

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

1. El dispositivo de enganche del chasis de un tractocamión, ¿cómo se denomina?

- \* a) Quinta rueda.
- b) Quinto eje.
- c) Cuarta rueda.
- d) Cuarto eje.

2. ¿Qué debe evitarse especialmente en la carga de mercancía peligrosa en una cisterna?

- a) Que el motor del vehículo se pare.
- b) La derivación a tierra de la masa metálica de la cisterna.
- \* c) Que se produzcan desbordamientos o emanaciones peligrosas.
- d) El cumplimiento de las instrucciones del fabricante en relación con la carga.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 44

3. ¿Qué utilidad tiene la madera en la estiba de una mercancía?

- a) Aumentar el peso de la carga.
- b) Elevar la posición de la carga.
- c) Separar los materiales pesados de los ligeros.
- \* d) Rellenar huecos entre materiales y fabricar apoyos o cuñas.

4. Respecto de las poblaciones, un transporte de mercancías peligrosas debe:

- a) atravesarlas exclusivamente en los horarios que haya establecido la autoridad competente.
- \* b) utilizar las variantes o circunvalaciones que existan.
- c) realizar una comunicación a la autoridad municipal con 24 horas de antelación si debe penetrar en ellas.
- d) evitarlas si superan los 15.000 habitantes.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 5.2

5. 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.

6. ¿Cómo se denomina el término que sirve para explicar una fase por la que pasa el camión al tomar una curva?

- a) Fuerza termotecnia lateral.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Apoyo.
- c) Guiñada.
- d) Aquaplaning.

7. ¿Qué función, entre otras, tiene la suspensión de un camión?

- a) Moderar la velocidad del vehículo.
- \* b) Proporcionar cierto confort.
- c) Aumentar la aceleración del vehículo.
- d) Regular la presión de inflado.

8. Si al trazar una curva, la trayectoria del camión es de mayor radio que la que se pretende describir, ¿cómo se denomina a este efecto?

- a) Apoyo.
- b) Fuerza atemporal.
- c) Aquaplaning.
- \* d) Subviraje.

9. ¿Qué supone un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo?

- \* a) Un incremento de la inestabilidad del vehículo.
- b) Mayor velocidad de crucero.
- c) Mejor aceleración.
- d) Un incremento de la estabilidad del vehículo.

10. En los transportes de mercancías realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que recibe la demanda de porte responderá frente a la Administración como:

- \* a) operador de transportes.
- b) transportista.
- c) cargador.
- d) Sólo responderá de la parte que él transporte, siendo responsable del resto el transportista que efectivamente realice el transporte.

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

11. ¿Cuál es la anchura máxima de un vehículo de transporte de mercancías?

- a) 2,70 metros.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) 2,55 metros, excepto en vehículos acondicionados para el transporte de mercancías a temperaturas dirigidas en los que el espesor de cada pared lateral, incluido el aislamiento, sea de 45 milímetros como mínimo, que puede llegar a 2,60 metros.
- c) 2,50 metros.
- d) 2,80 metros.

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

12. Para la distribución de mercancías, los almacenistas-distribuidores pueden emplear:

- \* a) vehículos propios amparados en autorización de transporte público.
- b) vehículos propios amparados en autorización de transporte privado complementario.
- c) vehículos propios sin necesidad de autorización de transporte, siempre que su masa máxima autorizada no exceda de 3.500 kilogramos.
- d) Nunca podrán utilizar vehículos propios.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 172

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 referencia al transporte de mercancías peligrosas, ¿qué son los sacos?

- a) Conjunto constituido por un recipiente interior con una protección exterior.
- b) Envases de metal o plástico, de sección rectangular o poligonal, provistos de uno o varios orificios.
- c) Envases de forma generalmente cilíndrica.
- \* d) Embalajes flexibles de papel, láminas de plástico, textil, material tejido u otro material apropiado.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

15. ¿Cómo se llaman los pictogramas que muestran de manera gráfica el peligro o peligros de una carga?

- a) Paneles naranja.
- \* b) Etiquetas de peligro.
- c) Número de peligro.
- d) Marcas PEP.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

16. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién tiene la obligación de colocar toda la documentación obligatoria que debe acompañarlo en el interior del vehículo?

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.2.1

17. Un transporte de embalajes vacíos que lleven adheridas etiquetas de los números 6.1, ¿se puede realizar junto con bultos que contengan productos alimenticios?

- \* a) En general está prohibido.
- b) Si los embalajes están vacíos, no hay ningún problema.
- c) Sólo en transportes urbanos.
- d) Sí, pero sólo en transportes descubiertos que tengan buena ventilación.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.4

18. ¿Qué son los transitarios?

- a) Empresas especializadas en organizar transportes de ámbito nacional.
- b) Los encargados de la seguridad de la mercancía.
- \* c) Empresas especializadas en organizar transportes internacionales de mercancías.
- d) Los encargados de diseñar las rutas del transporte.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 121

19. En un número de identificación de peligro, ¿qué indica una cifra repetida?

- a) Se trata de una confusión.
- \* b) Una intensificación del peligro correspondiente.
- c) Que es altamente corrosivo.
- d) Una minoración del peligro correspondiente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

20. ¿Qué son transportes de cargas fraccionadas?

- a) Aquellos que se componen de diez o más bultos.
- b) Aquellos en cuya descarga interviene más de una persona.
- \* c) Aquellos que para su realización precisan de actividades previas o complementarias de manipulación, clasificación u otras.
- d) Todas las cargas son fraccionadas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 162

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- 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

22. ¿Cómo se denominan las acciones o influencias que modifican el estado de movimiento o de reposo de un camión?

- \* a) Fuerzas.
- b) Resistencias.
- c) Resortes.
- d) Facultades.

23. De las siguientes actuaciones que realiza el conductor de un camión, ¿cuál es correcta para reducir la resistencia a la aceleración?

- a) Provocar aceleraciones excesivas, sobre todo en los arranques.
- b) Reducir la presión de los neumáticos.
- \* c) Mantener la distancia de seguridad para evitar frenadas bruscas.
- d) Utilizar los frenos asiduamente, sobre todo en pendientes ascendentes.

24. En el caso de un transporte efectuado en régimen de tránsito de la Unión cuyas obligaciones aduaneras son afianzadas mediante garantía individual, la garantía cubrirá:

- \* a) el importe íntegro de la deuda aduanera que pueda originarse.
- b) el 75% de la deuda aduanera que pueda originarse.
- c) el 50% de la deuda aduanera que pueda originarse.
- d) el 25% de la deuda aduanera que pueda originarse.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, Art. 148

25. ¿Cuál es el número de vehículos requerido para obtener la autorización de transporte público de mercancías que habilita exclusivamente para efectuar transportes con vehículos ligeros?

- \* a) Uno.
- b) Tres.
- c) Uno para transporte de ámbito local y tres para transporte de ámbito nacional.
- d) No existen autorizaciones de transporte público de mercancías limitadas a vehículos ligeros.

Referencia Legal: FOM/734/2007, OM, Art. 19

26. ¿Cómo se denomina al suceso causante de los daños previstos en la póliza de seguro?

- a) Riesgo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Prima.
- c) Tomador.
- \* d) Siniestro.

Referencia Legal: Ley, Ley 50/1980, 18

27. ¿Qué es obligatorio en un transporte de mercancías peligrosas, siempre que la ruta sea coincidente?

- a) Utilizar las carreteras menos transitadas.
- b) Utilizar las carreteras con menos población cercana.
- \* c) Utilizar autopistas o autovías.
- d) Cualquier carretera siempre que cumpla estrictamente el ADR.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 5.2

28. ¿A qué pieza se acopla el piñón del motor de arranque para poder arrancar desde el puesto de conducción y sin esfuerzo?

- \* a) Al volante del motor.
- b) A la culata.
- c) Al embrague.
- d) A las bielas.

29. La luz de frenado es:

- a) de color amarillo auto y de mayor intensidad que los intermitentes.
- \* b) de color rojo y de mayor intensidad que la luz de posición trasera.
- c) opcional para todos los vehículos.
- d) de mayor intensidad que la luz de posición delantera y del mismo color.

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

30. Los bultos que contengan materia peligrosa deben estibarse de tal forma que:

- a) se aproveche al máximo el espacio útil del vehículo.
- b) coincida la distribución con la que se indique en las instrucciones escritas.
- \* c) se impida todo movimiento que pueda significar un daño para ellos.
- d) se facilite al máximo la descarga en el caso de que se produzca un incidente o una avería.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.7.1

31. Ante la previsión de condiciones meteorológicas adversas, ¿qué debemos llevar en el vehículo?

- a) Poco combustible para ir más rápido.
- b) Cadenas para pasar rápido los posibles obstáculos.
- \* c) Combustible suficiente para poder contar con más tiempo de calefacción.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

32. En relación con el transporte por carretera, señale el medio de transporte con una siniestralidad más baja:

- a) Bicicleta.
- b) Turismo.
- c) Motos.
- \* d) Autobuses.

33. Señale la afirmación incorrecta.

- a) Los neumáticos homologados en la Unión Europea llevan una "e".
- b) La marca que indica que un neumático ha sido homologado en la Unión Europea es una "E".
- \* c) Los neumáticos homologados en la Unión Europea se regulan por la Directiva 94/95/CEE.
- d) Los neumáticos homologados en la Unión Europea se regulan por la Directiva 92/23/CEE.

Referencia Legal: 92/23/CEE, Directiva, Anexo I, 4.2

34. Señale la afirmación falsa.

- a) La utilización del motor como freno requiere no tener pisado el acelerador.
- b) La utilización del motor como freno requiere no inyectar carburante.
- c) La utilización del motor como freno se basa en la resistencia interna del motor.
- \* d) La utilización del motor como freno requiere mantener la aceleración constante.

35. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, la cubierta...

- \* a) se desgasta más en el centro.
- b) se desgasta más en los bordes.
- c) no sufre alteraciones.
- d) se bloquea.

36. Una presión en los neumáticos de 2 bares por debajo de la presión fijada por el fabricante:

- a) no influye en el consumo de carburante.
- b) incide en un consumo extra de carburante de aproximadamente un 7%, pero sólo circulando en llano.
- \* c) incide en un consumo extra de carburante de aproximadamente un 2%.
- d) supone un ahorro de carburante de aproximadamente un 5% con suelo mojado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

37. Señale la opción que no es acorde con el mantenimiento de unas buenas condiciones de trabajo:

- a) Se cuidará la humedad del local de trabajo.
- b) Se cuidará la iluminación del local de trabajo.
- \* c) No se debe descansar antes de haber transcurrido 3 horas de trabajo para aumentar la eficacia.
- d) Se cuidará el nivel de ruido del local de trabajo.

38. Los cilindros de un motor de combustión se encuentran...

- a) en el cárter.
- \* b) en el bloque.
- c) en la culata.
- d) en la tapa de balancines.

39. ¿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.

40. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué mala práctica está asociada directamente con las lesiones oculares?

- \* a) Limpieza de cisternas o de la caja del vehículo en condiciones inadecuadas, sobre todo si han contenido mercancías peligrosas.
- b) Posición de trabajo incorrecta.
- c) Herramientas poco apropiadas para la tarea.
- d) Herramientas defectuosas o desgastadas.

41. De las siguientes respuestas, ¿cuál no es un objetivo de la Ergonomía?

- a) Adaptar el entorno de trabajo (iluminación, ventilación, ruido, etc.) a las necesidades humanas.
- b) Configurar los puestos de trabajo de modo que permitan una postura no perjudicial para la salud del trabajador.
- \* c) Tratar que la remuneración se ajuste a las cualidades de cada trabajador.
- d) Diseñar las máquinas, equipos e instalaciones pensando en la mayor eficacia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

42. ¿Está obligado el conductor a presentar todas las pruebas que le haya suministrado el Estado miembro respecto a las sanciones impuestas?

- \* a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero sólo si se requiere por escrito.
- c) No es necesario.
- d) No si las autoridades que lo requieren son del mismo estado miembro que impuso la sanción.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.20.2

43. La Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial se desarrolla, entre otros, por:

- a) el Reglamento Particular de Vehículos.
- b) el Reglamento Municipal de Procedimiento Sancionador.
- c) el Reglamento Penal.
- \* d) el Reglamento General de Circulación.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Preámbulo

44. ¿Cuál de las siguientes infracciones está presente con menos frecuencia en accidentes de tráfico?

- a) Conducir utilizando incorrectamente la señalización o los elementos de seguridad de los vehículos.
- \* b) Circular con exceso de lentitud.
- c) Circular con fatiga o somnolencia, con falta de atención o con distracciones durante la conducción.
- d) Conducir sin respetar la señalización viaria.

45. Las luces de corto alcance también son denominadas:

- a) de gálibo.
- \* b) de cruce.
- c) de frenado.
- d) de carretera.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X, 1.2

46. ¿Qué vehículos poseen árbol de transmisión?

- a) Todos.
- b) Aquellos que tienen el motor delantero y las ruedas motrices son las delanteras.
- \* c) Aquellos que tienen el motor delantero y las ruedas motrices son las traseras.
- d) Aquellos que tienen el motor trasero y las ruedas motrices son las traseras.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

47. En un motor de combustión, el volante de inercia se encuentra unido...

- a) al árbol de levas.
- b) al bloque.
- c) a la culata.
- \* d) al cigüeñal.

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

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

49. ¿En qué momento las ruedas no son capaces de desalojar el agua que se acumula delante de ellas?

- a) Cuando los neumáticos tienen su dibujo.
- b) Cuando la presión es correcta.
- \* c) Cuando la velocidad de circulación es mayor a la de evacuación de agua.
- d) Cuando la velocidad de circulación es menor a la de evacuación de agua.

50. La normativa laboral española establece, en lo que se refiere a las interrupciones de la jornada de los trabajadores profesionales,:

- \* a) un mínimo de 30 minutos si excede de 6 horas y 45 minutos si excede de 9 horas.
- b) 30 minutos sea cual sea la duración de la jornada.
- c) un mínimo de 45 minutos si excede de 6 horas y 60 minutos si excede de 9 horas.
- d) 50 minutos sea cual sea la jornada.

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art.10 bis.4

51. Según la reglamentación social europea, después de conducir 4 horas y 30 minutos sin interrupción el conductor debe hacer una pausa de:

- a) 30 minutos.
- b) 15 minutos.
- c) 90 minutos.
- \* d) 45 minutos.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.7

52. ¿Cuál es el trastorno más común que puede aparecer si no está bien diseñado el asiento del conductor?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Dolor de cabeza.
- \* b) Lumbalgia.
- c) Tendinitis.
- d) Luxación.

53. ¿Cuál es la finalidad de la formación continua para la renovación del Certificado de Aptitud Profesional (CAP)?

- a) Avanzar en la formación previa a la obtención del permiso de conducir.
- b) Garantizar un mantenimiento racional en los vehículos utilizados por los conductores.
- c) Otorgar el Certificado de Aptitud Profesional (CAP).
- \* d) Profundizar y revisar los conocimientos adquiridos con la obtención del certificado de aptitud profesional acreditativo de la cualificación inicial.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art.7

54. ¿Cuáles son las medidas que es necesario tomar con lluvia?

- a) Pegarse al coche que va delante para que nos sirva de guía.
- b) Utilizar los intermitentes de emergencia y frenar bruscamente para detener el vehículo.
- \* c) Utilizar la luz de cruce o antiniebla en caso de lluvia fuerte, frenar de manera suave y progresiva y aumentar la distancia de seguridad.
- d) Circular a una velocidad constante de 80 km/h.

55. ¿Cuál es una infracción que puede dar lugar a la inmovilización del vehículo en los controles de carretera?

- a) Falta de tarjeta de transporte.
- b) Falsificación de documentos administrativos.
- c) Manipulación del tacógrafo.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

56. ¿Cuándo debe volcarse la información de las tarjetas de conductor?

- a) Nunca.
- b) Todas las semanas.
- c) Cuando cambie de vehículo.
- \* d) Al abandonar la empresa.

Referencia Legal: OM, ORDEN FOM/1190/2005, 24

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

- a) En el Ministerio de Fomento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) En la oficina provincial de transporte de la Comunidad Autónoma donde esté residenciado el conductor.
- c) En la Jefatura de Tráfico donde esté residenciado el conductor.
- d) En la Subdelegación del Gobierno donde esté residenciado el conductor.

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

58. ¿Cómo se puede saber si una rueda delantera está desequilibrada?

- \* a) Porque, a una determinada velocidad, el volante vibra en las manos.
- b) Porque al frenar el vehículo se desvía hacia un lado.
- c) Porque al circular en línea recta el vehículo se desvía hacia un lado.
- d) Porque la banda de rodamiento se desgasta por la zona central.

59. ¿Cómo afectan los problemas visuales en la conducción en relación a la capacidad de adaptación a las condiciones variables del tráfico?

- \* a) Negativamente.
- b) Positivamente.
- c) Negativamente, aunque solamente en condiciones de luminosidad variable.
- d) No se modifican.

60. ¿Sirve cualquier tipo de disco para los tacógrafos analógicos?

- a) Sí, aunque no estén homologados.
- \* b) No, los discos tienen que estar homologados para cada modelo de tacógrafo.
- c) Sí, con que esté homologado el disco es suficiente para que sirva para todos los modelos.
- d) Sí, incluido para el tacógrafo digital.

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

61. 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.

62. Al examinar las características de un neumático, en su lateral se puede leer 255/70 R 22. ¿Qué indica la cifra 70?

- \* a) La relación que hay entre la altura y la anchura del neumático.
- b) El índice de carga.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) La velocidad máxima a la que puede circular.
- d) La anchura del neumático.

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

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

64. En los frenos de disco, la parte móvil del conjunto se llama:

- \* a) disco.
- b) zapata.
- c) plato.
- d) ABS.

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

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

66. ¿Cuál es la función principal del ralentizador eléctrico?

- a) Aumentar la energía cinética del vehículo.
- b) Disminuir el desgaste de los neumáticos.
- \* c) Evitar el fenómeno "fading".
- d) Aumentar el coeficiente de rozamiento de las pastillas de freno.

67. 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: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

68. 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.
69. En la planificación de la ruta, ¿qué debe tener en cuenta el conductor de un vehículo de transporte?
- a) Que es mejor realizar el transporte por la noche porque hay menos tráfico.
  - b) Que puede descansar en cualquier lugar siempre que sean poblaciones de más de 5.000 habitantes.
  - c) Que debe desconectar la emisora y móviles para que no se le interrumpa en el descanso.
  - \* d) Los tipos de carretera.
70. ¿Qué circuito de frenos es el que acciona el conductor de un vehículo al pisar el pedal de freno?
- \* a) El freno de servicio.
  - b) El freno de estacionamiento.
  - c) El freno de disco.
  - d) El freno de tambor.
71. El consumo de carburante de un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:
- \* a) del mantenimiento que se realice al vehículo, el perfil de la carretera y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
  - b) del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
  - c) del sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
  - d) del tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
72. ¿Qué ocurre con la energía que acumulan los vehículos en movimiento en caso de colisión?
- a) Desaparece.
  - b) Continúa en la misma trayectoria.
  - \* c) Continúa pero deja de moverse en la misma trayectoria.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
73. ¿Dónde se deberá dejar estacionado el vehículo en caso de accidentes?
- \* a) Fuera de la calzada.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) En el carril derecho.
- c) En el carril izquierdo.
- d) En la zona más cercana para poder trasladar a los heridos

74. Cuando en la identificación de una llanta de una rueda aparece el signo o símbolo "x", ¿a qué se refiere?

- \* a) A que está formada de una sola pieza.
- b) A la forma de la pestaña.
- c) A que es de aleación ligera.
- d) Al código que indica el índice de utilización de la llanta.

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

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

76. ¿Cuánto aumenta la distancia de frenado con la aparición del hielo?

- a) 20 veces más de lo normal.
- b) 15 veces más de lo normal.
- \* c) 10 veces más de lo normal.
- d) No aumenta, sino que disminuye.

77. ¿Qué riesgo para la conducción aumenta cuando aparece la nieve en la calzada?

- a) Menor adherencia.
- b) Menor visibilidad.
- c) Ocultación de las señales.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

78. ¿Qué tipo de ralentizador o retardador prácticamente ya no se usan, debido a su elevado peso y generación de temperatura?

- a) El ralentizador hidráulico.
- b) El freno motor en el escape.
- \* c) El freno eléctrico o electromagnético.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) El ralentizador hidráulico y el electromagnético.

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

a) La realización de una aceleración brusca.

b) Una frenada progresiva pero constante.

\* c) Un menor consumo.

d) Un mayor consumo.

80. La presentación de la queja de un cliente requiere por parte de la empresa...

a) un traslado inmediato a las oficinas de protección al consumidor.

b) la liquidación de la cuenta pendiente con el reclamante.

\* c) una respuesta rápida que solucione el problema que motivó la queja.

d) una respuesta disuasoria para evitar que el cliente presente más quejas.

81. En una caja de cambios, todos los ejes se apoyan en el cárter por medio de:

a) engranajes.

b) ruedas dentadas.

c) segmentos.

\* d) cojinetes.

82. ¿Cómo se llaman las enfermedades producidas por las condiciones en las que se desarrolla el trabajo?

a) Enfermedades posturales.

b) Accidentes de trabajo.

\* c) Enfermedades profesionales.

d) Lesiones laborales.

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

83. En el transporte de mercancías por cuenta ajena la autorización administrativa es necesaria cuando la MMA del vehículo sea superior a:

a) 3 toneladas.

b) 1 toneladas.

c) 4 toneladas.

\* d) 2 toneladas.

Referencia Legal: FOM/734/2007, OM, Art. 3

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

84. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde. Circular con un número de revoluciones por encima de esa zona, ¿qué supone?

- a) Una menor potencia.
- \* b) Un mayor consumo.
- c) Una mayor relación de compresión.
- d) Una menor relación de compresión.

85. ¿Qué factor no tiene influencia en el consumo de carburante?

- \* a) El voltaje que suministre la batería.
- b) La posición del pedal del acelerador.
- c) La presión de los neumáticos.
- d) El perfil de la carretera.

86. Cuando en un neumático el desgaste es mayor en el exterior o en el interior es síntoma de:

- \* a) una mala alineación de las ruedas.
- b) un exceso de presión de inflado.
- c) una amortiguación en mal estado.
- d) una falta de presión de inflado.

87. ¿En qué momento se debe comprobar el nivel de aceite?

- \* a) Antes de poner el motor en marcha.
- b) Con el motor en marcha, antes de iniciar el movimiento.
- c) Con el motor en marcha y con el vehículo en movimiento.
- d) Es indiferente, lo importante es comprobarlo.

88. ¿Cada cuánto tiempo debe efectuarse la revisión periódica del tacógrafo?

- \* a) Cada dos años.
- b) Cada año.
- c) Cada tres años.
- d) Cada seis meses.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado VI, 3 y Anexo IB, apartado VI, 4 (3821/85)

89. ¿A qué distancia deben colocarse los triángulos de señalización de peligro?

- a) Al menos a 25 metros

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Al menos a 50 metros.
- c) Al menos a 75 metros.
- d) Al menos a 100 metros.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, art. 130.3

90. Si un conductor viaja en un ferry, con acceso a una litera, a un lugar para hacerse cargo de un vehículo con tacógrafo, ¿cómo se considera este tiempo?

- \* a) Tiempo de descanso.
- b) Tiempo de trabajo efectivo.
- c) Tiempo de disponibilidad.
- d) Tiempo de jornada reducida.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.9.2

91. ¿Cuál es el importe máximo de las sanciones aplicables a los transportistas que no cumplan con la obligación de devolver al lugar de procedencia a los viajeros respecto de los que corresponda dicha devolución?

- a) 50.000 euros.
- \* b) 100.000 euros.
- c) 150.000 euros.
- d) 200.000 euros.

Referencia Legal: 4/2000;4/2000;4/2000, Ley Orgánica;Ley Orgánica;Ley Orgánica, Art. 54;Art. 2 c);Art. 55.1

92. ¿Cuál es el ámbito de aplicación del Espacio Schengen?

- a) La Unión Europea y Estados Unidos.
- b) Los países miembros de la OCDE.
- \* c) La Unión Europea y otros países de Europa, aunque algunos miembros de la primera no forman parte del mismo actualmente.
- d) La Unión Europea, pues todos los países que forman parte de ésta deben estar integrados en el Espacio Schengen.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art. 140

93. Señale la respuesta correcta.

- a) La declaración amistosa de accidentes consigue mayores indemnizaciones.
- b) La declaración amistosa de accidentes hace que disminuya el consumo de los vehículos.
- c) La declaración amistosa de accidentes hace que disminuya el número de siniestros de vehículos.
- \* d) Todas las afirmaciones anteriores son incorrectas.

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

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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

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

95. En términos de calidad, las quejas y reclamaciones por los servicios de transportes recibidos deben ser consideradas como:

- a) datos estadísticos sin importancia.
- b) elementos que no deben tenerse en cuenta.
- \* c) oportunidades de mejora.
- d) indicadores para definir pluses salariales.

96. En una alimentación equilibrada, es recomendable moderar el consumo de:

- a) frutas.
- b) verduras.
- c) hortalizas.
- \* d) carnes grasas.

97. La sustitución del líquido refrigerante...

- a) depende de la marca del fabricante del radiador.
- \* b) se realizará cuando lo indique el fabricante del vehículo.
- c) depende de los hábitos de conducción.
- d) depende del tipo de combustible que utilice el motor.

98. ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de un convertidor de par?

- a) El disco de embrague.
- \* b) La rueda de álabes directores.
- c) El plato de presión.
- d) El mecanismo de presión.

99. Ante un desgaste irregular del neumático, estamos ante un problema de...

- a) falta de lubricación.
- b) apriete excesivo de las tuercas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

c) un montaje de neumáticos en gemelo.

\* d) amortiguación en mal estado o rueda desequilibrada.

100. El fondo de la señalización vertical o cartel informativo sobre el significado de la marca vial denominada ¿galón¿, colocada en un tramo de una carretera convencional, ¿de qué color será?

\* a) Blanco.

b) Azul.

c) Verde.

d) Rojo

101. ¿Dentro de qué clase de mercancía peligrosa se incluirán los plaguicidas líquidos inflamables?

\* a) Materias tóxicas.

b) Peróxidos orgánicos.

c) Materias sólidas inflamables.

d) Materias comburentes.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.61.1.2

102. ¿Es posible transferir los datos registrados en la memoria del tacógrafo a medios externos?

\* a) Sí.

b) Sí, pero sólo los datos de actividades del conductor.

c) No.

d) Sí, pero sólo la velocidad.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III,18 (3821/85)

103. ¿De qué color son las señales de identificación de una autopista y autovía?

a) Rojas.

b) Verdes.

\* c) Azules.

d) Amarillas.

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