

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

1. La resistencia del aire o resistencia aerodinámica afectará siempre al camión en sentido:

- a) tangencial a la velocidad.
- * b) opuesto al movimiento.
- c) favorable al movimiento.
- d) opuesto o favorable al movimiento según la dirección del viento.

2. Antes de iniciar la carga de mercancía peligrosa en un camión furgón, el cargador está obligado por norma a solicitar al conductor la presentación:

- a) de la ficha técnica del vehículo con la ITV en vigor.
- b) del permiso de circulación y la ficha técnica del vehículo.
- c) del certificado ADR del vehículo.
- * d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

3. Una vez que un vehículo cisterna que ha transportado mercancías peligrosas está vacío:

- a) se considera que ya no efectúa ningún transporte.
- * b) debe llevar una carta de porte con la indicación "vehículo cisterna vacío".
- c) se considera que transporta una cantidad residual de mercancía exenta de cumplir el ADR.
- d) no puede circular hasta que no sea sometido a la limpieza reglamentaria.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.6.2.2

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

- a) De la dilución.
- b) De la concentración.
- * c) Del perfil de los neumáticos.
- d) Del centro de gravedad.

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

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

6. ¿Qué ocurre con el sector del transporte?

- a) Experimenta un aumento con independencia de las situaciones de crisis económicas.
- b) Aumenta más en las situaciones de crisis económicas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * c) Se resiente en los momentos de crisis económica.
- d) Le son indiferentes las situaciones de crisis económica.

7. ¿Cuáles son las funciones propias del gerente de una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Planificar los servicios y las rutas.
- b) Realizar el seguimiento comercial de los servicios.
- * c) Coordinación de la empresa y adoptar decisiones estratégicas.
- d) Elaborar las nóminas del personal fijo de la empresa. Las nóminas del personal eventual las elaboran los administrativos.

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

- a) El tipo de permiso del conductor.
- * b) El transporte como de mercancías peligrosas.
- c) La mercancía.
- d) El tipo de vehículo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

9. ¿Cómo se llama el documento que entrega el transportista al conductor del vehículo para que, en caso de emergencia durante el transporte de mercancías peligrosas, pueda servirle de ayuda en su actuación?

- a) Documento de control.
- b) Guía de viaje.
- * c) Instrucciones escritas.
- d) Albarán de carga.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.1

10. ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías entre países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT está liberalizado?

- a) Los transportes, con fines no comerciales, de material destinado a manifestaciones musicales.
- b) Los transportes, con fines no comerciales, de material destinado a manifestaciones deportivas.
- c) Los transportes, con fines no comerciales, de material destinado a circos.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

11. ¿Cómo se llaman los permisos que se dan para poder efectuar el transporte de mercancías no incluidas en el ADR y que tienen prohibición de transporte por carretera al implicar especiales riesgos por razón de su innovación tecnológica?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) Especiales.
- b) De ensayo.
- * c) Excepcionales.
- d) Esenciales.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 7

12. ¿Qué información figura en el certificado de Aprobación ADR para los vehículos-cisterna que transportan mercancías peligrosas?

- a) Elementos de servicio y fechas de revisión obligatorias.
- * b) La matrícula, número de chasis, nombre del propietario, las materias que puede transportar y la fecha de validez.
- c) Las indicaciones relativas a la cisterna: sus presiones de prueba y de servicio y las materias que puede transportar.
- d) El nombre del fabricante y el del carrocer.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.3.5

13. En los transportes realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que recibe la demanda de porte responderá frente al transportista colaborador como:

- * a) cargador.
- b) operador de transportes.
- c) transportista.
- d) colaborador.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 48

14. ¿Frente a qué tipo de movimientos son efectivos los rompeolas de una cisterna?

- a) Cualquier tipo de movimiento.
- b) Transversales.
- * c) Longitudinales.
- d) Verticales.

15. ¿Cuáles son las medidas de los paneles naranja?

- a) 50 cm de base y 40 cm de altura.
- b) 60 cm de base y 50 cm de altura.
- c) 30 cm de base y 40 cm de altura.
- * d) 40 cm de base y 30 cm de altura.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.2.1

16. ¿Qué se entiende por sobreembalaje en el ADR?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) Embalaje especial en el que se colocan bultos de mercancías peligrosas que hubieran resultado dañados.
- b) Embalaje exterior que proporciona igual protección que una caja.
- * c) Envoltura utilizada para contener uno o varios bultos y lograr hacer de ellos una unidad más fácil de manejo y estiba.
- d) Combinación de uno o varios envases interiores anclados en un embalaje exterior común preparado para el transporte.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

17. ¿Puede el conductor de un vehículo-cisterna mantener encendido el motor durante las operaciones de carga y descarga?

- * a) Únicamente puede cuando el funcionamiento del motor sea necesario para las bombas u otros mecanismos que permitan la carga y descarga del vehículo.
- b) Sí, pero sólo por las noches.
- c) Sí, en todos los casos.
- d) No, está especialmente prohibido.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.3.6

18. ¿Para qué tipo de transporte están indicados los toldos?

- a) Para todo tipo de materiales.
- b) Para mercancías peligrosas.
- * c) Para materiales sueltos o a granel.
- d) Para grandes bultos.

19. En una sociedad anónima el capital social no puede ser nunca inferior a:

- a) 30.000 euros.
- * b) 60.000 euros.
- c) 100.000 euros.
- d) 120.000 euros.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 4.2

20. ¿A qué se denomina cisterna portátil?

- * a) A una cisterna multimodal.
- b) A una cisterna de capacidad inferior a 450 l.
- c) A una cisterna compartimentada.
- d) A una cisterna de MMA inferior a 400 kg.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

21. ¿Cómo se denomina el sistema que aumenta o disminuye la guiñada para que el camión se mantenga en la trayectoria que marcan las ruedas?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * a) Control de estabilidad.
- b) La anchura del neumático.
- c) Sistema de suspensión.
- d) El dibujo del neumático.

22. Los transportes de mercancías realizados en vehículos de menos de tres ruedas:

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

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

23. ¿Se requiere alguna autorización para ejercer la actividad de transitario en España?

- a) La autorización de exportador/importador concedida por el Ministerio de Hacienda.
- * b) La autorización de operador de transporte de mercancías.
- c) La autorización como agencia internacional de transporte de mercancías.
- d) No se requiere ninguna; es una actividad liberalizada.

Referencia Legal: OM, 21/07/2000, Art. 2

24. Según las condiciones generales de contratación, en el caso de combustibles para uso doméstico, ¿a quién corresponde efectuar su descarga?

- a) Al cargador.
- b) Al destinatario.
- * c) Al porteador.
- d) Al expedidor.

Referencia Legal: OM, FOM/1882/2012, Anexo, 10.3

25. Son actividades de transporte de mercancías por carretera:

- a) las actividades de transporte por cuenta ajena.
- b) las actividades de transporte por cuenta propia.
- c) las actividades de transitario.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

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

26. ¿Qué elemento roza con el volante de inercia durante el proceso de salida de arranque?

- a) El cigüeñal.
- b) El volante del motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * c) El embrague.
- d) El diferencial.

27. ¿Qué es la junta de la culata?

- a) La pieza que cierra de forma estanca los orificios de admisión.
- b) La pieza que cierra de forma estanca los orificios de escape.
- c) La pieza que forma la unión estanca entre los distintos cilindros del bloque.
- * d) La pieza que forma la unión estanca entre el bloque motor y la culata.

28. ¿Qué pieza forma la estructura del motor?

- a) El cigüeñal.
- b) El volante del motor.
- * c) El bloque de cilindros.
- d) El mecanismo de las válvulas.

29. ¿Qué piezas de la cadena cinemática proporcionan el movimiento de salida a las ruedas motrices?

- a) Bielas.
- b) Cigüeñal.
- c) Caja de velocidades.
- * d) Palieres.

30. ¿Qué tiene que conocer el conductor para realizar correctamente una inspección visual y una serie de controles básicos antes de cada jornada?

- a) Las prestaciones y el consumo específico de su vehículo.
- * b) Dónde tiene que mirar y qué debe ver, para asegurarse de que los elementos importantes que afectan a la circulación funcionan correctamente.
- c) Cada cuánto tiempo debe llevar el vehículo al taller para una revisión.
- d) Nada, no es necesario ningún conocimiento previo.

31. En el transporte internacional, al finalizar el periodo de trabajo diario, ¿qué deberá introducir el conductor en el aparato de control?

- * a) El país en que se encuentra.
- b) El país y la Comunidad Autónoma en que se encuentra.
- c) Sólo la Comunidad Autónoma en que se encuentra.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

d) Nada, sólo está obligado a indicar el lugar de comienzo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.7

32. La reducción de la presión de inflado de los neumáticos:

- a) aumenta el coeficiente de rozadura termodinámica.
- b) mejora la estabilidad del vehículo.
- * c) incrementa el consumo de carburante.
- d) disminuye el desgaste de los neumáticos.

33. Las maniobras de evasión activas ante un accidente consisten en:

- a) Intentar provocar una actuación en otros implicados.
- * b) La que realiza cada sujeto para intentar evitar el impacto.
- c) En el tiempo que transcurre entre la recepción de la información y la actuación concreta.
- d) Tocar el claxon.

34. Ante la presencia de un accidente de circulación, ¿cuál es el primer objetivo de actuación?

- * a) Preservar la seguridad de la circulación para evitar nuevos accidentes.
- b) Avisar a las Fuerzas de Policía o al servicio de llamadas de urgencia 112.
- c) Socorrer a los heridos y trasladarlos urgentemente al hospital más cercano.
- d) No detenerse para no entorpecer la circulación.

35. El estrés, en los conductores profesionales, ¿de qué puede ser consecuencia?

- a) Sobrecarga de trabajo.
- b) Ritmo de vida acelerado.
- c) Problemas de inseguridad o de frustración profesional.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

36. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

37. En el exterior del neumático existen cuatro partes diferenciadas. ¿Cómo se denomina aquella que sufre un mayor desgaste?

- a) Los flancos.
- b) Los talones.
- * c) La banda de rodamiento.
- d) Los hombros.

38. Durante el transporte, ¿puede haber algún resto peligroso en el exterior de la cisterna?

- a) Sí, si se trata de la misma mercancía transportada u otra compatible.
- b) Sí, si la mercancía transportada es de baja peligrosidad y no es corrosiva.
- c) Depende del material del que esté fabricada la cisterna y el tipo de mercancía transportada.
- * d) No, nunca.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 4.3.2.3.5

39. 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

40. Si las ruedas de un vehículo están desalineadas:

- * a) se produce un consumo mayor.
- b) no se produce ningún desgaste irregular.
- c) aumenta la velocidad.
- d) disminuye la temperatura de refrigeración.

41. Ante situaciones de incendio se debe SOCORRER a los heridos, PROTEGER a las personas y ALERTAR a las autoridades. ¿En qué orden debe hacerse?

- a) 1= SOCORRER 2= PROTEGER 3= ALERTAR.
- * b) 1= PROTEGER 2= ALERTAR 3= SOCORRER.
- c) 1= SOCORRER 2= ALERTAR 3= PROTEGER.
- d) El orden en que se actúe no es importante.

42. ¿Por qué motivo el nivel de aceite del sistema de lubricación no debe encontrarse por debajo del mínimo?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) Porque la emisión de humos blancos por el tubo de escape sería mayor.
- b) Porque la emisión de humos azulados por el tubo de escape sería mayor.
- c) Porque la emisión de humos negros por el tubo de escape sería mayor.
- * d) Porque el engrase sería deficiente y el motor se podría gripar.

43. ¿Cuál de los siguientes no es uno de los riesgos principales de la actividad del transporte?

- * a) Problemas estomacales.
- b) Aislamiento social, sobre todo en el caso de los transportes internacionales de larga duración.
- c) Fatiga y estrés producidos por las circunstancias del tráfico.
- d) Problemas de salud por mantenimiento continuado de posturas sedentarias.

44. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa con mayor frecuencia lumbalgias y cervicalgias?

- * a) Mantenimiento prolongado de posturas forzadas.
- b) Sobrecarga de la maquinaria con la que efectúa la manipulación.
- c) Utilización de maquinaria inadecuada para el objeto.
- d) Mal estado de los elementos de sujeción.

45. ¿Cuál es una de las diferencias que existen entre el tacógrafo analógico y el digital?

- a) Que el tacógrafo digital registra las actividades de los conductores y el analógico no.
- b) El analógico sólo registra las actividades de un conductor y el digital puede registrar las de dos.
- * c) El tacógrafo analógico indica y registra las actividades y el digital, además de esto, las almacena en su memoria.
- d) El tacógrafo analógico registra y almacena en su memoria las actividades y el digital las indica.

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

46. La Ley en materia de Tráfico, Circulación de Vehículos a motor y Seguridad Vial regula:

- a) las empresas complementarias.
- * b) las normas de circulación para los vehículos.
- c) las clases de permisos de conducción.
- d) el certificado de conductor extranjero.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 1.1

47. En el embrague hidráulico, ¿dónde se encuentra situada la bomba impulsora?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) Unida al eje primario de la caja de velocidades.
- b) Unida al eje secundario de la caja de velocidades.
- c) Unida al eje intermediario de la caja de velocidades.
- * d) Unida al volante de inercia.

48. El sistema de mando de un embrague de fricción en seco...

- * a) es el mecanismo que sirve para accionar el embrague.
- b) puede llegar a patinar si se hace un uso incorrecto del embrague.
- c) está formado por el plato de presión, el disco de embrague y la cubierta.
- d) es un elemento que no pertenece al sistema de transmisión.

49. Señale la respuesta incorrecta.

- a) La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza la labor de los tramitadores de la indemnización.
- b) La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza la aplicación de convenios entre las compañías aseguradoras.
- * c) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el número de siniestros de vehículos.
- d) La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza el pago de las reparaciones e indemnizaciones.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Arts. Preliminar y 1

50. ¿Cómo se denomina a la representación simplificada de lo que ocurre en una rueda de un camión en movimiento?

- a) Histéresis.
- b) Oligoruada.
- * c) Círculo de Kamm.
- d) Círculo hiático.

51. De los semáforos reservados para vehículos, ¿qué señal obliga a detenerse en las mismas condiciones que si se tratara de una luz roja fija?

- a) Una luz verde no intermitente.
- * b) Una luz amarilla no intermitente.
- c) Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes.
- d) Una luz naranja.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 146.c

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

52. ¿En qué documento impreso se puede consultar si se ha realizado el primer calibrado a un vehículo con tacógrafo digital?

- a) Documento impreso de 24 horas de actividad.
- b) En ninguno.
- * c) Documento impreso de datos técnicos.
- d) Documento impreso de incidentes y fallos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apéndice 4 (3821/85)

53. La marca longitudinal discontinua que significa que el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal, ¿de qué color es?

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

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

54. ¿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.
- * c) Sí, siempre.
- d) Sí, pero sólo si es un tacógrafo analógico.

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

55. ¿Qué está considerado como manipulación del aparato de control?

- * a) Circular con la tapa del tacógrafo analógico abierta para que no grabe las actividades.
- b) Circular habiendo conducido 6 horas sin interrupción.
- c) Circular después de realizar un descanso diario de 7 horas.
- d) Insertar la tarjeta durante la conducción en un tacógrafo digital.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.140.10

56. ¿Cuál de las siguientes piezas no está entre las que sincronizan el movimiento de los pistones con el de las válvulas?

- * a) El volante del motor.
- b) Los engranajes de distribución.
- c) El cigüeñal.
- d) El árbol de levas.

57. ¿Cuál de las siguientes piezas no forma parte del cuerpo principal del motor?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) El bloque de cilindros.
- b) La culata.
- c) El cárter de aceite.
- * d) El diferencial.

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

- * a) El transporte por carretera efectuado mediante vehículos destinados al transporte de viajeros en servicios regulares cuando el trayecto del servicio de que se trate no supere los 50 kilómetros.
- b) El transporte por carretera efectuado mediante vehículos cuya velocidad máxima autorizada no supere los 60 kilómetros por hora.
- c) El transporte por carretera efectuado mediante vehículos que superen los 3.500 kg de masa máxima autorizada.
- d) El transporte por carretera efectuado mediante vehículos cuya velocidad máxima autorizada no supere los 90 kilómetros por hora.

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

59. ¿Cuáles son los equipos de protección individual de pies y piernas?

- a) Pantallas faciales.
- b) Cascos para usos especiales.
- c) Equipos aislantes.
- * d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

60. ¿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.

61. ¿De qué manera puede afectar el calor a nuestra conducción?

- a) Incrementando la fatiga y el cansancio.
- b) Apareciendo con más frecuencia episodios de sueño.
- c) Aumentando de la agresividad.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

62. ¿Dónde se recolecta y almacena el aceite del motor?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) En la cámara de compresión.
- * b) En el cárter.
- c) En la culata.
- d) En los cilindros.

63. ¿En qué unidades se mide la potencia?

- * a) Kilovatios (kW).
- b) Newtons (N).
- c) Kilogramos (kg).
- d) Kilogramos por metro (kg.m).

64. El freno eléctrico es un tipo de...

- a) freno de disco.
- b) freno de tambor.
- * c) ralentizador.
- d) antibloqueador de frenos.

65. La somnolencia habitual en un conductor, ¿con qué trastornos se suele relacionar?

- a) Fatiga.
- * b) Los llamados trastornos del sueño.
- c) Estrés.
- d) Ingesta de alcohol.

66. ¿Puede levantarse una inmovilización después de 45 minutos de pausa si se impuso por una conducción diaria de 14 horas?

- * a) No, nunca.
- b) Sí, pero sólo para vehículos nacionales.
- c) Sí, puesto que después de la pausa se inicia un nuevo periodo de conducción diario.
- d) Sí, pero sólo para vehículos de países terceros.

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

67. Si el tacógrafo digital presenta un desfase horario, en la hora UTC, de más de 20 minutos:

- a) es necesario corregirlo cambiando un minuto cada semana.
- b) no se puede solucionar y es necesario cambiar el tacógrafo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

* c) es obligatorio pasar un control periódico.

d) es necesario enviarlo a fábrica.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado VI, 4 (3821/85)

68. ¿Sobre qué elemento o pieza del vehículo actúa el freno eléctrico?

a) Sobre las ruedas delanteras, siempre.

b) Sobre los discos de freno.

c) Sobre el tambor de freno.

* d) Sobre la transmisión.

69. ¿Cómo debe verificarse la presión de inflado de los neumáticos?

* a) En frío.

b) En caliente.

c) En frío o en caliente.

d) Estacionando en terreno llano.

70. ¿Qué acción produce el sistema ABS en el sistema de frenado?

* a) Evita el bloqueo de las ruedas.

b) Evita el fenómeno del fading.

c) Multiplica la presión que el conductor ejerce sobre el pedal de freno.

d) Reduce el esfuerzo del conductor al frenar.

71. ¿Qué afecta al consumo de carburante de un automóvil?

a) El montaje de frenos de tambor.

b) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.

* c) El mantenimiento del vehículo, el tipo de conducción que realice el conductor y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.

d) El montaje de frenos de disco.

72. Existe un tipo de ralentizador llamado "hidrodinámico" que puede ser dos tipos...

* a) retárder o intárder.

b) freno en el escape o freno Veb.

c) eléctrico o electrodinámico.

d) hidráulico o neumático.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

73. Para ahorrar carburante es preferible utilizar...

- * a) marchas largas.
- b) marchas cortas.
- c) vehículos con cajas de cambio automático.
- d) una relación de marchas que permita funcionar el motor a altas revoluciones.

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

- * a) Sí, porque en esa zona el consumo es menor.
- b) No, porque en esa zona el consumo es mayor.
- c) Esta circunstancia no influye en el consumo, sólo influye en la potencia.
- d) Esta circunstancia no influye en el consumo, sólo influye en la aceleración.

75. La energía cinética que posee un vehículo en movimiento depende de...

- a) su velocidad, únicamente.
- b) su masa, únicamente.
- * c) su velocidad y su masa.
- d) su masa y su volumen.

76. Si un automóvil posee llantas de aleación, ¿por qué motivo es conveniente mantenerlas limpias, sobre todo, si se ha estado circulando por zonas cercanas al mar?

- a) Por razones estéticas.
- b) Para facilitar la refrigeración de los frenos.
- * c) Para evitar la corrosión electrolítica.
- d) Para facilitar la refrigeración del neumático.

77. ¿Cómo se debe ajustar correctamente el reposacabezas?

- a) La parte superior del reposacabezas debe estar más arriba que la parte posterior de la cabeza.
- * b) La parte superior del reposacabezas debe estar a la misma altura que la parte posterior de la cabeza.
- c) La parte inferior del reposacabezas debe estar a la misma altura que la parte posterior de la cabeza.
- d) La parte inferior del reposacabezas debe estar por debajo de la parte posterior de la cabeza.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

78. ¿Qué se entiende por factor de riesgo?

- * a) Es todo aquel que incrementa la posibilidad de que se produzca un siniestro.
- b) Es todo aquel que disminuye la posibilidad de que se produzca un siniestro.
- c) Es el tiempo que tarda en frenar un vehículo desde que se acciona el freno.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

79. ¿Quién tiene la obligación legal de actuar ante un accidente de tráfico?

- a) Los conductores implicados en el accidente.
- b) Los usuarios de la vía implicados en el accidente.
- c) Los agentes de tráfico.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.129

80. ¿Hacia dónde deberán apuntar las luces de nuestro vehículo en caso de accidente por la noche?

- a) Paralelas a la calzada, tratando de iluminar a los coches siniestrados.
- b) Paralelas a la calzada, tratando de no iluminar a los coches siniestrados.
- c) Perpendiculares a la calzada, tratando de no iluminar a los coches siniestrados.
- * d) Perpendiculares a la calzada, tratando de iluminar a los coches siniestrados.

81. ¿Cuánto tiempo tiene que transcurrir sin aporte de oxígeno al cerebro para que se produzcan lesiones cerebrales irreversibles?

- a) Un minuto.
- * b) Cinco minutos.
- c) 30 minutos.
- d) 1 hora.

82. ¿Por qué no es recomendable saltar desde la cabina del vehículo al suelo para bajar?

- a) Perjudica la columna.
- b) Perjudica las articulaciones de la rodilla.
- c) Perjudica las articulaciones de los tobillos.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

83. ¿Qué actuación es correcta para reducir el consumo de carburante de un automóvil?

- a) Pisar el freno inmediatamente después de dejar de acelerar.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) Aumentar el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- * c) Utilizar la relación de marchas más alta posible de forma que la aguja del cuentarrevoluciones se mantenga en la zona de máxima eficiencia del motor, generalmente una zona marcada de color verde.
- d) Dar aceleraciones rápidas para alcanzar la velocidad adecuada en el menor tiempo posible.

84. ¿Qué inscripción es la que podría figurar en el lateral de un neumático para indicar que necesita cámara?

- a) Tubeless.
- * b) Tube type.
- c) regroobable.
- d) Reinforced.

85. ¿Qué vehículos están obligados a llevar luz de posición lateral?

- * a) Los vehículos cuya longitud sea superior a 6 metros.
- b) Los vehículos cuya longitud sea inferior a 6 metros.
- c) Los vehículos cuya longitud sea inferior a 8 metros.
- d) Los vehículos cuya longitud sea superior a 8 metros.

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

86. El símbolo "Stop" obliga al conductor a detener su vehículo. Si no existiera una línea de detención próxima, ¿dónde debería detenerse?

- * a) Inmediatamente antes de la calzada a la que se aproxima.
- b) Inmediatamente después de la calzada a la que se aproxima.
- c) No es obligatorio detenerse al no existir línea de detención.
- d) En este caso, el lugar de la detención quedará a criterio del conductor.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 169.b

87. El consumo de carburante se reduce si...

- a) se aumenta el número de aceleraciones.
- b) se aprovechan las inercias sólo en las pendientes ascendentes.
- * c) se hace un buen uso de la caja de velocidades.
- d) se aumenta el régimen de giro.

88. ¿Qué supone la existencia de menores fricciones entre las piezas del motor?

- a) La realización de una aceleración brusca.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) Una frenada progresiva pero constante.
- * c) Un menor consumo.
- d) Un mayor consumo.

89. ¿Dónde debe solicitar el conductor su tarjeta para tacógrafo digital?

- * a) Donde tenga su residencia habitual.
- b) Donde tenga la residencia del permiso de conducción.
- c) En la provincia del domicilio social de su empresa.
- d) En la provincia del domicilio fiscal de su empresa.

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

90. La aerodinámica de un vehículo, ¿afecta al consumo de combustible?

- a) No, no afecta.
- * b) Sí, porque un coeficiente aerodinámico alto indica que el vehículo opone mayor resistencia al aire consumiendo más combustible.
- c) Sí, porque un coeficiente aerodinámico alto indica que el vehículo es más moderno y, por tanto, consumirá menos combustible.
- d) Sí, porque un coeficiente aerodinámico alto indica que el vehículo es más antiguo y, por tanto, consumirá más combustible.

91. 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) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- c) Evita tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante.
- * d) La contaminación ambiental es menor.

92. Las revoluciones del motor y de las ruedas, ¿son iguales?

- a) Sí.
- * b) No.
- c) Sólo cuando el par motor alcanza la máxima fuerza.
- d) Sólo cuando las revoluciones son muy bajas.

93. Cuando el vehículo se detenga, ¿qué actividad seleccionará automáticamente el tacógrafo digital para el conductor?

- a) Conducción.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * b) Trabajo.
- c) Descanso.
- d) Ninguna.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 4 (3821/85)

94. Si el conductor introduce una tarjeta en el tacógrafo digital y se produce un error de lectura, ¿cómo actuará el aparato?

- a) Expulsará la tarjeta y no volverá a admitirla.
- * b) Tras un total de tres intentos de lectura, declarará la tarjeta no válida.
- c) Indicará en la pantalla el error y cancelará la tarjeta.
- d) Bloqueará la tarjeta hasta que sea retirada por un centro autorizado.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 13 (3821/85)

95. ¿Qué tipo de transporte se puede realizar con una autorización MPCE?

- a) Sólo urbano.
- * b) De su respectiva clase en todo el territorio nacional, tanto urbano como interurbano.
- c) Sólo interurbano.
- d) Sólo transporte internacional.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 6

96. El tiempo diario de conducción no puede ser nunca superior a nueve horas, aunque no más de dos veces por semana se puede llegar a conducir hasta...

- a) 12 horas.
- * b) 10 horas.
- c) 11 horas.
- d) 14 horas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.6.1

97. ¿Todos los países que participan en la cooperación Schengen deben ser miembros del Espacio Schengen?

- a) Sí, aunque no reúnan todavía la totalidad de condiciones requeridas.
- b) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen y del Acuerdo de Schengen.
- c) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen.
- * d) No es necesario porque el Tratado de Ámsterdam integró la cooperación de Schengen en el marco de la Unión Europea.

Referencia Legal: Tratado, Ámsterdam, Protocolo por el que se integra el acervo de Schengen en el marco de la Unión Europea.

98. ¿Cuál de los siguientes países no pertenece al denominado "Espacio Schengen"?

- * a) Marruecos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) España.
- c) Suiza.
- d) Islandia.

Referencia Legal: Acuerdo, Adhesión del Reino de España al Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen; Acuerdos de la Unión Europea con la República de Islandia y el Reino de Noruega, y con la Confederación Suiza, sobre la asociación de estos Estados al acervo de Schengen., Art. 1

99. ¿Cómo registra el aparato de control las actividades de un minuto cualquiera si el minuto anterior y posterior se registran como conducción?

- * a) Registra siempre conducción.
- b) Registra la actividad que se haya producido con más duración.
- c) Registra siempre otros trabajos.
- d) Registra la actividad que se haya producido en último lugar.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB APART. III. 4 (3821/85)

100. Los Estados del Acuerdo de Schengen que nieguen la entrada a un viajero de un tercer país, ¿pueden imponer alguna obligación al transportista en relación con dicho viajero?

- * a) Pueden imponerle la obligación de hacerse cargo de él y llevarlo al tercer Estado que hubiera expedido el documento de viaje.
- b) Solamente pueden imponerle obligaciones en el caso de que sean viajeros procedentes del continente africano.
- c) No se puede obligar a los transportistas a nada en estos casos, si el viajero ha pagado su billete.
- d) Sólo se pueden imponer obligaciones en el caso del transporte aéreo.

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

101. Las autorizaciones de transporte público para la realización de transporte de mercancías exclusivamente en vehículos ligeros se documentarán en:

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

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

102. El agua vertida sobre el foco de un incendio actúa por:

- a) dilución del oxígeno.
- b) sofocación del fuego.
- * c) enfriamiento de la temperatura.
- d) oxigenación.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

103. Circulando con un automóvil a un número determinado de revoluciones por minuto del motor, el consumo será menor...

- a) cuanto más cargado circule el vehículo.
- b) cuanto más corta sea la relación de marchas.
- * c) cuanto más larga sea la relación de marchas.
- d) cuanto mayor sea el coeficiente aerodinámico del vehículo.