

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Qué debe hacer un conductor durante la carga de un vehículo con mercancía peligrosa?

- a) Permanecer en la cabina.
- b) Comprobar los mecanismos de descarga.
- \* c) Evitar la realización de trabajos compatibles con la seguridad de la operación.
- d) Mantener el motor en marcha.

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

2. ¿Qué departamento es infrecuente en el organigrama de una empresa grande de transporte de mercancías?

- a) Comercial.
- b) De Tráfico
- c) De Personal.
- \* d) De Inversión.

3. ¿Qué es el certificado de aprobación ADR?

- a) Un certificado que tiene que emitir el cargador indicando el grado de llenado de una cisterna.
- b) Un certificado que emite el fabricante indicando que la mercancía puede transportarse por carretera.
- \* c) Un certificado de conformidad de un vehículo cisterna con los requisitos del ADR.
- d) Un certificado emitido por el expedidor indicando la correcta estiba de los bultos en un contenedor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.3.1

4. ¿Qué se considera transporte internacional de mercancías por carretera?

- \* a) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos parcialmente, por el territorio de un Estado extranjero.
- b) Aquel cuyo itinerario discurre totalmente por el territorio de un Estado extranjero.
- c) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos, por los territorios de dos Estados.
- d) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos, por los territorios de tres Estados.

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

5. En un transporte de mercancías peligrosas, el cargador no podrá iniciar la carga de un vehículo si no ha comprobado la existencia en el vehículo de:

- a) rueda de repuesto.
- b) ejemplar de mapa de carreteras con señalización de itinerarios obligatorios.
- c) cadenas.
- \* d) calzo/s.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 36.3 y Anexo II

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

6. De las siguientes clases de permiso de conducir, ¿cuáles son específicos para la conducción de vehículos de transporte de mercancías de más de 3.500 kg?

- a) D, D+E.
- b) D1, D1+E.
- c) B, B+E.
- \* d) C, C+E.

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

7. ¿Qué debe hacer el conductor de un camión para reducir la resistencia a la pendiente?

- a) Interrumpir la fuerza de tracción.
- b) Utilizar el freno con más frecuencia.
- \* c) Reducir el número de cambios de marcha.
- d) Aumentar el número de cambios de marcha.

8. El chasis del tractocamión equipa un dispositivo de enganche denominado:

- \* a) quinta rueda.
- b) sexta rueda.
- c) tercera rueda.
- d) rueda tractora.

9. ¿Qué factor puede afectar a la estabilidad del vehículo?

- \* a) La capacidad del suelo para soportar la carga.
- b) La fuerza de molaridad.
- c) La fuerza atemporal.
- d) La masa de cálculo de resistencia.

10. El paso de fronteras en el transporte internacional de mercancías se simplifica si se realiza al amparo del convenio:

- a) CMR.
- \* b) TIR.
- c) ADR.
- d) ASOR.

Referencia Legal: Convenio, TIR, Preámbulo

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

- a) Un vehículo refrigerante reforzado de la clase C.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

b) Un vehículo frigorífico normal de la clase C.

c) Un vehículo isoterma reforzado C.

\* d) Un vehículo frigorífico reforzado de la clase C.

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

12. ¿Existen transportes exentos parcialmente de la aplicación del ADR?

a) No.

\* b) Sí, en determinadas condiciones.

c) Sí, en todo caso.

d) Sí, cuando no necesiten la presencia del conductor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.3

13. ¿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

14. ¿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

15. ¿Cómo se incorporará a la Red de Itinerarios para Mercancías Peligrosas (RIMP) un vehículo que transporte mercancías peligrosas?

a) La incorporación a la RIMP debe hacerse por la entrada o salida más alejada a los lugares de carga o descarga.

\* b) La incorporación a la RIMP debe hacerse por la entrada o salida más próxima a la base de la empresa.

c) La incorporación a la RIMP debe hacerse por la entrada o salida más alejada a la base de la empresa.

d) La incorporación a la RIMP debe hacerse por la primera entrada o salida que encuentre.

Referencia Legal: 08/01/2016, Resolución D.G. Tráfico, Primero, B.2.2

16. ¿Qué es el código IDMG?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) La normativa que regula el transporte aéreo de mercancías peligrosas.
- b) La normativa que regula el transporte por ferrocarril de mercancías peligrosas.
- \* c) La normativa que regula el transporte marítimo de mercancías peligrosas.
- d) La normativa que regula el transporte por carretera de mercancías peligrosas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

17. Un túnel de categoría E, ¿qué tipo de restricciones tiene?

- a) Ninguna.
- b) Incluye todas las mercancías con restricciones de categoría C.
- c) Incluye todas las mercancías con restricciones de categoría B.
- \* d) Restricciones al transporte en todas las mercancías, salvo excepciones.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.9.5.2.2

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

- a) Dos paneles en la trasera del vehículo.
- b) Dos en la parte trasera y uno en la delantera.
- \* c) Uno en la parte trasera y otro en la delantera.
- d) Dos en la parte delantera y dos en la parte trasera.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

19. De los siguientes vehículos, ¿cuál debe someterse a una inspección técnica anual para verificar que continúa cumpliendo los requisitos que el ADR establece para ellos?

- a) Vehículo cisterna de 850 litros de capacidad.
- b) Vehículo portador de cisterna desmontable de 900 litros de capacidad.
- \* c) Vehículo cisterna de 1.700 litros de capacidad.
- d) Los tres vehículos anteriores deben someterse a la inspección técnica anual.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.2.3

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

- \* a) Ranuras o válvulas de ventilación.
- b) Un extractor.
- c) Rejillas en el techo de la caja.
- d) Un avisador conectado con la cabina.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.6.1

21. Las personas que obtengan el permiso de conducir de las clases C1, C1+E, C o C+E a partir del 11 de septiembre de 2009 deben obtener además...

- a) el Certificado de Conducción Completa (CCC).

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) el Certificado de Conducción Profesional (CCP).
- c) el Certificado Profesional (CP).
- \* d) el Certificado de Actitud Profesional (CAP).

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Disp. transitoria primera. B

22. ¿Puede una empresa ya autorizada para transporte público de mercancías ampliar el número de las copias certificadas de su autorización de transporte ante un aumento de su flota?

- a) Siempre que la antigüedad media de su flota, incluidos los nuevos vehículos, no supere los seis años.
- b) Siempre que los nuevos vehículos no superen los cinco meses.
- \* c) Las dos respuestas anteriores son correctas.
- d) No, en ningún caso.

Referencia Legal: FOM/734/2007, OM, Art. 20

23. En caso de emisión de nuevas acciones de una sociedad laboral, ¿quién tendrá preferencia para su adquisición?

- a) Los trabajadores fijos que no sean socios.
- \* b) Los socios que sean titulares de acciones de la misma clase.
- c) Los socios, aunque sean titulares de acciones de clase diferente.
- d) Las instituciones públicas.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 11.2

24. ¿Cuál es el medio de transporte de mercancías que genera menos emisiones de dióxido de carbono por tonelada-kilómetro?

- a) El camión.
- \* b) El tren.
- c) El avión.
- d) El transporte fluvial.

25. Un vehículo que transporte mercancías peligrosas de acuerdo con alguna de las excepciones establecidas en el ADR:

- \* a) no tiene restricción genérica de circulación.
- b) utiliza autopistas y autovías preferentemente.
- c) utiliza los itinerarios establecidos en el RD 97/2014.
- d) evita la entrada en poblaciones.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 5.3

26. ¿Cómo se define el tiempo diario de conducción?

- a) La conducción efectuada en 24 horas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) El tiempo acumulado de conducción entre dos descansos diarios o entre un descanso diario y un descanso semanal.
- c) La conducción efectuada en un día laboral.
- d) La conducción acumulada de toda la semana.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art. 4.k

27. ¿Qué señal identifica a una autopista de peaje?

- \* a) Una señal rectangular con fondo azul y con el número de identificación de la vía precedido por las siglas AP en color blanco.
- b) Una señal cuadrada con fondo azul y con el número de identificación de la vía precedido por la sigla A en color blanco.
- c) Una señal rectangular con fondo blanco y con el número de identificación de la vía precedido por las siglas AP en color azul.
- d) Una señal cuadrada con fondo blanco y con el número de identificación de la vía precedido por la sigla A en color azul.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-410-a

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 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.

30. En una caja de velocidades, ¿qué es el eje primario?

- a) Es el que lleva varios piñones fijos a él, siendo el primero de toma constante con el piñón del eje que recibe el movimiento del motor.
- b) Es el eje a través del cual sale el movimiento de la caja de velocidades al árbol de transmisión o directamente sobre el grupo cónico diferencial.
- \* c) Es el eje que recibe el movimiento del motor a través del disco de embrague.
- d) Es el eje de las ruedas, por medio del cual éstas reciben la tracción del motor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

31. En una llanta con designación 12,5J x 21.5, M 23,5, ¿qué indica la letra "J"?

- a) La válvula de cuatro vías.
- b) Se refiere a la distancia entre ejes.
- \* c) La forma de la pestaña.
- d) Indica que es resistente a la torsión centrífuga.

32. La mezcla de medicamentos y alcohol:

- a) es aconsejable ya que aumenta la efectividad de los medicamentos.
- b) no tiene efecto especial alguno ya que el alcohol no interactúa con los medicamentos.
- \* c) puede producir reacciones imprevisibles y difícilmente controlables por el conductor.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

33. Cuando el conductor de un camión frena en una pendiente descendente, ¿qué ocurrirá con la mercancía?

- a) Tenderá a desplazarse en sentido opuesto a la marcha del vehículo.
- \* b) Tenderá a desplazarse en el mismo sentido de la marcha del vehículo.
- c) Tenderá a desplazarse hacia el lateral del vehículo que soporte más peso.
- d) No tenderá a desplazarse hacia ninguna parte.

34. El equilibrado de las ruedas consiste en la colocación de unos contrapesos...

- a) en la cámara.
- b) en la cubierta.
- c) en el neumático.
- \* d) en la llanta.

35. Para optimizar el consumo de carburante se recomienda:

- a) aumentar el número de revoluciones.
- \* b) reducir el número de aceleraciones.
- c) aumentar el número de aceleraciones.
- d) aumentar el régimen de giro.

36. Señale la afirmación falsa.

- \* 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- 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.

37. Un vehículo de transporte de mercancías con una MMA de 3 toneladas:

- a) debe llevar instalado tacógrafo.
- b) debe llevar instalado tacógrafo si se destina al transporte público.
- \* c) está exento de llevar instalado tacógrafo.
- d) debe utilizar tacógrafo en transporte internacional.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 2.1.a

38. El aparato de control ayuda a:

- \* a) mejorar la seguridad en carretera.
- b) mejorar el tráfico en las ciudades.
- c) controlar a los viajeros.
- d) cargar los vehículos.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Considerando

39. ¿Un aparato de control puede estar homologado en cualquier estado?

- a) Sí.
- b) No necesariamente.
- \* c) Sí, pero tiene que ser un estado miembro de la Unión Europea.
- d) Sí, pero no puede ser el mismo estado donde se fabrique.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 12

40. ¿Qué son enfermedades profesionales?

- \* a) Las contraídas a consecuencia del trabajo.
- b) Las relacionadas con problemas mentales.
- c) Las relacionadas con problemas de los miembros superiores.
- d) Las producidas por accidentes con maquinaria industrial.

Referencia Legal: 8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 157;Art. 316

41. ¿Cuál es el sistema que se encarga de transmitir el movimiento giratorio del motor a las ruedas motrices?

- a) El sistema de escape.
- b) El sistema de lubricación.
- \* c) El sistema de transmisión.
- d) El sistema de alimentación.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

42. En una glorieta, ¿cuándo se debe utilizar el intermitente izquierdo?

- \* a) Cuando se pretenda cambiar al carril izquierdo de la glorieta.
- b) Al entrar en la glorieta.
- c) Al salir de la glorieta.
- d) En ningún caso.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 109.2-a

43. En los vehículos con convertidor de par en la transmisión...

- \* a) entre la bomba impulsora y la turbina receptora se intercala una rueda con álabes llamada rotor.
- b) entre el disco de embrague y el plato de presión se intercala una rueda con álabes llamada rotor.
- c) entre la bomba impulsora y el volante de inercia se intercala una rueda con álabes.
- d) entre la turbina receptora y el eje primario de la caja de velocidades se intercala una rueda con álabes llamada rotor.

44. En un motor diésel sobrealimentado, el filtro del aire se encuentra situado:

- \* a) antes del turbocompresor.
- b) entre el turbocompresor y el intercambiador de calor o intercooler.
- c) entre el intercambiador de calor o intercooler y la válvula de admisión.
- d) en el colector de escape.

45. En el sistema de mando de embrague neumático, al pisar el pedal del embrague...

- a) se embraga el motor.
- b) se abre la válvula de evacuación escapando el aire a presión al exterior.
- \* c) se desembraga el motor.
- d) el cambio pasa a punto muerto.

46. Referente al auxilio a los heridos de un accidente, señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- \* a) Las actuaciones que se produzcan a partir del segundo día son las más importante.
- b) El objetivo de la actuación en relación con las víctimas debe buscar el mantenimiento de su vida y su estabilización.
- c) No se debe actuar si no se está seguro de lo que debe hacerse ya que podría agravar la situación de la víctima.
- d) Las actuaciones que se produzcan en la primera hora son de vital importancia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

47. ¿Qué plazo de validez tendrá una tarjeta de conductor que sustituye a una robada, perdida o que funciona mal?

- a) 5 años.
- \* b) El mismo que tuviera la tarjeta a la que sustituye.
- c) 10 años.
- d) 2 años.

Referencia Legal: OM, FOM 1190/2005, Art.8

48. ¿Cuántas veces puede un conductor realizar un descanso diario de 9 horas y 30 minutos según la reglamentación social europea?

- a) 2 veces por semana.
- \* b) 3 veces entre dos descansos semanales como máximo.
- c) Ninguna.
- d) 5 veces entre dos descansos semanales como máximo.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.8.4

49. Después de tomar un periodo de vacaciones, ¿qué debe llevar a bordo del vehículo el conductor?

- \* a) Un certificado de actividades para poder justificar las actividades de los últimos 28 días.
- b) Un certificado de actividades para poder justificar las actividades de los últimos 3 meses.
- c) Un justificante de la empresa que indique las fechas.
- d) Un justificante de la jefatura de tráfico.

Referencia Legal: Directiva, 2006/22/CE, Art.11.3

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

- a) obstrucción a la actuación inspectora.
- b) tiempos de conducción.
- c) seguridad vial.
- \* d) carencia de aparato de control.

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

51. ¿Cómo es normalmente el aceite utilizado en el diferencial?

- a) Poco denso.
- b) Poco viscoso.
- \* c) Muy viscoso.
- d) El mismo aceite que el del motor.

52. Con el fin de luchar contra la delincuencia organizada y proteger la seguridad interior de los Estados miembros del Espacio Schengen...

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) se estableció el visado obligatorio en todas las fronteras interiores.
- \* b) se adoptaron medidas mejorando la cooperación y coordinación entre Policías y autoridades judiciales de las partes.
- c) se limitó sustancialmente la posibilidad de libre circulación de personas.
- d) se prohibió el paso de delincuentes en las fronteras interiores.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Título III, Capítulo I

53. La formación para los conductores y acompañantes en el transporte de animales vivos se realizará a través de unos cursos que tendrán una duración mínima de:

- a) 5 horas.
- b) 10 horas.
- \* c) 20 horas.
- d) 40 horas.

Referencia Legal: RD, 751/2006, Art.8

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

- a) El sistema de generación de electricidad.
- b) El sistema de alimentación
- c) El sistema de arranque.
- \* d) Los sistemas de seguridad pasiva.

55. ¿Cuáles son las obligaciones de los empleadores respecto a la prevención de riesgos laborales?

- a) Usar los equipos de seguridad de conformidad a las instrucciones establecidas.
- b) Colocar el equipo después del uso en el lugar indicado para ello.
- \* c) Suministrar a los trabajadores las ropas y equipos de protección apropiados.
- d) No tienen obligaciones porque el peligro lo tienen los trabajadores.

Referencia Legal: Ley, 31/1995, Art. 17

56. En la fase de impacto, ¿cuál es el momento en que el automóvil sufre un impacto contra otro objeto?

- a) Segundo impacto.
- \* b) Primer impacto.
- c) Tercer impacto.
- d) Cuarto impacto.

57. Dentro de los condicionantes de la conducción, ¿en qué consiste la capacidad de visión?

- a) Concentración del conductor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Tiempo de reacción.
- \* c) Cuánto y cómo ve el conductor.
- d) Conocimiento del vehículo y de las normas de circulación.

58. Dentro de los condicionantes de la conducción, ¿en qué consiste el aprendizaje y entrenamientos?

- a) Tiempo de reacción.
- b) Cuánto y cómo ve el conductor.
- \* c) Conocimiento del vehículo y de las normas de circulación.
- d) Concentración del conductor.

59. ¿Cómo afectan los problemas visuales en la conducción en relación a la fatiga?

- \* a) Aumenta al ser necesario un sobreesfuerzo en la identificación de las señales e indicadores.
- b) Aumenta al no ser necesario un sobreesfuerzo en la identificación de las señales e indicadores.
- c) Disminuye al no ser necesario un sobreesfuerzo en la identificación de las señales e indicadores.
- d) No se modifican.

60. ¿Cómo afectan los problemas visuales en la conducción en relación al tiempo de reacción?

- a) Disminuye al tener que ir más concentrado.
- \* b) Incrementando al existir una mayor dificultad de identificación de la información.
- c) Disminuye al verse más claramente las señales.
- d) No se modifican.

61. ¿Cuántos minutos sugiere la Organización Mundial de la Salud que se deben tomar, como mínimo, para consumir la ración del mediodía?

- a) Una hora.
- b) Dos horas.
- c) 20 minutos.
- \* d) 40 minutos

62. ¿Cómo registra las actividades el tacógrafo analógico en el caso de que participen dos conductores en la conducción?

- \* a) A cada conductor en su disco.
- b) A los dos en el mismo disco y después ellos a mano tienen que marcar cada uno las suyas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Sólo registra las actividades del que va conduciendo.
- d) En el mismo disco unas en el anverso y otras en el reverso.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado III, c.4

63. ¿Registra el tacógrafo digital algún incidente al insertarle una tarjeta no válida?

- \* a) No, simplemente reconoce que no es válida, pero no registra nada.
- b) Sí, pero sólo si es de conductor.
- c) Sí, pero sólo si le falta el chip.
- d) Sí, con cualquier tarjeta no válida que se inserte.

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

64. ¿Se puede visualizar la hora local de un país en la pantalla del tacógrafo digital?

- a) Sí, pero sólo la del país de matriculación del vehículo.
- b) Sí, pero sólo la del país de expedición de la tarjeta de conductor insertada.
- \* c) Sí, aunque es meramente informativa puesto que no es la que utiliza el tacógrafo para su funcionamiento.
- d) No, sólo se puede visualizar la hora UTC.

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

65. ¿Pueden imprimirse los datos registrados en la tarjeta de conductor a través del tacógrafo digital?

- a) Sí, pero sólo si el conductor es de la empresa propietaria del vehículo.
- b) No, es imposible.
- \* c) Sí, siempre que la tarjeta esté insertada en el tacógrafo.
- d) Sí, pero sólo en una marca de tacógrafo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 16 (3821/85)

66. El piñón de ataque del motor de arranque, ¿sobre qué elemento actúa?

- \* a) Sobre la corona dentada del volante de inercia.
- b) Sobre la polea del cigüeñal.
- c) Sobre el primario de la caja de velocidades.
- d) Sobre el secundario de la caja de velocidades.

67. En el documento de control de transportes de mercancías, ¿qué datos deben figurar?

- a) Los contenidos en el libro de ruta.
- \* b) El nombre del cargador contractual y del transportista efectivo.
- c) La indicación de que se dispone de libro de reclamaciones.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: FOM/2861/2012, OM, Art. 6

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

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

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

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

69. ¿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.

70. Cuando, al accionar el sistema de frenos, el vehículo se desvía hacia un lado:

- \* a) la presión de los neumáticos de un mismo eje es diferente.
- b) ha penetrado agua en el circuito.
- c) el nivel del líquido en el depósito es inferior al normal.
- d) las ruedas delanteras frenan más que las traseras.

71. Para obtener la energía cinética de un vehículo, la masa se debe expresar en:

- a) gramos.
- \* b) kilogramos.
- c) toneladas.
- d) julios.

72. La parte giratoria del freno de disco se llama:

- a) pastilla.
- b) zapata.
- c) tambor.
- \* d) disco.

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

- \* a) se producen pérdidas de potencia aumentando el consumo de carburante.
- b) aumenta la compresión lo que hace que aumente la potencia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) se impide la entrada de aire al interior del cilindro.
- d) se impide la entrada de carburante al interior del cilindro.

74. A un neumático con cámara, ¿se le puede quitar la cámara?

- a) Sí.
- b) Sólo cuando se trate de neumáticos de perfil bajo.
- c) Sólo cuando no se trate de neumáticos de perfil bajo.
- \* d) No, porque no tendría estanqueidad.

75. Son más propensas a la corrosión electrolítica las llantas...

- a) utilizadas en las ruedas de los camiones.
- b) utilizadas en las ruedas de los autobuses.
- c) de acero.
- \* d) de aleación ligera.

76. El ralentizador hidrodinámico funciona por...

- a) el rozamiento entre piezas de la transmisión.
- \* b) la energía de un aceite.
- c) los campos magnéticos generados por una corriente eléctrica.
- d) la obstrucción parcial del tubo de escape.

77. El filtro del aire del sistema neumático de frenos se encuentra situado...

- \* a) antes del compresor.
- b) entre el compresor y la válvula de cuatro vías.
- c) entre la válvula de cuatro vías y la válvula de paso.
- d) entre la válvula de paso y la válvula de descarga rápida.

78. ¿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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

79. 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

80. 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.

81. En porcentajes absolutos, ¿qué número de accidentes sufren las personas mayores como conductores?

- \* a) No sufren muchos accidentes, pero la relación kilómetros recorridos con los accidentes en los que son parte es alta.
- b) No sufren muchos accidentes y la relación kilómetros recorridos con los accidentes en los que son parte es baja.
- c) Sufren muchos accidentes y la relación kilómetros recorridos con los accidentes en los que son parte es baja.
- d) Sufren muchos accidentes y la relación kilómetros recorridos con los accidentes en los que son parte es alta.

82. ¿Qué objetivos tiene la ergonomía en el ámbito del transporte?

- \* a) Incrementar el bienestar del trabajador.
- b) Reducir el número de accidentes.
- c) Reducir el número de vehículos en la carretera.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

83. Los flancos de un neumático son las zonas de la cubierta...

- a) que más se desgastan.
- b) que más se calientan.
- \* c) que sufren más esfuerzos de flexión y carga.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) que más se calientan y se desgastan.

84. Cuando se dice que las ruedas pueden ir montadas en gemelo, ¿a qué se refiere?

- a) A que van montadas en un eje doble.
- b) A que van montadas en un eje tándem.
- c) A que van montadas en un eje triaxial.
- \* d) A que van montadas dos ruedas en cada extremo del eje.

85. ¿Cómo se debe señalizar la salida de las vías de circulación giratoria o de las glorietas?

- a) Accionando todas las luces indicadoras de dirección a la vez.
- b) Accionando la luz indicadora de dirección izquierda.
- \* c) Accionando la luz indicadora de dirección derecha.
- d) La salida de las glorietas no es necesario señalizarlas.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 109.2-a

86. ¿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.

87. El Texto Articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, ¿qué materias regula?

- a) Las infracciones en materias de transporte terrestre.
- \* b) Los criterios de señalización de las vías públicas.
- c) El diseño de las carreteras.
- d) El concurso de acreedores.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 1.2.d

88. La marca vial que indica la obligación de detener su vehículo ante la próxima línea de detención, ¿cómo se denomina?

- \* a) Detención obligatoria o stop.
- b) Ceda el paso.
- c) Flecha de selección de carriles.
- d) Limitación de velocidad.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

89. Para designar la peligrosidad de un gas tóxico de la Clase 2 se utiliza la letra:

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.3

90. Los carriles de una calzada:

- a) sólo deben tener una anchura para permitir la circulación de motocicletas.
- b) siempre tienen que estar delimitados.
- c) no pueden estar delimitados.
- \* d) pueden estar delimitados, o no, por marcas viales longitudinales.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 56

91. ¿A qué están destinados los equipos de protección individual de la categoría III?

- a) A proteger contra riesgos mínimos.
- b) A proteger contra riesgos de grado medio o elevado, pero sin consecuencias mortales o irreversibles.
- \* c) A proteger contra riesgos de consecuencias mortales o irreversibles.
- d) No existen equipos de protección individual de la categoría III.

Referencia Legal: RD, 1407/1992, Anexo I

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

- a) Es la zona de mayor relación de compresión.
- b) Es la zona de menor relación de compresión.
- c) Es la zona de mayor consumo.
- \* d) Es la zona de menor consumo.

93. Los accidentes de tráfico son...

- \* a) la primera causa de lesión medular.
- b) la segunda causa en trastornos neurológicos.
- c) la primera causa de incapacidad laboral en adultos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

94. ¿Cuáles de los siguientes Estados forman parte del Espacio Schengen?

- \* a) Bélgica y Luxemburgo

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Bélgica y Reino Unido.
- c) Irlanda.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: Acuerdo, Schengen, Preámbulo

95. La plataforma es la zona de la carretera:

- a) no dedicada al uso de vehículos.
- b) dedicada al uso de vehículos, formada por un cierto número de carriles.
- \* c) dedicada al uso de vehículos, formada por la calzada y los arcenes.
- d) dedicada exclusivamente al uso de ciclos.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 54

96. De los siguientes elementos de un automóvil, ¿cuál no debe manipular el conductor?

- a) El sistema de lubricación.
- \* b) Las lámparas de xenón.
- c) El sistema de refrigeración.
- d) El sistema de alimentación.

97. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, los daños en la mercancía transportada:

- a) serán indemnizados siempre.
- b) sólo serán indemnizados en el caso de tratarse de un transporte público.
- c) no serán indemnizados si hubo negligencia del conductor.
- \* d) no serán indemnizados en ningún caso.

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

98. Las cadenas deben tensarse:

- \* a) una vez recorridos los primeros 100 metros.
- b) cada 3 km recorridos.
- c) después de un descenso.
- d) si hay un incremento de la capa de nieve.

99. La capacidad de una batería:

- a) no se ve influenciada por la temperatura ambiente.
- b) es mayor cuanto menor sea la temperatura ambiente.
- c) es siempre la misma.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) es menor cuanto menor sea la temperatura ambiente.

100. El Convenio CMR contempla diversas causas de exención de responsabilidad del transportista cuando el daño de la mercancía haya podido derivar de ellas. ¿A quién corresponde la prueba?

- \* a) Al transportista.
- b) Al remitente.
- c) Al destinatario.
- d) A la Junta Arbitral del Transporte.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 18

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

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

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

102. Según la reglamentación social europea, la parte del tiempo de conducción diaria que se realice en un país no comunitario:

- a) no computa en el total de conducción diaria.
- \* b) estará incluido dentro del total de conducción diaria.
- c) computará como disponibilidad.
- d) computará como descanso.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.6.4

103. Circular con una presión de inflado superior a la recomendada por el fabricante del vehículo, ¿es una buena medida de ahorro de carburante?

- a) Sí, ya que el rozamiento del neumático es menor.
- b) Sólo en invierno ya que el frío disminuye la presión de inflado.
- c) Sí, aunque tiene el inconveniente de que el desgaste del neumático es mayor por la zona central de la banda de rodamiento.
- \* d) No, ya que la adherencia es menor y es peligroso.