima potencia del camión.
- c) Es la mínima velocidad del camión.
- * d) Es la modificación de la velocidad del camión.

4. El automóvil constituido por un vehículo de motor acoplado a un semirremolque, ¿cómo se denomina?

- a) Tractocamión.
- * b) Vehículo articulado.
- c) Tren de carretera.
- d) Semirremolque.

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

5. ¿Cómo se denomina el arte de colocar la carga para ser transportada de la mejor manera?

- a) Balanceo.
- * b) Estiba.
- c) Cabeceo.
- d) Guiñada.

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

- * a) reduciendo al mínimo el tiempo de carga y descarga.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- 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. Aparte de conducir el vehículo, ¿cuáles son las funciones propias de un conductor en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Decidir sobre la renovación de la flota y elegir el tipo de vehículo más adecuado.
- b) Representar a la empresa frente a los proveedores.
- c) Distribuir las órdenes de ruta.
- * d) Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.

8. ¿Qué considera la normativa como transporte interior de mercancías?

- a) El realizado en el interior de las poblaciones de forma exclusiva.
- * b) El transporte que no sobrepasa los límites de un país.
- c) El realizado dentro del espacio Schengen.
- d) El realizado dentro de Europa.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 65

9. El capital social de la sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa no puede ser superior a:

- * a) 120.000 euros.
- b) 250.000 euros.
- c) 500.000 euros.
- d) No tiene límites.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 443.1

10. ¿A quién se denomina cargador en el transporte de mercancías peligrosas por carretera?

- a) A quien conduce el vehículo.
- b) A aquel por cuya cuenta se realiza el transporte.
- c) A quien asume la obligación de realizar el transporte.
- * d) A aquel bajo cuya responsabilidad se realizan las operaciones de carga.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 3

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

- a) Un chaleco antisalpicaduras para cada miembro de la dotación del vehículo.
- * b) Un equipo de protección para los ojos.
- c) Un casco antivandalismo para cada miembro de la dotación del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

d) Una navaja para cada miembro de la dotación del vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

12. La carta de porte que ampara un transporte sometido al Convenio CMR la firmará:

a) el propietario de la mercancía, el remitente y el transportista.

* b) el remitente y el transportista.

c) el remitente, el transportista, la agencia de transportes y el consignatario.

d) no necesita ir firmada.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art.5.1

13. En transporte internacional de mercancías, ¿qué permite la autorización bilateral en tránsito?

a) Transitar por un país y dejar mercancías.

b) Transitar por un país y recoger mercancías.

* c) Sólo permite transitar por un país.

d) Sólo permite dejar mercancías en un país.

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.5

14. En una carta de porte, ¿debe figurar el nombre y la dirección del expedidor y del destinatario?

* a) Sí.

b) No.

c) Sólo en transportes nacionales.

d) Sólo en transportes internacionales.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.1

15. ¿Qué es el código IDMG?

a) La normativa que regula el transporte aéreo de mercancías peligrosas.

b) La normativa que regula el transporte por ferrocarril de mercancías peligrosas.

* c) La normativa que regula el transporte marítimo de mercancías peligrosas.

d) La normativa que regula el transporte por carretera de mercancías peligrosas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

16. Según la normativa, ¿qué tipo de vehículo necesita una autorización administrativa para efectuar un transporte público de mercancías?

a) Los de más de 1.500 kg de MMA.

b) Los de más de 3.500 kg de MMA.

* c) Los de más de 2.000 kg de MMA.

d) Los de más de 3.000 kg de MMA.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

17. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién debe equipar el vehículo para caso de accidente siguiendo las instrucciones escritas?

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

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 35.2

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

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

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

19. La fuerza que opone resistencia al movimiento entre la superficie de los neumáticos de un camión y la calzada se denomina:

- a) aceleración.
- * b) rozamiento.
- c) inercia.
- d) deceleración.

20. ¿Cómo se denomina el transporte de mercancías que realiza una empresa cuya actividad principal es distinta del transporte, pero que dispone de vehículos propios para atender sus necesidades?

- a) Transporte industrial.
- * b) Transporte privado complementario.
- c) Transporte privado regulado.
- d) Transporte privado exclusivo.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 102

21. ¿Qué validez máxima tiene la autorización para realizar la actividad de transporte de animales?

- a) Tres años.
- * b) Cinco años.
- c) Cuatro años.
- d) Seis años.

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

22. ¿Cuál será la longitud máxima de un camión (vehículo de motor rígido)?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- * a) 12 metros.
- b) 10 metros.
- c) 13 metros.
- d) 11 metros.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo IX, 3

23. Cuando existe un único contrato y el envío se lleva a cabo con distintos modos de transporte, estamos hablando de una operación de transporte...

- a) sucesivo.
- * b) multimodal.
- c) extensivo.
- d) cualificado.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 67

24. Una de las restricciones que pueden presentar las autorizaciones CEMT es:

- a) la prohibición de ser utilizadas en Francia.
- b) la prohibición de ser utilizadas en España.
- * c) la prohibición de ser utilizadas en Austria.
- d) No existen restricciones de tipo territorial para las autorizaciones CEMT.

25. Salvo prueba en contrario, ¿cuál de los siguientes se considerará precio usual de un servicio de transporte?

- a) El coste medio calculado por el Instituto Nacional de Estadística a partir de las estadísticas de transporte.
- b) El coste medio calculado por la Comunidad Autónoma donde tiene su origen el transporte.
- * c) El coste medio recogido para ese tipo de transporte en el Observatorio de Costes del Ministerio de Fomento.
- d) Cualquiera de los anteriores, a elección del transportista.

Referencia Legal: OM, FOM/1882/2012, Anexo, 3.1

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

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

27. En relación con el funcionamiento del sistema de refrigeración, ¿qué es especialmente importante tener en cuenta al volver a montar una correa?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- a) Que no se cambie el sentido de giro.
- * b) Que quede tensada correctamente.
- c) Que no se sobrepase la temperatura de ebullición del líquido refrigerante.
- d) Que la operación no se realice con el motor parado.

28. ¿Qué es recomendable para prevenir los efectos del sueño sobre la conducción?

- * a) Interrumpir la conducción cada dos horas o 200 km.
- b) Tratar de adoptar una postura relajada al volante, incluso un poco recostada.
- c) Llevar el vehículo a un temperatura elevada.
- d) Realizar comidas copiosas.

29. Una placa formada por un disco blanco con borde negro y dígito indicativo de velocidad en la parte posterior de un vehículo destinado al transporte de mercancías, ¿qué indica?

- a) Que el vehículo circula a la velocidad que marca el disco.
- * b) Que el vehículo no debe circular a velocidad superior, en kilómetros por hora, a la cifra que figura en la señal.
- c) Que el vehículo deberá circular a esa velocidad como mínimo.
- d) Que el vehículo debe circular a velocidad superior, en kilómetros por hora, a la cifra que figura en la señal.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI, V-4

30. ¿Qué precauciones son recomendables para evitar la aparición del estrés durante de la conducción?

- a) Levantarse con la hora justa para llegar a tiempo a nuestro destino.
- b) Tomar mucho café o té.
- * c) Realizar ejercicios relajantes con cierta frecuencia.
- d) Procurar dormir pocas horas el día anterior a un largo viaje.

31. ¿Se considera una infracción no llevar insertada la tarjeta de conductor en el tacógrafo, cuando ello resulte exigible?

- a) No se considera infracción
- b) Sí, se considera una infracción leve.
- * c) Sí, se considera una infracción muy grave.
- d) Sí, se considera una infracción grave.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, 140.22

32. ¿Se debe comprobar que hay presión de aire suficiente en los circuitos neumáticos de frenado?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- a) Sólo después de haber permanecido el vehículo inmovilizado durante un largo periodo de tiempo.
- * b) Sí.
- c) No.
- d) Sólo si se va a hacer un recorrido largo.

33. A menor presión de inflado de los neumáticos:

- a) menor resistencia a la rodadura.
- b) menor consumo de carburante.
- * c) mayor consumo de carburante.
- d) más peligro de autoencendido del carburante.

34. El grado de llenado de una cisterna que debe transportar mercancías peligrosas:

- * a) se lo indica el expedidor al cargador en la carta de porte.
- b) se indica en el exterior de la cisterna, en la placa de llenado.
- c) se indica en el certificado de aprobación de la cisterna.
- d) se lo indica el transportista al cargador en las instrucciones escritas.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 43

35. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo aconseja que los pesos que se levanten en posición de pie no sean superiores a:

- a) 35 kg, que se reducirá a 10 en caso de mujeres y trabajadores jóvenes.
- b) 30 kg, que se reducirá a 20 en caso de mujeres y trabajadores jóvenes.
- c) 15 kg, que se reducirá a 25 en caso de mujeres y trabajadores jóvenes.
- * d) 25 kg, que se reducirá a 15 en caso de mujeres y trabajadores jóvenes.

36. Si la presión del inflado del neumático es inferior a la recomendada, su adherencia...

- a) aumenta.
- * b) disminuye.
- c) se mantiene idéntica.
- d) dependerá del estado del dibujo de la cubierta.

37. Una persona en buen estado de salud elimina el alcohol en sangre:

- * a) de 0,1 a 0,15 gm/h.
- b) de 0,25 a 0,30 gm/h.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

c) de 0,15 a 0,25 gm/h.

d) de 0,05 a 0,15 gm/h.

38. Si los segmentos del pistón se desgastan...

- * a) disminuye la potencia del motor.
- b) aumenta la potencia del motor.
- c) se reduce la contaminación acústica.
- d) se reduce la contaminación atmosférica.

39. ¿Cuál de las siguientes prácticas es adecuada para evitar la pérdida de atención del conductor?

- a) Manipular el teléfono móvil con el vehículo en marcha.
- b) Manipular la emisora mientras se conduce.
- c) Manipular la radio con el vehículo en marcha.
- * d) No consumir alcohol.

40. Los factores psíquicos son...

- a) factores que no influyen en los accidentes de trabajo.
- b) factores que influyen en los accidentes de trabajo, pero exclusivamente en el caso de conductores de autobús.
- c) factores que influyen en los accidentes de trabajo, pero exclusivamente en el caso de conductores de camión.
- * d) factores causantes o, al menos, que inciden en la producción de accidentes de trabajo en el transporte.

41. El número máximo de revoluciones de un motor de combustión viene determinado por...

- a) el ralentí.
- * b) el corte de inyección.
- c) el embrague.
- d) la relación de marchas seleccionada.

42. La tapa de balancines posee un tapón, ¿para qué sirve?

- * a) Para permitir el llenado de aceite.
- b) Para permitir la entrada de aire al motor.
- c) Para permitir la salida de los gases quemados.
- d) Para facilitar la refrigeración del aceite.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

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

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

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

44. Conducir con seguridad es sinónimo de:

- a) utilizar el vehículo con la máxima atención.
- b) anticiparse a las acciones de los demás conductores y de los peatones.
- c) evitar siempre riesgos innecesarios.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

45. Los automóviles con una anchura superior a 2,10 metros deberán llevar...

- a) señales luminosas de vehículo especiales.
- b) catadióptricos triangulares.
- * c) luces de gálibo.
- d) una tercera luz de freno.

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

46. La tercera luz de frenado...

- * a) es opcional.
- b) es obligatoria para todos los vehículos automóviles.
- c) es obligatoria para cualquier usuario de la vía.
- d) es obligatoria para vehículos con una anchura entre 1,80 y 2,10 metros.

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

47. ¿Cómo se debe aplicar un masaje cardíaco a un herido de accidente?

- a) Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada dos masajes cardíacos.
- b) No se debe combinar el masaje cardíaco con la respiración artificial.
- * c) Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada treinta masajes cardíacos.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

48. Los palieres se unen por uno de sus extremos al cubo de la rueda y por el otro extremo se unen...

- a) a los satélites del grupo diferencial.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- * b) a los planetarios de grupo diferencial.
- c) a la corona del grupo cónico.
- d) al árbol de transmisión.

49. Cuando un motor se encuentra a ralentí, el par motor...

- a) será máximo.
- * b) será mínimo.
- c) sera nulo.
- d) tendrá valor cero.

50. La potencia de un motor se mide...

- a) en caballos fiscales.
- b) en newton.
- c) en kilómetros por hora.
- * d) en kilovatios.

51. ¿Dónde se encuentra el tapón de llenado del sistema de mando hidráulico de un embrague?

- a) En el compartimento motor situado en las proximidades del plato de presión.
- * b) Junto al pedal de embrague.
- c) Junto al filtro del aire.
- d) Junto al filtro de aceite.

52. La comprobación del nivel del aceite en el cárter se debe realizar...

- a) con el vehículo en marcha.
- b) con el motor al ralentí.
- * c) con el motor frío.
- d) estacionado en vehículo en una ligera pendiente descendente.

53. ¿Qué es la masa máxima autorizada del conjunto?

- a) Es la masa de un vehículo, con su equipo fijo autorizado, sin personal de servicio, pasajeros ni carga, y con su dotación completa de agua, combustible, lubricante, repuestos, herramientas y accesorios necesarios.
- b) Es la masa que puede transportar un vehículo resultante de restar la tara del mismo a la masa máxima autorizada.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- * c) Es la suma de las masas del vehículo de motor cargado y del remolque arrastrado cargado para su utilización por las vías públicas.
- d) Es la masa que se alcanza con aceleración máxima.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 1.13

54. A efectos de la Ley sobre Tráfico, Circulación de vehículos a Motor y Seguridad Vial, la carretera es:

- a) toda vía de uso privado.
- * b) toda vía de uso público.
- c) un bien privativo.
- d) no es un bien de ningún tipo.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 65

55. Para indicar que la calzada queda de nuevo abierta al tráfico, ¿qué bandera debe mostrar un agente desde su vehículo?

- a) Roja.
- * b) Verde.
- c) Amarilla.
- d) Negra.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 143.3-b

56. La señal de un semáforo reservado para peatones que indica que el tiempo para terminar de cruzar la calzada está a punto de terminar consistirá en...

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

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

57. Un conductor que conduce en una semana 52 horas, ¿cuántas puede conducir, como máximo, la semana siguiente según la reglamentación social europea?

- * a) 38 horas.
- b) 28 horas.
- c) 18 horas.
- d) 8 horas.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.6.3

58. ¿Tiene el conductor la obligación de entregar la documentación relacionada con el tacógrafo o sus elementos a requerimiento de los agentes en un control en carretera?

- a) No.
- b) Sí, pero sólo si es un tacógrafo digital.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- * c) Sí, siempre.
- d) Sí, pero sólo si es un tacógrafo analógico.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.33.3

59. Cuando un motor diésel está frío, ¿por qué es conveniente dejarle girar al ralentí y en ningún caso dar acelerones?

- a) Porque, si se dan acelerones cuando el motor está frío, se gasta mucho combustible.
- b) Porque, si se dan acelerones con el motor en frío, se pueden provocar unos cambios de temperatura muy rápidos que generan tensiones en las piezas del motor.
- * c) Porque conviene dejar unos pocos segundos para que el aceite llegue a todas las piezas a lubricar, ya que en otro caso se puede dañar el motor.
- d) Al contrario, con el motor en frío no existe problema para que se den acelerones, pues en esas condiciones no se calienta excesivamente el motor.

60. Para pasar a marchas más altas, ¿es recomendable saltar de marchas, por ejemplo, pasar de sexta a octava?

- a) Sí, en pendientes ascendentes para que el motor gane potencia.
- b) Sólo si se trata de vehículos ligeros.
- c) No, nunca.
- * d) Sí, en determinadas circunstancias.

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

- * a) de la desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades.
- b) de la temperatura exterior.
- c) de la presión que indique el manómetro.
- d) del número de revoluciones de la caja de velocidades.

62. Las siglas EBS hacen referencia a una mejora en el sistema de:

- * a) frenado.
- b) suspensión.
- c) dirección.
- d) transmisión.

63. En el sistema neumático de frenos, la válvula de descarga rápida...

- a) es sobre la que se actúa cuando se pisa el pedal de freno.
- b) es la que se encuentra en la parte inferior del calderín y que permite el purgado del sistema.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- * c) se encuentra situada en la bifurcación de las ruedas delanteras y de las ruedas traseras.
- d) posee salidas para la alimentación del embrague y de la suspensión neumática.

64. A la hora de elegir menú en carretera, ¿cómo deben aparecer la carne y el pescado?

- a) Las carnes grasas, al menos, cuatro veces por semana.
- * b) El pescado deberá aparecer en tres o cuatro raciones a la semana.
- c) Mejor utilizar cordero a pollo.
- d) En ningún caso.

65. Además de la caja de velocidades, ¿qué otro elemento desmultiplica las revoluciones del motor?

- a) El convertidor que lleva el cambio manual.
- b) El grupo diferencial.
- * c) El grupo cónico, piñón y corona.
- d) El árbol de transmisión.

66. ¿Qué registra la tarjeta de conductor en su memoria a través del tacógrafo digital?

- a) Los datos del consumo de combustible de cada conductor.
- b) La velocidad del vehículo en la última hora.
- * c) El régimen de conducción (en equipo o solitario).
- d) Las actividades de otros conductores que le acompañen.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado IV, 5.2 (3821/85)

67. En un vehículo de transporte, el conductor debe verificar que lleva:

- a) los discos-diagrama para el tacógrafo digital.
- b) la tarjeta de conductor para el tacógrafo analógico.
- * c) su certificado de conductor de país tercero.
- d) el libro de ruta (sólo en el caso de transporte internacional).

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 141.9

68. La energía cinética de un vehículo es igual al resultado de multiplicar...

- * a) la mitad de su masa por el cuadrado de su velocidad.
- b) la mitad de su velocidad por el cuadrado de su masa.
- c) la mitad de su velocidad por su masa.
- d) su masa por su velocidad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

69. La utilización del ralentizador se realizará...

- a) sólo al bajar pendientes descendentes.
- b) sólo al subir pendientes ascendentes.
- * c) alternativamente con el freno de servicio para evitar la fatiga de éste.
- d) siempre después del freno de servicio.

70. ¿Qué indica la palabra "tubeless" escrita en el lateral del neumático?

- a) Que es un neumático para nieve blanda o barro.
- b) Que es un neumático adecuado para colocarlo en un autobús.
- c) Que es un neumático adecuado para utilizarlo cuando la calzada tenga agua.
- * d) Que es un neumático preparado para ser montado sin cámara.

71. La velocidad a la que circule un automóvil, ¿influye en el consumo de carburante?

- * a) Sí, a menor velocidad menor consumo.
- b) Sí, a menor velocidad mayor consumo.
- c) Si la relación de marchas es la adecuada, no influye.
- d) No.

72. En los motores de combustión, si las válvulas de admisión de los cilindros no se cierran en el momento adecuado...

- * a) se producen pérdidas de potencia aumentando el consumo de carburante.
- b) aumenta la compresión lo que hace que aumente la potencia.
- c) se impide la entrada de aire al interior del cilindro.
- d) se impide la entrada de carburante al interior del cilindro.

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

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

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

74. ¿Por dónde debe pasar la parte alta del cinturón de seguridad?

- * a) Por el hombro.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- b) Por el cuello.
- c) Por el abdomen.
- d) Por la zona pélvica.

75. Si el reposacabezas se ajusta por debajo de la nuca, ¿qué lesiones pueden agravarse en caso de accidente?

- a) Ninguna, ya que se debe ajustar de esa manera.
- b) Lesiones medulares.
- c) Lesiones de tibia.
- * d) Lesiones cervicales.

76. ¿Qué parte de un autobús es imprescindible que esté en buenas condiciones al ser inspeccionado?

- a) Los dispositivos de señalización de paradas o aviso al conductor.
- b) El cierre seguro de las puertas.
- c) Los escalones de entrada.
- * d) Todas son correctas.

77. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros,:

- * a) de la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.
- b) de los ralentizadores que monte el vehículo y el mantenimiento del vehículo.
- c) de las revoluciones por minuto del motor y de la mayor o menor refrigeración de los frenos.
- d) del perfil de la carretera y de si posee o no suspensión neumática.

78. Si no hay colisión, ¿cuándo se considera implicado un vehículo en un accidente de circulación?

- a) Cuando, como consecuencia del accidente, ha resultado muerto o herido el conductor.
- b) Cuando ha estado parado de forma peligrosa, de modo que ha constituido uno de los factores del accidente.
- c) Cuando el comportamiento del conductor es uno de los factores que ha provocado el accidente.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, Anexo II, A) 2

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

- a) Conducir a mayor velocidad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- b) Conducir bajo la influencia de las drogas.
- c) Cambiar frecuentemente de carril.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

80. 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

81. En un neumático podría figurar la inscripción 225/80 R 22.5 150/145 S, pero, ¿en qué zona?

- a) En la válvula.
- b) En la cámara.
- * c) En los flancos.
- d) En la banda de rodadura.

82. ¿Por qué se puede producir el calor en los frenos?

- * a) Por el roce de los elementos de frenado sobre los de movimiento y de los neumáticos sobre el asfalto.
- b) Por la alta velocidad.
- c) Por unos neumáticos desgastados.
- d) Por los amortiguadores.

83. Los motores diésel de inyección directa tienen un consumo específico...

- a) mayor que los de inyección indirecta.
- b) igual que los de inyección indirecta.
- * c) menor que los de inyección indirecta.
- d) menor cuanto mayor sea el número de revoluciones.

84. ¿A quién otorga la preferencia una marca de paso para ciclistas?

- a) A los automóviles.
- * b) Al ciclista.
- c) Al vehículo que venga por la derecha.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

d) Al vehículo que venga por la izquierda.

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

85. ¿Qué riesgo para la conducción aumenta cuando aparece el hielo en la calzada?

- * a) Pérdida de adherencia.
- b) Pérdida de visibilidad
- c) Desplazamiento o vuelco.
- d) Zonas inundadas.

86. De las siguientes acciones, ¿cuál se considera una infracción en un tacógrafo analógico?

- a) No llevar insertado el disco-diagrama u hoja de registro.
- b) Llevar un disco en el que no se haya anotado el nombre y los apellidos del conductor.
- c) No llevar a bordo del vehículo los discos de los 28 días anteriores al control.
- * d) Las tres acciones anteriores se consideran una infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.22 y 140.35.

87. El ADR, ¿qué clase de mercancías peligrosas incluye en la Clase 6.2?

- a) Materias tóxicas.
- * b) Materias infecciosas.
- c) Materias radiactivas.
- d) Materias corrosivas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.1.1.1

88. ¿Qué dos efectos tiene la resistencia del aire sobre el movimiento del camión?

- a) La resistencia del aire en contra del avance y las turbulencias en la parte de atrás que favorecen el avance del vehículo.
- b) La resistencia del aire en la parte de atrás en contra del avance y las turbulencias adelante en contra del avance del vehículo.
- c) La resistencia del aire adelante que favorece el avance y las turbulencias en la parte de atrás que favorecen el avance del vehículo.
- * d) La resistencia del aire al avance y las turbulencias que se generan en la parte de atrás del vehículo.

89. Cuando hay viento, ¿donde debe extremarse la precaución?

- a) En las rectas.
- b) En poblaciones.
- * c) En las salidas de túneles.
- d) Al borde del mar.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

90. 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) de la relación de marchas seleccionada.
- c) de la posición de conductor.
- d) del octanaje del gasóleo.

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

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

92. ¿Por medio de qué elemento pone en funcionamiento la bomba del agua del sistema de refrigeración?

- a) Por medio de la electricidad que suministra la batería cuando la llave de contacto se coloca en la penúltima posición.
- * b) Por medio de una correa unida a la polea del cigüeñal.
- c) Por medio de una correa unida a la polea del motor de arranque.
- d) Por medio de una correa unida a la polea del generador de corriente.

93. El exceso de alcohol en la sangre puede incidir en la conducción en que...

- * a) disminuye la capacidad de reacción.
- b) aumenta las funciones sensoriales.
- c) aumenta la seguridad en el conductor.
- d) aumenta la atención.

94. ¿Qué indica un agente con el brazo levantado verticalmente?

- * a) Obliga a detenerse a todos los usuarios de la vía que se acerquen a él.
- b) Obliga a los conductores a continuar su marcha.
- c) Precaución, accidente.
- d) Nada, ya que no es una señal reglamentaria.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

95. Las infracciones muy graves que cometan los transportistas contra la normativa reguladora de la extranjería se sancionarán...

- a) con penas de privación de libertad de uno a tres años.
- b) con el embargo de sus flotas de vehículos.
- * c) con multa de 10.001 a 100.000 euros.
- d) con multa de 601 a 6.000 euros.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 55

96. De los dispositivos de alumbrado y señalización óptica que se citan, ¿cuáles son regulados por el Reglamento General de Vehículos?

- a) Las luces de colores métricos.
- b) Los indicadores luminosos de presión.
- * c) Los catadióptricos o retrocatadióptricos.
- d) Los catadióptricos.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X.1

97. El conductor de un vehículo, ¿cómo puede proceder para que el motor le entregue la potencia necesaria?

- a) Ajustando la posición del pedal del acelerador, solamente.
- b) Seleccionando la marcha apropiada de la caja de velocidades, solamente.
- * c) Ajustando la posición del pedal del acelerador y seleccionando la marcha apropiada.
- d) Ajustando la posición del pedal del acelerador, seleccionando la marcha apropiada y regulando el consumo de combustible.

98. ¿Qué tipo de ralentizador posee una válvula que cierra parcialmente el tubo de salida del colector de escape?

- a) El retárder.
- * b) El freno en el motor.
- c) El intárder.
- d) El freno eléctrico.

99. Durante una bajada larga y prolongada, ¿qué es lo que nunca debe hacerse ya que puede provocar fallos en los frenos?

- a) Utilizar los ralentizadores.
- b) Seleccionar una relación de marchas más corta.
- c) No abusar del freno de servicio.
- * d) Poner la palanca del cambio en punto muerto.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2019 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N., SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

100. En el tacógrafo digital se entiende por "incidente":

- a) cualquier anomalía en los registros.
- b) la falta de registros inferior a un minuto.
- * c) una operación anormal por intento de fraude.
- d) cualquier mal funcionamiento del aparato.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 2.2 o

101. En una sociedad laboral de 30 socios, el número de horas/año trabajadas por los trabajadores contratados por tiempo indefinido que no sean socios no podrá ser superior a:

- a) 75% del total de horas/año trabajadas por los socios trabajadores.
- b) 60% del total de horas/año trabajadas por los socios trabajadores.
- c) 30% del total de horas/año trabajadas por los socios trabajadores.
- * d) 49% del total de horas/año trabajadas por los socios trabajadores.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 1.2

102. ¿Cuál es una idea básica en el trato con el cliente de una empresa de transporte?

- a) La cortesía.
- b) La accesibilidad.
- c) El lenguaje claro.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

103. ¿Cuál de los siguientes elementos no pertenece al sistema neumático de frenos de un vehículo?

- a) La válvula de descarga rápida.
- b) El compresor.
- * c) La válvula de carga aerodinámica.
- d) La válvula de paso.