

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS GRANADA GRANADA Duraçión: 120 MINUTOS

1. La tara de un vehículo es:

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

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

2. ¿Qué se entiende por tren de carretera?

- a) El conjunto formado por dos vehículos articulados.
- b) El conjunto formado por más de dos vehículos rígidos de motor.
- * c) El automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un remolque.
- d) El automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un semirremolque.

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

3. 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

4. A medida que aumenta la velocidad, el camión tiene que desplazar:

- a) la misma cantidad de aire.
- b) la fuerza aerodinámica.
- c) menos cantidad de aire.
- * d) más cantidad de aire.

5. El denominado ángulo de deriva está relacionado con:

- a) el deslizamiento del camión cuando se produce un derrape.
- b) la adherencia del neumático sobre el pavimento.
- c) la capacidad de un camión para conservar su estabilidad.
- * d) la trayectoria del camión en una curva.

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

- a) No pueden circular en ningún caso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS GRANADA GRANADA Duraçión: 120 MINUTOS

- b) Únicamente pueden circular si obtienen una autorización especial del Ministerio de Fomento.
- * c) Únicamente pueden circular si obtienen una autorización especial de la Jefatura de Tráfico correspondiente.
- d) Sí, siempre.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, 14.2

7. Según el acuerdo ATP, ¿a qué vehículo identifican las letras IN?

- * a) Isotermo normal.
- b) Isotermo reforzado.
- c) Refrigerado normal de la clase A.
- d) Refrigerado reforzado de la clase A.

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

8. Un transporte de residuos peligrosos es un transporte:

- a) de recipientes que se han vaciado, pero que no se han limpiado.
- * b) de materias para ser retiradas o eliminadas por no poder ser utilizadas.
- c) de materias peligrosas en cantidades inferiores a 50 l o 50 kg por unidad de transporte.
- d) que no necesita cumplir el ADR.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

9. Todo cuerpo está expuesto a diferentes fuerzas y pares. ¿Qué sucede cuando la suma de las fuerzas y los pares aplicadas a un camión es igual a cero?

- a) Que hay aceleración.
- * b) Que el vehículo se encuentra en reposo.
- c) Que hay desaceleración.
- d) Que hay falta de gravedad.

10. ¿Qué es la resistencia por rozamiento?

- * a) Es la fuerza que opone resistencia al movimiento de una superficie sobre la otra.
- b) Es la fuerza que se opone al movimiento de un camión a través del aire.
- c) Es la magnitud física que mide la tasa de variación de la velocidad respecto del tiempo.
- d) Es la cantidad de masa que percibe para el correcto trabajo de adherencia, dirección y frenado.

11. ¿Cómo se denomina la resistencia al movimiento de un camión que proviene del aire?

- * a) Resistencia aerodinámica.
- b) Desplazamiento de masas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- c) Fuerza de molaridad.
- d) Fuerza atemporal.

12. El capital de una sociedad de responsabilidad limitada se encuentra dividido en:

- * a) participaciones.
- b) acciones.
- c) valores.
- d) bonos.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 1.2

13. ¿Cuándo se produce la resistencia a la aceleración?

- a) Al frenar el camión, solamente.
- b) Al acelerar el camión, solamente.
- c) Al cambiar de marcha.
- * d) Al acelerar o frenar el camión.

14. ¿Puede iniciarse la carga de mercancía peligrosa en un vehículo si el conductor no presenta su autorización especial ADR?

- * a) No.
- b) Sí.
- c) Sí, si se transportaran menos de 1.000 l o 1.000 kg.
- d) Sólo en el caso de que no se trate de un vehículo cisterna.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 36.1

15. La sociedad anónima tendrá carácter:

- a) civil.
- b) laboral.
- * c) mercantil.
- d) mercantil, si su objeto social es mercantil, y civil en los demás casos.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 2

16. ¿Qué pueden transportar los vehículos-cisterna?

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, GRANADA GRANADA Duraçión: 120 MINUTOS

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

17. ¿Qué produce cargas de electricidad estática en un vehículo-cisterna?

- a) La evaporización de los líquidos del interior de la cisterna.
- b) La presión interior que ejerce sobre la cisterna.
- c) La elevada temperatura ambiente.
- * d) El movimiento de los líquidos en el interior de la cisterna durante la marcha.

18. ¿Qué significa en una cisterna una placa-etiqueta de fondo blanco, con unas tibias y una calavera en el interior y un número 2?

- a) Que transporta un gas asfixiante.
- b) Que transporta un gas infeccioso.
- * c) Que transporta un gas tóxico.
- d) Que transporta una materia tóxica.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2.2.2

19. Para un transporte por carretera, ¿en qué sentido deben sujetarse los pilares metálicos?

- a) En sentido vertical.
- b) En sentido transversal.
- * c) En sentido Longitudinal.
- d) En los tres sentidos.

20. ¿Qué función cumplen las cantoneras en la estiba?

- a) De conservación de los elementos de sujeción.
- b) De protección de la mercancía.
- c) De agrupación de la mercancía.
- * d) Las tres respuestas anteriores son correctas

21. 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.

22. ¿Qué se necesita para poder realizar transportes internacionales de mercancías no liberalizados en el ámbito de la Unión Europea?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS GRANADA GRANADA Duraón: 120 MINUTOS

- * a) Disponer de licencia comunitaria, así como de certificado de conductor si éste es nacional de un tercer país.
- b) Disponer de licencia comunitaria y tener una antigüedad de cinco años en la profesión.
- c) Disponer de licencia comunitaria y tener una antigüedad de tres años en la profesión.
- d) Únicamente disponer de licencia comunitaria en todos los casos.

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

23. Para obtener los permisos específicos para la conducción de un vehículo de transporte de mercancías de 5.000 kg de masa máxima autorizada, ¿qué requisito hay que cumplir?

- a) Tener 21 años cumplidos.
- b) Tener la residencia normal en España.
- c) Reunir las condiciones físicas y psíquicas adecuadas.
- * d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 7

24. ¿Cuál es el capital mínimo que normalmente ha de tener una sociedad de responsabilidad limitada?

- * a) 3.000 euros.
- b) 60.000 euros.
- c) Depende del número de vehículos con los que se piense trabajar.
- d) No hay capital mínimo, la cantidad la determinan libremente los socios.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 4.1

25. ¿Qué es el DUA?

- * a) El modelo oficial para formular declaraciones aduaneras de mercancías.
- b) Un tipo de autorización de transporte internacional de mercancías expedido por la Unión Europea.
- c) Un tipo de autorización de transporte internacional de mercancías sirve en el ámbito de los países miembros de la CEMT.
- d) Un cuaderno que debe acompañar a la autorización de transporte CEMT.

Referencia Legal: (UE) 2016/341, Reglamento Comunitario, Anexo 9

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

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

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

27. ¿Cómo debe estar colocado el cinturón de seguridad?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS GRANADA GRANADA Duraçión: 120 MINUTOS

- a) Muy flojo para que no moleste.
- b) Muy fuerte para que no nos movamos.
- * c) Ni muy flojo ni muy fuerte, ajustado al cuerpo y bien abrochado.
- d) Sólo es necesaria su utilización para los niños.

28. ¿Cómo debe estar el motor cuando se quiere sustituir el aceite?

- a) Parado y frío, para que todo el aceite esté en el cárter.
- * b) Parado y caliente, porque así se encuentra más diluido y al salir rápidamente facilita la salida de la suciedad.
- c) Encendido, para que los pistones empujen el aceite para que salga fácilmente.
- d) Encendido y caliente, para que los pistones empujen el aceite para que salga y además esté fluido el aceite y arrastre la suciedad.

29. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) El asiento de trabajo debe tener una altura que permita apoyar los pies completamente en el suelo.
- b) La espalda se ha de apoyar firmemente contra el respaldo del asiento de trabajo.
- c) Se evitará tener que levantar excesivamente los brazos o girar los hombros en el lugar de trabajo.
- * d) Conviene prolongar la misma postura en el lugar de trabajo.

30. ¿Qué empresas transportistas pueden incurrir en responsabilidad por incumplir las obligaciones que les impone la normativa vigente en materia de extranjería?

- a) Las de transporte aéreo y marítimo, exclusivamente.
- * b) Las de transporte aéreo, marítimo y terrestre.
- c) Las de transporte marítimo y ferroviario, exclusivamente.
- d) Solamente las de transporte aéreo que tengan forma de sociedad anónima.

Referencia Legal: 4/2000, Ley Orgánica, Art. 66.1

31. ¿Qué problemas puede plantear la suciedad, el óxido y la humedad en las baterías, cables y caja de baterías?

- a) Pueden saltar chispas y producirse incendios.
- b) Que se produzcan subidas de la tensión eléctrica que dañen algún elemento del circuito eléctrico.
- * c) Que se generen corrientes de transporte que descarguen la batería.
- d) Un menor rendimiento del motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

32. La combustión se puede definir químicamente como la reacción exotérmica de una sustancia combustible con un:

- a) comburente, generalmente sulfuro.
- b) refrigerante, generalmente nitrógeno.
- c) antioxidante, generalmente nitrógeno.
- * d) oxidante, generalmente oxígeno.

33. Las instrucciones escritas que se entregan al conductor, como ayuda durante un caso de emergencia por accidente, deben estar redactadas al menos:

- * a) en la lengua del conductor.
- b) en inglés.
- c) en la lengua del transportista.
- d) en la lengua del expedidor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.2

34. Los conductores profesionales, por su carga de trabajo, son propensos a sufrir:

- a) enfermedades de tipo traumatológico.
- * b) enfermedades cardiovasculares.
- c) reuma.
- d) Son los menos propensos a sufrir enfermedades de cualquier tipo.

35. Los transportes efectuados mediante vehículos oficiales, vehículos utilizados por el ejército, la policía, los bomberos, etc. en el ejercicio de sus funciones:

- a) están obligados a usar un tacógrafo especial.
- b) están obligados a usar un tacógrafo oficial.
- c) están obligados al uso de tacógrafo digital.
- * d) están exentos del uso de tacógrafo.

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

36. Mantener un nivel incorrecto de presión en los neumáticos puede dar lugar a:

- a) que el compresor del circuito de frenado no mande aire al calderín.
- * b) una repentina destrucción de las cubiertas.
- c) averías en la transmisión.
- d) averías en la caja de cambios.

37. Son equipos de protección individual de manos y brazos...

- a) los equipos de submarinismo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- b) los cascos antirruídos.
- * c) los guantes contra las agresiones de origen térmico.
- d) las rodilleras.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

38. El sistema que se encarga de recoger los gases quemados del motor y sacarlos al exterior del vehículo es...

- a) el sistema de alimentación.
- * b) el sistema de escape.
- c) el sistema de distribución.
- d) el sistema de lubricación.

39. Si se va a desmontar una batería del compartimento de un automóvil...

- a) se debe quitar el fusible general.
- b) el último cable que se debe quitar es el cable negativo.
- * c) el último cable que se debe quitar es el cable positivo.
- d) se debe quitar primero el cable de energía.

40. Para evitar que se congele el líquido refrigerante del sistema de refrigeración de un motor de combustión, se deberá...

- a) cambiar el cetanaje del carburante.
- * b) añadir anticongelante al vaso de expansión.
- c) añadir alcohol en el conducto de admisión.
- d) cambiar más frecuentemente el filtro del sistema de refrigeración.

41. El filtro del aire debe ser sustituido siguiendo las recomendaciones del fabricante del vehículo ya que, de no hacerlo:

- a) aumentará la potencia.
- * b) aumentará el consumo de carburante.
- c) aumentará el consumo de aire.
- d) saldrá humo blanco por el escape.

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

- a) señales luminosas de vehículo especiales.
- b) catadióptricos triangulares.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- * c) luces de gálibo.
- d) una tercera luz de freno.

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

43. ¿Cuándo es especialmente aconsejable que el conductor evacúe el vehículo?

- * a) El vehículo se ha incendiado o existe la amenaza de un incendio.
- b) Hay tormentas.
- c) En caso de lluvia.
- d) Si hay muchos relámpagos en el cielo.

44. Durante la conducción, para poder realizar las maniobras con suavidad, ¿qué acciones de prevención serán más adecuadas?

- a) Circular a velocidad alta.
- * b) Adaptar la velocidad a la situación del tráfico de forma rápida y efectiva.
- c) No observar los lados contiguos de la calzada.
- d) No mantener una observación continua de la calzada.

45. En un motor de combustión, el par motor será mayor...

- a) al máximo de revoluciones del motor.
- b) al mínimo de revoluciones del motor.
- * c) cuanto más lleno de aire esté el cilindro.
- d) cuanto menos lleno de aire se encuentre el cilindro.

46. Un motor diésel de inyección directa respecto de un motor diésel de inyección indirecta...

- a) tiene un mayor consumo específico.
- * b) tiene un menor consumo específico.
- c) tiene el mismo consumo específico.
- d) siempre tiene un menor par motor.

47. En general, los motores que utilizar el gasóleo como carburante tienen un consumo específico...

- a) mayor que los que utilizan gasolina como carburante.
- * b) menor que los que utilizan gasolina como carburante.
- c) igual que los que utilizan gasolina como carburante.
- d) menor cuando funcionan al máximo de revoluciones.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

48. Las vías para automóviles, ¿de cuántas calzadas disponen?

- * a) De una calzada.
- b) De dos calzadas obligatoriamente.
- c) De tres calzadas.
- d) Las vías para automóviles no tienen calzada.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 68

49. ¿Qué marca blanca longitudinal significa que ningún conductor debe atravesarla ni circular con su vehículo sobre ella?

- * a) La marca longitudinal continua.
- b) La marca longitudinal discontinua.
- c) Las marcas longitudinales discontinuas dobles.
- d) Las marcas longitudinales continuas adosadas a discontinuas.

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

50. Según la reglamentación social europea, un conductor que duerme en una litera dentro del vehículo cuando está estacionado:

- a) no realiza el descanso correctamente.
- * b) está realizando el descanso correctamente.
- c) sólo realiza el descanso correctamente si está estacionado en una ciudad.
- d) sólo realiza el descanso correctamente si está estacionado en la sede de la empresa.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.8.8

51. ¿Los transportistas deben garantizar que los nacionales de países terceros que desean entrar en el Espacio Schengen cuenten con un documento de viaje o, en su caso, con un visado?

- a) Este no es un cometido de los transportistas.
- b) De esto debe encargarse la policía de fronteras.
- * c) Sí, está recogido en el Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen.
- d) Los transportistas sólo deben ocuparse de los objetos, no de las personas.

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

52. ¿Qué actuaciones puede comprender un servicio de transporte?

- a) Efectuar una carga.
- b) Realizar una ruta.
- c) Efectuar una descarga.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA GRANADA

Duración: 120 MINUTOS

53. Salvo disposición contraria de los estatutos, ¿cómo podrán transmitirse las participaciones sociales de una sociedad de responsabilidad limitada?

- * a) Libremente entre socios.
- b) Libremente a cualquier persona.
- c) Sólo se pueden transmitir a la sociedad quien, previa aceptación de los socios, la transmitirá a algún socio.
- d) Sólo se pueden transmitir mortis causa.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 107.1

54. ¿Cuál de los siguientes sistemas no se encuentra en el motor de un vehículo?

- a) El sistema de lubricación.
- b) El sistema de refrigeración.
- c) El sistema de distribución.
- * d) El sistema de frenado.

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

- a) El transporte efectuado mediante vehículos que se sometan a pruebas en carretera con fines de mejora técnica.
- b) El transporte efectuado mediante vehículos especializados en la reparación de averías cuyo radio de acción sea de 100 kilómetros alrededor de su centro de explotación.
- c) El transporte efectuado mediante vehículos utilizados en casos de urgencia o destinados a operaciones de salvamento.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RC, 561/2006, 3

56. ¿Cuál no es un contenido fundamental en la comunicación con el cliente?

- a) Esto es lo que somos.
- * b) Esto es lo que queremos.
- c) Esto es lo que creemos.
- d) Esto es lo que podemos hacer por usted.

57. ¿Cuándo se dice que un motor es "plano"?

- a) Cuando produce poco ruido al funcionar.
- b) Cuando tiene el par bastante bajo en todo el rango de revoluciones
- c) Cuando tiene poca aceleración aunque se pise mucho el acelerador.
- * d) Cuando tiene el par alto en todo el rango de revoluciones.

58. Es conveniente que un conductor conozca las curvas características del motor de su vehículo...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS GRANADA GRANADA Duraion: 120 MINUTOS

- * a) para conocer el margen de revoluciones en que se producen los valores máximos de potencia y par.
- b) para conocer los valores de la potencia y el par a los que tiene lugar la velocidad máxima.
- c) para conocer a qué revoluciones del motor tiene lugar la velocidad máxima.
- d) para conocer a qué velocidad tiene más aceleración el vehículo.

59. Cuando se habla de ralentizadores se está haciendo referencia...

- * a) al retárder, por ejemplo.
- b) a un sistema que regula el ralentí del motor.
- c) a un tipo de freno de compresión.
- d) a un tipo de freno de expansión.

60. Al sistema electrónico de distribución de la fuerza de frenado también se le llama:

- a) ABS.
- b) ASR.
- c) TCS.
- * d) EBV

61. ¿Qué es un aceite multigrado?

- a) Aquel que tiene muchos grados.
- b) Aquel que tiene mucha viscosidad.
- c) Aquel que tiene mucha densidad.
- * d) Aquel que se puede utilizar en cualquier época del año.

62. 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.

63. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- * 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)

64. Se llama distribución al conjunto de mecanismos del motor que...

- a) reparten la corriente a las bujías.
- b) reparten la electricidad a los circuitos del automóvil.
- * c) regulan la entrada y salida de los gases en los cilindros.
- d) regulan la presión de inyección del carburante

65. En los frenos de disco, ¿cómo se denominan los elementos frenantes?

- * a) Pastillas.
- b) Zapatas.
- c) Antibloqueadores de freno.
- d) Ralentizadores.

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 gemelo (155) o en sencillo (150).
- c) en un eje simple (155) o en un eje tándem (150).
- d) en un eje tándem (155) o en un eje simple (150).

67. Algunos neumáticos presentan en el lateral unos alvéolos u orificios ciegos, ¿qué función cumplen?

- a) Reducir el peso de la rueda para disminuir su inercia.
- b) Reducir el peso de la rueda para aumentar su inercia.
- c) Facilitar la refrigeración de la cubierta.
- * d) Indicar que el flanco está reforzado.

68. ¿Qué característica, entre otras, va a definir en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona económica del motor?

- a) La carrera del pistón.
- * b) La potencia.
- c) El tamaño del volante de inercia.
- d) El material del que está fabricado el motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS GRANADA GRANADA

Duración: 120 MINUTOS

69. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?
- a) El par motor máximo.
 - b) El consumo específico.
 - c) La potencia.
 - * d) La longitud del vehículo.
70. Si, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente, ¿cuál puede ser la causa ?
- a) La rotura de un bombín de freno.
 - b) La rotura de la correa del compresor.
 - c) Que el filtro del aire esté sucio.
 - * d) Una fuga por un racor.
71. El aceite que se utilice para la lubricación de un motor, ¿puede influir en el consumo de carburante?
- a) Sí, ya que si es un aceite de baja densidad se frena el movimiento de las piezas aumentando el consumo.
 - b) Sí, ya que si es un aceite de baja viscosidad se frena el movimiento de las piezas aumentando el consumo.
 - * c) Sí, ya que si es un aceite de alta calidad las pérdidas de potencia son menores.
 - d) No, solo influye en el desgaste de las piezas.
72. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué significado tiene la cifra de identificación de peligro "606"?
- a) Materia corrosiva sólida que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
 - b) Peróxido orgánico inflamable.
 - * c) Materia infecciosa.
 - d) Materias peligrosas diversas transportadas en caliente.
- Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.2
73. La corrosión electrolítica ataca mayormente a las llantas...
- a) de acero estampado.
 - * b) de aleación.
 - c) de radios.
 - d) tipo J.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA GRANADA

Duración: 120 MINUTOS

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

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

75. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, la cobertura del seguro de suscripción obligatoria, ¿alcanzará a los daños materiales ocasionados al tomador del seguro?

- a) Sólo cuando el tomador no sea el conductor del vehículo asegurado.
- b) Sólo cuando el tomador no sea a la vez el asegurado.
- * c) No, en ningún caso.
- d) Siempre estarán cubiertos.

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

76. En caso de fenómenos meteorológicos adversos, ¿cuándo se formarán convoyes o caravanas?

- a) Siempre que empiece a nevar.
- * b) Cuando haya que sacar a los vehículo almacenados en las zonas de estacionamiento para que se incorporen de nuevo a la circulación.
- c) Cuando haya que rescatar algún vehículo atrapado en la calzada.
- d) En ningún caso.

77. Reducir la velocidad media de circulación, ¿qué ventajas presenta?

- * a) Menor consumo, contaminación ambiental y contaminación acústica.
- b) Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c) Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.
- d) No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.

78. ¿Qué datos se deben obtener en el escenario del accidente?

- a) Tomar datos de la matrícula.
- b) Tomar datos del permiso de circulación.
- c) Tomar datos de la compañía de seguros.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, 18014 GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

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

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

80. ¿Qué elemento de un automóvil transforma el movimiento de giro en movimiento de avance de un vehículo?

- a) El cigüeñal.
- b) El árbol de levas.
- * c) Las ruedas.
- d) La caja de velocidades.

81. Una rueda de un automóvil con la presión de inflado recomendada por el fabricante, ¿absorbe o amortigua los choques o golpes debidos a pequeñas irregularidades del terreno?

- * a) Sí.
- b) No, eso sucede sólo si la presión de inflado es superior a la recomendada por el fabricante.
- c) No, eso sucede sólo si la presión de inflado es inferior a la recomendada por el fabricante.
- d) No, la función de amortiguación de las irregularidades del terreno únicamente la realiza la suspensión.

82. ¿En qué sentido se podrá usar un carril reversible?

- a) Solamente en sentido norte.
- b) Solamente en sentido sur.
- * c) En uno u otro sentido, dependiendo de su regulación.
- d) En cualquier sentido de la marcha, simultáneamente.

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

83. En función de la peligrosidad de los gases de Clase 2, ¿con qué letra o letras se designa un gas asfixiante?

- a) O.
- b) F.
- * c) A.
- d) T.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.3

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, GRANADA GRANADA Duraçión: 120 MINUTOS

84. ¿Cuál de los siguientes vehículos se ve con menos frecuencia implicado en accidentes de tráfico?

- a) Camión de más de 3.500 Kg.
- * b) Autobús de transporte escolar.
- c) Furgoneta.
- d) Camión de menos de 3.500 Kg.

85. Según el ADR, ¿qué indicaciones se llevarán sobre un panel en los vehículos cisternas?

- a) Fecha del último control, nombre del propietario y año de matriculación.
- * b) Nombre del propietario o explotador, peso en vacío y peso máximo autorizado.
- c) Matrícula del vehículo, peso en vacío y peso máximo autorizado.
- d) Nombre del propietario o explotador y datos técnicos del vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.5.2

86. ¿Cómo se llama el fenómeno que se produce cuando los elementos frenantes del freno de servicio se calientan en exceso y dejan de frenar?

- a) Efecto bulding.
- b) Efecto desfreno.
- c) Efecto drinstop.
- * d) Efecto fading.

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

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

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

- * a) conocer determinadas características mecánicas del vehículo.
- b) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- c) bajar las pendientes con el motor parado.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

89. Para ahorrar carburante es conveniente:

- a) conocer con exactitud datos técnicos del vehículo como el coeficiente aerodinámico o la carrera del pistón.
- * b) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.
- c) conocer el material del que está fabricado el motor.
- d) conocer el material del que está fabricado la carrocería.

90. Los cambios de marcha a una más alta se deben hacer de tal forma que:

- a) en el momento de realizarlo, la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre al principio de la zona verde del cuentarrevoluciones.
- b) en el momento de realizarlo, la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre al final de la zona verde del cuentarrevoluciones.
- c) en el momento de realizarlo, la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre fuera de la zona verde del cuentarrevoluciones.
- * d) tras realizar el cambio, las revoluciones del motor sean las correspondientes al inicio de la zona verde del cuentarrevoluciones.

91. Para aprovechar mejor el carburante que consume el motor de un automóvil es importante conocer las resistencias que intervienen en el movimiento de los vehículos. De las que se citan a continuación, ¿cuál de ellas interviene?

- a) La resistencia del par motor.
- b) La resistencia a la potencia a la salida del cigüeñal.
- c) La resistencia del sistema de transmisión.
- * d) La resistencia aerodinámica.

92. ¿Qué dolencia puede aparecer si el conductor mantiene largo tiempo apoyado el brazo sobre la ventanilla?

- a) Artrosis del codo.
- b) Lesiones de muñeca.
- c) Alteraciones de la columna vertebral.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

93. Ante una situación en la que se tenga que realizar una frenada de emergencia:

- a) se debe presionar el pedal del freno con fuerza y a fondo.
- * b) se debe evitar el bloqueo de las ruedas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS, GRANADA GRANADA Duraón: 120 MINUTOS

- c) se deben pisar a la vez los pedales de embrague y de freno, cuando el vehículo no disponga de ABS.
- d) se debe evitar la frenada progresiva.

94. La responsabilidad por las infracciones relativas a la documentación del vehículo recaerá:

- * a) sobre el titular del vehículo.
- b) sobre el tomador del vehículo.
- c) sobre el autor del hecho en que consista la infracción.
- d) No existe este tipo de responsabilidad en materia de tráfico.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 82

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. En un motor de combustión de inyección directa, ¿en qué lugar se produce la combustión del aire con el carburante?

- a) En el colector de admisión.
- b) En el colector de escape.
- c) En el cárter.
- * d) En la cámara de compresión.

97. La cabeza de biela, ¿a qué parte del cigüeñal se encuentra unida?

- a) A la bancada.
- * b) Al codo.
- c) Al apoyo.
- d) Al piñón correspondiente.

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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS DE LAS CIENCIAS GRANADA GRANADA Duraçión: 120 MINUTOS

d) El freno eléctrico.

99. ¿De qué informan a los conductores las marcas viales denominadas ¿galón¿, colocadas en determinados tramos de una carretera?

- * a) De la separación mínima recomendada entre vehículos para evitar el riesgo de accidente por alcance.
- b) De la localización de un punto negro.
- c) De la presencia de un tramo de concentración de accidentes.
- d) De la separación mínima obligatoria entre vehículos para evitar el riesgo de cualquier tipo de accidente.

100. El aire comprimido que utiliza el sistema neumático de freno, ¿es filtrado?

- a) No.
- b) Sólo en el caso de los autobuses.
- * c) Sí, antes de entrar en el calderín.
- d) Sí, una vez que sale del calderín.

101. ¿Cuál es la masa máxima autorizada de un vehículo articulado de 5 o más ejes en transporte combinado cuyo vehículo motor es de 2 ejes, llevando un contenedor o caja móvil cerrado de 20 pies o más, homologados para el transporte combinado?

- a) 46 toneladas.
- b) 44 toneladas si el vehículo motor es de 2 ejes.
- * c) 42 toneladas si el vehículo motor es de 2 ejes.
- d) 42 toneladas si el vehículo motor es de 3 ejes.

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

102. ¿En qué se fundamenta la conducción preventiva?

- * a) En hacer consciente al conductor de los riesgos.
- b) En hacer consciente al conductor de las consecuencias.
- c) En modificar las normas de circulación.
- d) En planificar los tiempos de conducción y descanso.

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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N CAMPUS LAS TRINERAS, 18014 GRANADA GRANADA

Duración: 120 MINUTOS

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