

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Cómo se denomina el movimiento giratorio de la carrocería de un camión sobre un eje transversal a la marcha?

- a) Balanceo.
- * b) Cabeceo.
- c) Subviraje.
- d) Sobreviraje.

2. Durante la carga de las mercancías peligrosas, el vehículo deberá:

- a) estar perfectamente señalizado.
- b) tener encendidas las luces de avería.
- * c) estar perfectamente inmovilizado.
- d) colocarse siempre de manera paralela a la fuente de carga.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 37.1

3. El deslizamiento producido cuando la velocidad de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del camión puede darse:

- * a) tanto por aceleración como por frenada.
- b) tanto por aceleración como por velocidad.
- c) sólo por frenada.
- d) sólo por aceleración.

4. Respecto de la sociedad anónima se puede decir que:

- a) no puede tener un único socio.
- b) los administradores tienen el privilegio del anonimato.
- * c) los socios son los que tienen acciones.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 1.3

5. ¿Qué es la resistencia a la aceleración?

- a) Es la resistencia que se produce al subir un camión de un nivel a otro.
- b) Es la fuerza que opone resistencia a la caída libre sobre una superficie líquida.
- * c) Es la resistencia que se produce al acelerar o frenar el camión debido a la inercia de su masa.
- d) Es la forma en que la inclinación del terreno en forma de pendiente afecta al movimiento.

6. El semirremolque:

- a) posee ejes delanteros y traseros.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

b) posee ejes delanteros.

* c) no posee ejes delanteros.

d) no posee ejes delanteros ni traseros.

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

7. ¿Qué es la estiba?

* a) Es el arte de colocar la carga para ser transportada de la mejor manera.

b) Es la actividad que regula la aceleración del vehículo.

c) Es la forma de ahorrar combustible.

d) Es la manera de conducir.

8. Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras RND?

a) Un vehículo refrigerante reforzado de la clase D.

* b) Un vehículo refrigerante normal de la clase D.

c) Un vehículo isoterma normal de la clase D.

d) Un vehículo calorífico normal de la clase D.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I, Apéndice 4

9. ¿Cómo se clasifican los transportes de mercancías según el ámbito en que se realicen?

* a) Interiores e internacionales.

b) De mercancías normales y peligrosas.

c) Permanentes y temporales.

d) Públicos y privados.

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

10. ¿A qué tipo de transporte de mercancías peligrosas no le son de aplicación las restricciones generales de circulación?

a) Al transporte de materiales de carga general.

b) Al transporte de electrodomésticos.

c) Al transporte de explosivos.

* d) Al transporte de gases licuados de uso doméstico, embotellado o a granel.

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

11. ¿A qué tipo de transporte de mercancías peligrosas no le son de aplicación las restricciones generales de circulación?

a) Al transporte de explosivos.

b) Al transporte de materias corrosivas.

* c) Al transporte de materias destinadas al aprovisionamiento de estaciones de servicio.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) Al transporte de productos tóxicos.

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

12. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién tiene la obligación de preparar el transporte de acuerdo con la normativa y suministrar la información al resto de los participantes?

* a) El expedidor.

b) El cargador.

c) El transportista.

d) La Administración.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.1

13. De la sección recta de una cisterna, ¿cuál es la porción mínima que deben ocupar los rompeolas, según el ADR?

* a) El 70%.

b) El 60%.

c) El 50%.

d) El 40%.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.1.22

14. De los siguientes datos y según el ADR, ¿cuál debe hacerse constar en la placa que ha de llevar cada cisterna?

a) El nombre del propietario.

b) La MMA.

c) Sólo el número de fabricación.

* d) Entre otros, el número de aprobación y el año de construcción.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.5.1

15. Según la clasificación internacional, ¿en qué categoría se incluye un vehículo de transporte de mercancías cuya MMA es de 2,5 toneladas?

a) Categoría N2.

b) Categoría M1.

c) Categoría N3.

* d) Categoría N1.

Referencia Legal: Directiva, 2007/46/CE, Anexo II

16. Cuando existe un único contrato con el cargador e intervienen de forma sucesiva varios porteadores, estamos hablando de una operación de transporte...

a) multimodal.

b) extensivo.

* c) sucesivo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) en conjunto.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 64

17. La sobrecarga del eje de un camión:

- * a) puede tener efectos negativos al controlar la velocidad.
- b) acrecienta el efecto positivo de una pendiente ascendente.
- c) hace que el centro de gravedad sea más estable.
- d) ayuda a controlar la velocidad durante una pendiente descendente prolongada.

18. ¿Qué plazo de validez tienen las autorizaciones CEMT de larga duración?

- a) Seis meses.
- * b) Un año.
- c) Dos años.
- d) Cinco años.

19. En el caso de un transporte efectuado al amparo de una autorización CEMT, ¿qué documento relativo a dicha autorización se habrá de llevar a bordo del vehículo?

- a) Una copia compulsada de la autorización CEMT.
- b) Una copia certificada de la autorización CEMT.
- * c) El original de la autorización CEMT.
- d) Basta una simple fotocopia de la autorización CEMT.

20. ¿Cómo se denominan los transportes de mercancías realizados íntegramente en el territorio de un Estado extranjero por transportistas que no están establecidos en el mismo?

- a) Servicios irregulares.
- b) Servicios triangulares.
- c) Transporte ocasional.
- * d) Transporte de cabotaje.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Arts. 1 y 8

21. ¿Es necesario un certificado de conductor para poder realizar transportes internacionales de mercancías no liberalizados en el ámbito de la Unión Europea?

- a) Sí, en todos los casos.
- b) En ningún caso, pues basta con la licencia comunitaria.
- * c) Sí, cuando el conductor sea nacional de un tercer país.
- d) Sólo si se transportan mercancías peligrosas sujetas al ADR.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 3

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

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

23. Los transportes de mercancías de carácter privado particular:

- a) necesitan una autorización de transporte privado.
- b) necesitan una autorización de transporte privado complementario.
- c) necesitan una autorización de transporte público.
- * d) están exentos de autorización.

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

24. Los vehículos que lleven unidos de modo permanente una grúa de elevación:

- a) están siempre exentos de autorización de transporte.
- * b) están exentos de autorización de transporte cuando se dedican exclusivamente a dar soporte a dicho instrumento.
- c) necesitan siempre autorización de transporte.
- d) necesitan siempre autorización de transporte si el vehículo tiene una tara superior a 3,5 toneladas.

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

25. En una empresa de transporte de mercancías, realizar operaciones ordinarias de contabilidad es función propia del:

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

26. ¿Qué es el sensor de movimiento?

- * a) Parte del aparato de control que ofrece una señal representativa de la velocidad del vehículo o la distancia recorrida.
- b) Parte del aparato de control que ofrece una señal representativa del descanso de los conductores.
- c) Parte del aparato de control que ofrece una señal representativa de la actividad de conducción de los conductores.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- d) Parte del aparato de control que ofrece una señal representativa de la actividad de otros trabajos de los conductores.

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

27. ¿Qué haremos para combatir el sueño durante la conducción?

- a) Poner la radio más fuerte para distraernos.
- b) Tomar algún estimulante o cafeína.
- c) Comer copiosamente y continuar el viaje.
- * d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

28. ¿Qué significa que un neumático esté identificado como "M+S"?

- a) Que es neumático sin cámara.
- b) Que se puede regrabar.
- c) Que necesita un inflado especial.
- * d) Que es especial para utilización en barro y nieve.

29. La retención del vehículo producida por el motor, cuando se deja de acelerar, es mayor:

- a) cuanto mayor sea el número de marchas.
- b) cuanto más alta sea la relación de las marchas.
- * c) cuanto más baja sea la relación de las marchas.
- d) El motor no puede producir la retención del vehículo.

30. Las autorizaciones de transporte privado complementario de mercancías se documentarán en:

- * a) tarjetas identificadas por la clave MPC.
- b) tarjetas identificadas por la clave MDP.
- c) tarjetas identificadas por la clave MDL.
- d) tarjetas identificadas por la clave VPC.

Referencia Legal: FOM/734/2007, OM, Art. 4

31. El consumo de carburante de un vehículo se suele medir en:

- a) euros cada 1.000 kilómetros recorridos.
- * b) litros consumidos cada 100 kilómetros recorridos.
- c) litros consumidos cada 1.000 kilómetros recorridos.
- d) euros cada 100 kilómetros recorridos.

32. Señale la afirmación falsa.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * a) La función de la banda de rodamiento de un neumático es sujetar el eje de la rueda.
- b) La función de la banda de rodamiento de un neumático es mejorar la durabilidad.
- c) La función de la banda de rodamiento de un neumático es dar estabilidad.
- d) La función de la banda de rodamiento de un neumático es mejorar la tracción.

33. Si el neumático de una rueda presenta un desgaste mayor en el interior o en el exterior, ¿dónde reside la causa del problema?

- a) En la falta de presión del inflado.
- b) En el exceso de presión del inflado.
- * c) En la mala alineación de las ruedas.
- d) En que la amortiguación es defectuosa o la rueda está desequilibrada.

34. Si un neumático tiene la identificación 310/80 R 22.5 - 154/150N DOT 4107 PR8, ¿cuál de las siguientes respuestas es incorrecta?

- * a) 310 = Altura.
- b) 80 = Perfil, relación altura / anchura.
- c) R = Estructura radial.
- d) 22.5 = Diámetro interior en pulgadas.

35. Un reposacabezas ajustado por debajo de la nuca de su usuario...

- a) se considera ajustado óptimamente.
- b) reduce el riesgo de lesiones cervicales.
- * c) aumenta el riesgo de lesiones cervicales.
- d) aumenta el riesgo de lesiones lumbares.

36. Con el motor frío y sin arrancar, el aceite de engrase se encuentra...

- a) en la tapa de balancines.
- b) rodeando los cilindros.
- c) rodeando los órganos móviles del motor.
- * d) en el cárter.

37. Para minimizar los riesgos, se debe mantener la precaución también al realizar otras tareas distintas de la conducción, especialmente...

- a) el aislamiento social, sobre todo en el caso de los transportes internacionales de larga duración.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- b) accidentes derivados del transporte de mercancías peligrosas.
- c) el mantenimiento continuado de posturas sedentarias.
- * d) las operaciones de carga y descarga.

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

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

39. En los accidentes de trabajo en el sector del transporte, ¿qué actividad es la que normalmente causa las hernias discales?

- a) Limpieza de cisternas o de la caja del vehículo en condiciones inadecuadas, sobre todo si han contenido mercancías peligrosas.
- * b) Posturas de trabajo incorrectas.
- c) Contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.
- d) Operaciones de comprobación o mantenimiento del vehículo sin adoptar las precauciones debidas.

40. ¿Cuáles son los elementos de seguridad activa más destacados en los vehículos?

- * a) Los frenos y las ruedas.
- b) El cinturón de seguridad.
- c) Los airbag.
- d) El reposacabezas.

41. ¿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.

42. ¿Qué actuación es aconsejable realizar en caso de evacuación de un vehículo de transportes?

- a) Asegurar el vehículo activando las luces de peligro y/o advertencia.
- b) Rellenar el parte de evacuación.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

* c) Las respuestas A y D son correctas.

d) Si el tiempo lo permite, notificar a la empresa el lugar, las condiciones y el tipo de ayuda que se necesita.

43. Un automóvil de dos ejes motrices, ¿cuántos palieres tiene?

a) Uno.

b) Dos.

c) Tres.

* d) Cuatro.

44. Entre las operaciones de mantenimiento del sistema de refrigeración del motor de un automóvil se encuentra...

* a) la comprobación de la tensión y del estado de la correa que mueve la bomba del agua.

b) la comprobación de la densidad del líquido refrigerante.

c) la comprobación de la viscosidad del líquido refrigerante.

d) la sustitución del manómetro.

45. En las llamadas baterías "con mantenimiento", ¿es necesario realizar algún mantenimiento con los tapones que cubren los vasos de la batería?

* a) Sí, mantener limpios los orificios de los tapones.

b) No, no necesitan ningún tipo de mantenimiento.

c) No, ya que estas baterías no tienen tapones.

d) Sí, sustituirlos cada vez que se reponga líquido.

46. El turbocompresor de un motor diésel sobrealimentado se lubrica:

a) con aceite de baja densidad.

b) con aceite de alta densidad.

c) con valvulina.

* d) con el mismo aceite del motor.

47. Señale la afirmación incorrecta.

a) En el impreso de la declaración amistosa de accidente se deben anotar los datos correspondientes a las compañías aseguradoras, indicando, entre otros, su nombre o razón social, domicilio y número de póliza.

b) En el impreso de la declaración amistosa de accidente deben indicarse y verificarse los datos relativos a los conductores de los vehículos implicados.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) Al cumplimentar una declaración amistosa de accidente, en caso de accidente con un conductor extranjero hay que pedirle la Carta Verde o Certificado Internacional de Seguro.

* d) La declaración amistosa de accidente consigue mayores indemnizaciones.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 4

48. ¿Cuántas semanas consecutivas puede reducir un conductor su descanso semanal a 24 horas según la reglamentación social europea?

* a) No se puede reducir 2 semanas consecutivas.

b) Todas las que necesite.

c) Sólo 3 semanas, como máximo.

d) Sólo 2 semanas, como máximo.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.8.6

49. ¿Cuándo se puede levantar una inmovilización que se produjo por no respetar su conductor las interrupciones reglamentarias?

a) Después de un descanso de 8 horas.

b) Después de un descanso de 9 horas.

c) No se puede inmovilizar por esto.

* d) Después de completar la pausa reglamentaria.

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

50. De los siguientes inconvenientes, ¿cuál no se debe a que el filtro del aire esté saturado y no deje pasar el aire suficiente?

a) Un menor rendimiento del motor.

b) Un aumento del consumo de carburante.

c) Un aumento de la cantidad de partículas de los gases de escape.

* d) Una disminución de la seguridad pasiva del vehículo.

51. ¿Cuál es el concepto de "par motor"?

a) Es el trabajo realizado en la unidad de tiempo.

b) Es el esfuerzo necesario para hacer girar las ruedas del vehículo.

* c) Es el esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal y, por tanto, sobre el volante de inercia.

d) Es el trabajo necesario para hacer girar las ruedas del vehículo.

52. ¿Cuáles son los equipos de protección individual de la totalidad del cuerpo?

a) Equipos de protección contra las caídas en altura.

b) Ropa de protección contra las agresiones químicas y mecánicas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) Arnesees.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

53. ¿Cuál es uno de los factores en base al que los clientes valorarán "la calidad" en el servicio en una empresa del transporte?

a) Imagen.

b) Fiabilidad del servicio.

c) Empatía.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

54. ¿Cuál no es un tipo de cliente difícil en la empresa del transporte?

a) El discutidor.

b) El altivo.

c) El ofensivo.

* d) El comprensivo.

55. El fondo de las señales de uso específico en poblado que indican zonas de uso industrial, ¿de qué color es?

a) Verde.

* b) Gris.

c) Marrón.

d) Naranjas.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo, I, S-750

56. ¿Dónde se solicitan las tarjetas de tacógrafo de conductor?

a) En el Ministerio de Fomento.

* b) En la oficina provincial de transporte de la Comunidad Autónoma donde esté residenciado el conductor.

c) En la Jefatura de Tráfico donde esté residenciado el conductor.

d) En la Subdelegación del Gobierno donde esté residenciado el conductor.

Referencia Legal: OM, 1190/2005, Art. 4

57. ¿Por qué se produce la combustión de la mezcla de aire y carburante en el interior de los cilindros en un motor diésel?

a) Por la emisión de una chispa por las bujías.

b) Por la compresión del aire hasta alcanzar altas temperaturas.

* c) Por la inyección de forma pulverizada del carburante mezclándose con el aire del cilindro.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) Por la rápida evacuación de los gases de escape.

58. El dispositivo electrónico llamado ESP...

a) también se conoce como antibloqueo de frenos.

* b) es un dispositivo que controla la estabilidad del vehículo.

c) es incompatible con los frenos ABS.

d) tiene como función aumentar la presión en el pedal de freno en caso de emergencia.

59. ¿Puede el tacógrafo digital registrar la velocidad y la distancia recorrida al vehículo?

a) No.

b) Sólo la velocidad.

c) Sólo la distancia recorrida.

* d) Sí.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III,19 (3821/85)

60. Cuando un conductor cambia de un vehículo dotado de tacógrafo analógico a otro dotado también de tacógrafo analógico dentro de su jornada de trabajo debe:

a) utilizar siempre el mismo disco que estaba utilizando.

b) poner un disco nuevo siempre.

* c) utilizar el mismo disco siempre que esté homologado para el nuevo tacógrafo.

d) utilizar una libreta para anotar las actividades.

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

61. ¿En qué modo de funcionamiento estará un tacógrafo digital si tiene dos tarjetas de conductor insertadas?

* a) En modo operativo.

b) En ningún modo, siempre está igual.

c) En modo de calibrado.

d) En modo de control.

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

62. Si el índice de carga de un neumático es 149/145, ¿qué indica?

a) Que el índice es 149 en montaje doble y 145 en montaje simple.

b) Que el índice es 149 si el neumático se coloca en las ruedas traseras y es 145 si se coloca en las ruedas delanteras.

* c) Que el índice es 149 en montaje simple y es 145 en montaje doble.

d) Que el índice es 149 si el neumático se coloca en las ruedas delanteras y es 145 si se coloca en las ruedas traseras.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

63. ¿Qué ocurre cuando un neumático tiene mayor superficie de apoyo sobre el suelo, por estar insuficientemente inflado?

- a) Que el neumático se desgastará excesivamente en la parte central de la banda de rodadura.
- b) Que aumentará la estabilidad del vehículo.
- * c) Que el neumático se desgastará excesivamente en los laterales de la banda de rodadura.
- d) Que disminuye el consumo de carburante.

64. En un neumático sin cámara, ¿dónde va montada la válvula de inflado?

- a) En el eje de la rueda.
- b) En el cubo de la rueda.
- * c) En la llanta.
- d) En el talón.

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

- a) La relación que hay entre la altura y la anchura.
- b) El índice de velocidad.
- c) El índice de carga.
- * d) La anchura del neumático expresado en milímetros.

66. 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 un eje motor (155) o en un eje no motor (150).
- c) en un eje no motor (155) o en un eje motor (150).
- d) en un eje fijo (155) o en un eje alzable (150).

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

- * a) La anchura del perfil.
- b) El diámetro de la llanta.
- c) La presión máxima que puede soportar la cubierta que se monte, expresado en bares.
- d) La forma de la pestaña.

68. Uno de los elementos del sistema neumático de frenos es...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * a) la válvula de descarga.
- b) el depósito del líquido de frenos.
- c) el turbocompresor.
- d) el filtro del agua.

69. ¿Sobre qué elemento actúa el decelerador eléctrico o, en su caso, el decelerador hidrodinámico?

- * a) Sobre la transmisión.
- b) Sobre los elementos frenantes de las ruedas.
- c) Sobre el ABS.
- d) Sobre el ASR.

70. ¿Por qué motivo es necesario que el sistema de distribución esté correctamente reglado?

- a) Para que el engrase sea el adecuado.
- b) Para que la electricidad sea distribuida en cada bujía en el momento preciso.
- * c) Para que la apertura y cierre de las válvulas sea en el momento oportuno y, con ello, no aumentar el consumo de carburante.
- d) Para que el suministro de carburante en cada inyector sea en el momento adecuado.

71. Cuando se utiliza un aceite de alta calidad para lubricar un motor...

- * a) se reduce el consumo de carburante.
- b) se dificulta la refrigeración del motor.
- c) se mejora el poder acidulante de las piezas.
- d) se reduce la velocidad de movimiento de las piezas.

72. ¿Qué instrumento de control puede formar parte del equipamiento de una cisterna?

- * a) Un manómetro para controlar la presión del interior de la cisterna.
- b) Un termómetro para controlar la temperatura del interior de la cabina.
- c) Un manómetro para controlar la temperatura de las mercancías transportadas.
- d) Un termómetro para controlar la presión del interior de la cisterna.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.10.3.8

73. La válvula de cuatro vías pertenece al sistema de...

- a) dirección.
- b) suspensión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * c) frenado neumático.
- d) transmisión.

74. La temperatura exterior, ¿influye en el desgaste del neumático?

- * a) Sí, se desgastan más si hace calor.
- b) Sí, se desgastan más si hace frío.
- c) Sí, en caso de ser un neumático con cámara; no, si es sin cámara.
- d) No.

75. ¿En qué tipo de sociedad el capital debe pertenecer a los trabajadores de la empresa en más de un 50%?

- a) En las cooperativas de trabajo asociado.
- b) En las cooperativas de transportistas.
- * c) En las sociedades laborales.
- d) En las sociedades de garantía recíproca.

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

76. ¿En qué momento deben llevarse abrochados los cinturones de seguridad?

- a) Solamente en vías urbanas
- * b) En vías urbanas e interurbanas.
- c) Solamente en vías interurbanas.
- d) No es obligatorio aunque sí aconsejable.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.116

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

- a) a la persona propietaria del vehículo.
- b) a los familiares hasta el tercer grado de consanguinidad.
- * c) al conductor del vehículo asegurado.
- d) Alcanza a todas las personas, por los daños personales.

Referencia Legal: RD, 8/2004, Art.5.1

78. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) Todas las anteriores son informaciones obligatorias.

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

79. ¿Qué ocurre con la energía que acumulan los vehículos en movimiento en caso de colisión?

a) Desaparece.

b) Continúa en la misma trayectoria.

* c) Continúa pero deja de moverse en la misma trayectoria.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

80. Un conductor que haya obtenido el Certificado de Aptitud Profesional acreditativo de su cualificación inicial quedará habilitado para la conducción de vehículos para los que se exija estar en posesión de permisos de la clase C o C+E:

a) sólo a partir de los 23 años si lo ha obtenido por la modalidad acelerada.

* b) a partir de los 21 años si lo ha obtenido por la modalidad acelerada y siempre que cuente con el correspondiente permiso de conducción.

c) sólo a partir de los 35 años si lo ha obtenido por la modalidad acelerada.

d) a partir de los 21 años si lo ha obtenido por la modalidad acelerada y aún cuando no cuente con el correspondiente permiso de conducción.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 6, 2a

81. ¿Qué puede ocurrir si los frenos no son capaces de evacuar todo el calor que producen?

a) Aumenta su capacidad de frenado.

b) La distancia de frenado disminuye.

* c) Pierden eficacia.

d) No tiene relación directa con los frenos.

82. ¿Qué indica una marca amarilla en zigzag?

* a) El lugar en que el estacionamiento está prohibido a los vehículos en general.

b) Que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal.

c) Que el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal.

d) La prohibición de penetrar en una intersección si pudieran quedar detenidos.

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

83. El tráfico está formado por un conjunto de elementos tremendamente complejo, ¿cuál de los siguientes forma parte del tráfico?

a) La vía.

b) El conductor.

c) El vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

84. Según el ADR, ¿qué clase de mercancías peligrosas son las de Clase 3?

- a) Peróxidos orgánicos.
- * b) Líquidos inflamables.
- c) Gases.
- d) Materias y objetos explosivos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.1.1.1

85. De los grupos de las materias de la Clase 6.1, ¿a cuál de ellos pertenecen los plaguicidas sólidos?

- a) Al T6.
- b) Al T8.
- * c) Al T7.
- d) Al T9.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.61.1.2

86. Conduciendo en llano es recomendable mantener...

- a) la aguja del tacómetro en la parte derecha de la zona económica.
- b) un régimen de giro bajo.
- c) el pedal del acelerador pisado.
- * d) la aguja del tacómetro en la parte izquierda de la zona económica.

87. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

- a) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- * b) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.
- c) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

88. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde. ¿Qué indica?

- a) Es la zona de menor par motor.
- * b) Es la zona de menor consumo.
- c) Es la zona de mayor consumo.
- d) Es la zona donde el motor se ahoga.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

89. La resistencia a la rodadura de un neumático, ¿depende del rozamiento del aire en la rueda?

- * a) Sí.
- b) No, el rozamiento producido por el aire sólo influye en la resistencia aerodinámica.
- c) Sólo cuando se trata de neumáticos de perfil bajo.
- d) Sólo cuando se trata de neumáticos sin cámara.

90. ¿Qué influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- a) El tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.
- b) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- * c) El mantenimiento del vehículo, la posición del pedal del acelerador y el tipo de conducción que realice el conductor.
- d) El tipo de bujías que monte: frías o calientes.

91. El consumo de carburante de un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:

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

92. ¿Cuál es la misión del sistema de transmisión?

- a) Transmitir el movimiento del cigüeñal al árbol de levas con objeto de sincronizar el movimiento de las válvulas con el de los pistones.
- b) Transmitir el movimiento del piñón de arranque al cigüeñal.
- c) Transmitir el movimiento del motor a las ruedas directrices.
- * d) Transmitir el movimiento del motor a las ruedas motrices.

93. ¿Qué es la potencia de un motor?

- * a) La cantidad de trabajo que puede desarrollar un motor en un determinado tiempo.
- b) La velocidad máxima de trabajo de un motor en un determinado tiempo.
- c) La cantidad de aceleración que puede desarrollar un par motor.
- d) La cantidad de energía que se transmite a las ruedas.

94. Entre las medidas adoptadas por los Estados miembros en el marco de la cooperación Schengen cabe mencionar:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- a) crear una terminal común en los aeropuertos para viajeros del ámbito Schengen.
- b) evitar que los transportistas tengan que luchar contra la inmigración clandestina.
- c) reforzar los controles fronterizos interiores.
- * d) facilitar el cruce de fronteras interiores sin control sobre las personas.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art.2.1

95. ¿Cuáles de las siguientes lesiones son más frecuentes entre los conductores profesionales?

- a) Molestias en las piernas.
- b) Molestias en las caderas.
- c) Molestias en los brazos.
- * d) Molestias en la espalda.

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. El volante de inercia de un motor de combustión...

- a) sirve para aumentar las revoluciones del motor.
- b) sirve para disminuir las revoluciones del motor.
- c) sirve para poner en punto muerto la caja de velocidades.
- * d) lleva una corona dentada en su periferia que sirve para que engrane el piñón de la puesta en marcha.

98. ¿Cuál de los siguientes factores hace que la refrigeración del aceite de lubricación sea menor?

- * a) El circular por ciudad en vez de por carretera.
- b) El invierno.
- c) El uso frecuente del motor a poca potencia.
- d) El poco uso del vehículo.

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

- a) Conducir con un vehículo muy potente.
- b) Circular en punto muerto siempre que sea posible.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 03-10-2020 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) Circular siempre en marchas cortas.

* d) Evitar periodos de tiempo en los que el motor esté al ralentí.

100. El embrague es el elemento mecánico encargado de acoplar:

a) El motor y el sistema de frenado.

b) El sistema de transmisión y las ruedas.

* c) El motor y el sistema de transmisión.

d) La suspensión y las ruedas.

101. ¿Cuál es el plazo máximo de vigencia permitido para los cuadernos ATA?

a) Seis meses.

b) Ocho meses.

* c) Un año.

d) Quince meses.

Referencia Legal: Convenio, ATA, Anexo A, art. 5

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

a) del octanaje del gasóleo.

b) de la posición de conductor.

c) de la variación de la relación de compresión según las revoluciones del motor.

* d) del estilo de conducción.

103. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta otras ventajas. Señalar la respuesta correcta.

a) Evita tener que comprobar el nivel del aceite del sistema de lubricación.

* b) Se prolonga la vida del motor.

c) Evita tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante.

d) Disminuye el coeficiente aerodinámico del vehículo y, con ello, el consumo.