

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Cómo se denomina la comprobación periódica que realiza la Administración del mantenimiento, por parte del transportista, de los requisitos para ser titular de la autorización de transporte?

- a) Revisión periódica.
- * b) Visado.
- c) Revista periódica.
- d) Certificación periódica.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 51

2. ¿Qué debe hacer el conductor durante la carga de mercancía peligrosa en su vehículo?

- a) Permanecer en la cabina atento a las operaciones de carga.
- b) Mantenerse en las cercanías del vehículo comprobando el cargamento exacto que recibe su vehículo.
- c) Aprovechar para realizar pequeñas operaciones de mantenimiento en el vehículo.
- * d) Permanecer apartado del lugar donde se realicen las operaciones de carga.

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

3. ¿Se debe colocar alguna identificación de peligro en una cisterna portátil cargada de mercancía peligrosa?

- a) No, únicamente deben etiquetarse los bultos o recipientes.
- * b) Sí, deben colocarse placas-etiquetas que identifiquen los peligros de la mercancía.
- c) Sí, debe colocarse una placa-etiqueta que identifique la clase y la cantidad de la mercancía transportada.
- d) Sí, pero únicamente cuando se esté realizando un transporte combinado marítimo-terrestre.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.1.1.1

4. En un transporte combinado terrestre-marítimo de mercancías peligrosas, la carta de porte que debe acompañarlo:

- * a) puede ser únicamente la correspondiente al transporte marítimo.
- b) debe ser la correspondiente a cada modo.
- c) debe ser el modelo especial para transporte combinado de acuerdo con el 5.4.2.3 del ADR.
- d) En el transporte marítimo no existe carta de porte.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.4.2

5. 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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

6. En virtud del riesgo creado por la conducción de vehículos a motor, el conductor es responsable de los daños causados a las personas con motivo de la circulación. ¿Cuándo queda exonerado el conductor de esta responsabilidad?

- a) Cuando conduce bajo el efecto de drogas, pues no es responsable de sus actos.
- b) Cuando los daños sólo son materiales.
- * c) Cuando pruebe que los daños fueron debidos únicamente a causa de fuerza mayor ajena al funcionamiento del vehículo.
- d) Nunca.

Referencia Legal: RD Legislativo, 8/2004, Art. 1

7. La forma en que la inclinación del terreno en forma de pendiente afecta al movimiento de un camión se denomina:

- a) fuerza termotecnia lateral.
- b) balanceo.
- c) resistencia a la aceleración.
- * d) resistencia a la pendiente.

8. Un factor que puede afectar a la estabilidad del vehículo es:

- a) la masa neta que se puede levantar.
- b) la masa de velocidad máxima.
- c) la fuerza termotecnia lateral.
- * d) la rigidez torsional de la carrocería.

9. ¿En qué consiste la fuerza de adherencia?

- a) Es la que conserva la dirección del camión.
- b) Es la que actúa en contra de la fuerza motriz.
- * c) Es la que resulta de la fricción y de la atracción.
- d) Es la que resulta de la resistencia al aire.

10. ¿Dónde debe llevar el conductor de un vehículo que transporta mercancías peligrosas las instrucciones escritas?

- * a) En la cabina.
- b) Junto con la mercancía.
- c) En lugar seguro y accesible para los equipos de emergencia.
- d) En un compartimento anexo al vehículo y suficientemente estanco.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.2.3

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

11. ¿Dónde deben colocarse las placas-etiquetas de peligro en una cisterna portátil que transporta mercancías peligrosas?

- a) Únicamente en la parte delantera y trasera.
- b) Únicamente en los costados.
- c) En los costados y en la parte trasera.
- * d) En los costados y en cada extremo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.1.2

12. ¿Cuáles son las funciones propias de un administrativo en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- * a) Archivar la documentación de la empresa.
- b) Controlar el rendimiento de los conductores.
- c) Supervisar la colocación de la carga.
- d) Distribuir las órdenes de ruta.

13. ¿Qué es un acuerdo bilateral en transporte internacional de mercancías?

- a) Un acuerdo entre dos empresas de transporte de un país para realizar transporte internacional.
- b) Un acuerdo entre dos empresas de diferentes países para realizar transporte internacional.
- * c) Un acuerdo entre dos países para regular las condiciones de transporte entre ambos países.
- d) Un acuerdo entre dos organismos internacionales encaminado a la regulación de las condiciones de transporte entre los diferentes países que son parte de ambas organizaciones.

14. El arrendamiento de vehículos sin conductor para la realización de transporte de mercancías por carretera:

- a) es una actividad mercantil no contemplada en las normas que regulan la ordenación del transporte por carretera.
- b) únicamente se puede realizar si a la vez se arriendan las autorizaciones de transporte que amparan dichos vehículos.
- * c) es una actividad auxiliar y complementaria del transporte.
- d) Sólo se pueden arrendar vehículos para realizar transportes privados de mercancías.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Título IV

15. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿cómo se identifican los peligros principales de la mercancía?

- * a) Mediante las etiquetas de peligro.
- b) Mediante los números ONU.
- c) Mediante la fecha de caducidad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) Mediante el documento CMR.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2.2

16. En un transporte de mercancías peligrosas, junto con la existencia de los documentos obligatorios, es importante que el conductor compruebe:

- a) que no estén manchados.
- b) que no estén duplicados.
- c) que estén conservados en fundas de plástico o carpetas.
- * d) la vigencia de los mismos.

17. ¿Puede circular un domingo un transporte de mercancías peligrosas?

- * a) Sólo si el transporte se encuentra dentro de las excepciones contempladas en las restricciones de tráfico o se obtiene un permiso especial.
- b) Sí, siempre.
- c) No, nunca.
- d) Sólo si transporta explosivos.

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

18. Desde que el vehículo ha sido puesto a disposición del cargador, ¿en qué plazo se efectuará la carga?

- a) En una hora.
- * b) En dos horas.
- c) En tres horas.
- d) No hay plazo.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 22

19. ¿Cómo pueden los almacenistas-distribuidores realizar su distribución a los destinatarios de las mercancías?

- a) Con sus propios vehículos.
- b) Contratando empresas transportistas.
- * c) Las respuestas A y B son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

20. ¿Puede provocar un aumento de la distancia de detención la sobrecarga de alguno de los ejes de un camión?

- * a) Sí.
- b) No, puesto que la masa no afecta a la distancia de reacción.
- c) Sí, pero solamente si el eje que se sobrecarga es alguno de los delanteros.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- d) Sí, puesto que la masa afecta directamente a la distancia del tiempo de reacción del conductor.

21. Para poder calcular la carga útil de un camión es necesario:

- a) sumar su MMA a su TARA.
- * b) restar la TARA de su MMA.
- c) restar la MMA de la TARA.
- d) cargar el vehículo en una báscula, en todo caso.

22. ¿Qué aspecto es valorado por una empresa de transporte de mercancías a la hora de contratar a un conductor?

- a) Conocimientos de mecánica.
- b) Capacidades para la relación con los usuarios.
- c) Experiencia como conductor.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

23. ¿Qué modalidades de presentación admite el DUA?

- a) En papel.
- b) Mediante transmisión electrónica de datos.
- c) Depende de cada aduana.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 11/07/2014, Resolución Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, Instrucciones Preliminares

24. En un transporte efectuado en régimen TIR:

- * a) las mercancías viajan, por regla general, bajo precinto aduanero.
- b) las mercancías viajan, por regla general, acompañadas de un agente de aduanas.
- c) las mercancías viajan, por regla general, con escolta policial.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: Convenio, TIR, Arts. 5 y 19

25. ¿En qué condiciones podrá el titular de una autorización de transporte público de mercancías sustituir alguno de los vehículos adscritos a las copias de la autorización?

- a) Siempre que la antigüedad media de la flota, tomando en cuenta el nuevo vehículo y descontando el que se desea sustituir, no supere la que presentaba antes de dicha sustitución.
- b) Siempre que la antigüedad media de la flota, tomando en cuenta el nuevo vehículo y descontando el que se desea sustituir, no supere los seis años.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) Siempre que solicite una nueva autorización y anule previamente la que tenía hasta ese momento.

* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 22

26. ¿Cómo actúa el ralentizador eléctrico?

a) Ajustando la fiabilidad del embrague.

b) Activando los cilindros del freno de servicio.

* c) Manteniendo las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado.

d) Disminuyendo la resistencia aerodinámica.

27. Los datos que registra un tacógrafo analógico son recogidos en unos documentos llamados:

a) cuadro de servicio.

* b) hojas de registro.

c) tarjetas de empresa.

d) libro de ruta.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 2.2 e

28. ¿Con cuál de las siguientes actuaciones crea frotamiento entre los flancos de los neumáticos montados en gemelo?

* a) Con una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo.

b) Con una disminución de la aceleración.

c) Con un aumento de velocidad.

d) Con un aumento de los frenazos.

29. ¿Cuál de las siguientes características no forma parte de la definición de "zona económica del motor"?

a) El consumo específico.

b) El par máximo.

c) La potencia máxima.

* d) La energía termodinámica.

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

a) Las de transporte aéreo y marítimo, exclusivamente.

* b) Las de transporte aéreo, marítimo y terrestre.

c) Las de transporte marítimo y ferroviario, exclusivamente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

d) Solamente las de transporte aéreo que tengan forma de sociedad anónima.

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

31. ¿Qué le puede ocurrir al vehículo si el nivel del aceite se encuentra por encima del máximo?

- a) Nada en especial.
- * b) Que consuma aceite en exceso.
- c) Que se gripe el motor.
- d) Que se caliente el motor.

32. Si, por causa de un accidente o avería, el vehículo o su carga obstaculizan la calzada, ¿cuál será la primera actuación que deberá realizar el conductor?

- a) Pedirá ayuda a los servicios de auxilio en carretera.
- b) Señalará convenientemente la zona que quede libre de circulación en la calzada.
- c) Retirá o apartará la mercancía derramada.
- * d) Tras señalar convenientemente el vehículo o el obstáculo, adoptará las medidas necesarias para que sea retirado en el menor tiempo posible.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 130, 1

33. Ante un bloqueo de las puertas, si es necesario evacuar el vehículo, el conductor:

- a) impedirá la salida de los pasajeros.
- * b) indicará la situación de las salidas alternativas.
- c) distribuirá los martillos de emergencia entre los pasajeros mayores de edad.
- d) notificará el caso a la empresa y esperará instrucciones.

34. ¿Qué es la aceleración?

- a) Es la máxima velocidad del camión.
- b) Es la máxima potencia del camión.
- c) Es la mínima velocidad del camión.
- * d) Es la modificación de la velocidad del camión.

35. Señalar la respuesta incorrecta.

- a) Para tener más tiempo para frenar, el conductor debe prever que va a necesitar reducir la velocidad.
- b) Si el conductor prevé que va a necesitar reducir la velocidad, será la inercia dinámica del vehículo la que se gaste en vencer los rozamientos internos del motor.
- c) Utilizando la inercia dinámica del vehículo, el consumo disminuye.
- * d) Utilizando la inercia dinámica del vehículo, el desgaste de frenos aumenta.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

36. 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.

37. Cuanto mayor sea el número de cilindros de un motor de combustión...

- a) más pequeño será el tamaño del motor.
- * b) más regular será la marcha del motor.
- c) más irregular será la marcha del motor.
- d) más averías sufrirá el motor.

38. ¿Es necesario sustituir el filtro de aceite del sistema de lubricación?

- a) Sí, cada vez que se repone aceite.
- * b) Si, ya que se puede llegar a obstruir.
- c) No, ya que se limpia por sí solo.
- d) No, ya que se podría provocar la disminución de la viscosidad del aceite.

39. ¿Qué problemas de salud suele dar el trabajo sedentario?

- * a) Disminuye la circulación sanguínea de las piernas.
- b) Quemaduras.
- c) Paradas cardíacas.
- d) Hematomas.

40. El motor térmico de un automóvil transforma...

- * a) energía química en energía mecánica.
- b) energía mecánica en energía química.
- c) energía eléctrica en energía mecánica.
- d) energía química en energía eléctrica.

41. La señal que identifica un itinerario de la red europea, ¿de qué color es?

- a) Azul.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

* b) Verde.

c) Rojo.

d) Amarillo.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-400

42. ¿Por qué motivo se debe refrigerar el aceite del sistema de lubricación?

* a) Para que no pierda viscosidad.

b) Para que no pierda densidad.

c) Para que su poder lubricante no sea excesivo.

d) Para reducir su poder lubricante.

43. Si el fuego está en fase latente sólo existen tres formas de extinguirlo, ¿cuáles son?

* a) Reducción de la temperatura, eliminación del combustible y eliminación del oxígeno.

b) Reducción de la temperatura, eliminación del combustible y eliminación del nitrógeno.

c) Aumento de la temperatura, eliminación del combustible y eliminación del oxígeno.

d) Reducción de la temperatura, eliminación del combustible y eliminación del hidrógeno.

44. Ordenar los motores de menor a mayor consumo específico.

* a) Diésel de inyección directa, diésel de inyección indirecta, gasolina de inyección directa y gasolina de inyección indirecta.

b) Gasolina de inyección directa, gasolina de inyección indirecta, diésel de inyección directa y diésel de inyección indirecta.

c) Diésel de inyección directa, gasolina de inyección directa, diésel de inyección indirecta y gasolina de inyección indirecta.

d) Diésel de inyección indirecta, diésel de inyección directa, gasolina de inyección directa y gasolina de inyección indirecta.

45. En aquellos automóviles que lo poseen, el árbol de transmisión une...

a) la caja de velocidades con el embrague.

* b) la caja de velocidades con el grupo cónico.

c) el diferencial con las ruedas motrices.

d) los palieres con las ruedas motrices.

46. ¿Por qué motivo se debe filtrar el aceite del sistema de lubricación de un motor de combustión?

a) Para mejorar su viscosidad.

b) Para mejorar su densidad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) Para disminuir su poder acidulante.

* d) Para evitar que las impurezas sólidas conviertan al aceite abrasivo.

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

a) La primera actuación ante un herido es siempre sacarle del lugar del accidente.

b) Siempre debemos mover a los heridos a las ambulancias pues allí se cura mejor.

c) Las actuaciones que se produzcan a partir del segundo día son las mas importante.

* d) No debe moverse nunca al herido.

48. Señale la afirmación correcta.

a) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el consumo de los vehículos.

b) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el número de siniestros de vehículos.

* c) Es fundamental que la declaración amistosa de accidente esté firmada por ambos conductores.

d) La declaración amistosa de accidente hace que disminuyan los atascos de tráfico.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 3

49. De los semáforos reservados para vehículos, ¿qué señal obliga a los conductores a extremar las precauciones y, en su caso, a ceder el paso?

a) Una luz roja.

b) Una luz verde no intermitente.

c) Una luz amarilla no intermitente.

* d) Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes.

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

50. Un conductor realiza un descanso semanal de 35 horas y la semana siguiente de 38 horas, ¿comete alguna infracción?

* a) Sí, una grave la 2ª semana puesto que no puede realizar dos descansos reducidos en dos semanas consecutivas.

b) No, pero luego tiene que recuperar en las tres semanas siguientes.

c) No, en ningún caso.

d) Sí, una infracción muy grave puesto que siempre hay que hacer 45 horas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 141.24

51. Con el fin de permitir la libre circulación de personas en los países signatarios del Acuerdo de Schengen...

a) se ha creado un visado específico para estos países.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- b) sólo hay controles para los nacionales de terceros países.
- c) únicamente están exentos de control los nacionales de terceros estados que hayan efectuado su entrada en la Unión Europea por los aeropuertos de Paris y Londres.
- * d) se han adoptado normas comunes en materia de visado y derecho de asilo.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Arts. 9 y 28

52. ¿Cuál de las siguientes es una función de la cadena cinemática?

- * a) Satisfacer la demanda de fuerza de tracción.
- b) Satisfacer la necesidad de combustible.
- c) Satisfacer la necesidad de seguridad activa y pasiva.
- d) Satisfacer la demanda de energía eléctrica.

53. ¿Cuál de las siguientes piezas no forma parte de un embrague de fricción en seco?

- * a) La rueda directriz.
- b) El plato de presión.
- c) El disco de embrague.
- d) Los forros de fricción.

54. ¿Cuál es la postura correcta a la hora de levantar cargas desde el suelo?

- a) Rodillas estiradas y espalda derecha.
- * b) Rodillas flexionadas y espalda derecha.
- c) Rodillas flexionadas y espalda inclinada.
- d) Rodillas estiradas y espalda inclinada.

55. ¿En qué consiste la paraplejía?

- * a) La pérdida de la movilidad con respecto a las extremidades inferiores.
- b) La pérdida de la capacidad de comunicarse con el entorno.
- c) La pérdida de las funciones motrices en todas las extremidades y tronco.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

56. ¿En qué tiene influencia el estado de los filtros?

- a) En el desgaste de los neumáticos.
- b) En la seguridad del vehículo.
- c) En el desgaste de los frenos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * d) En el consumo de carburante.

57. ¿Qué datos registra, automática o semiautomáticamente, el tacógrafo?

- a) Distancia recorrida por el vehículo.
- b) Velocidad del vehículo.
- c) Actividad del conductor (tiempo de conducción).
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 4.3

58. En el sistema neumático de frenos, el filtro del aire...

- * a) limpia de impurezas el aire antes de que entre en el calderín.
- b) no existe.
- c) no es necesario sustituirlo periódicamente.
- d) se encuentra situado entre el compresor y el calderín.

59. ¿Qué se entiende por la manipulación de cargas?

- * a) Cualquier operación de transporte o sujeción de las mismas.
- b) Abrir el contenido de una carga.
- c) Llenar un depósito de gasolina.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

60. ¿Qué característica de la carga pueden agravar los riesgos asociados a su manipulación?

- a) Cargas de menos de 3 kg.
- * b) Cargas difíciles de sujetar.
- c) Cargas con el centro de gravedad centrado.
- d) Cargas que no deben ser manejadas con separación del cuerpo o con la espalda inclinada.

61. ¿Qué función cumple el aro metálico que contiene en su interior el talón de un neumático?

- * a) Impedir que el neumático se salga de la llanta.
- b) Impedir que el neumático reviente en caso de pinchazo.
- c) Aumentar la rigidez lateral del neumático.
- d) Reducir la rigidez lateral del neumático.

62. ¿Cómo afecta la velocidad en la gravedad de un accidente?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * a) Un incremento de un 30% de la velocidad, puede incrementar un 70% la gravedad de la colisión.
- b) Un incremento de un 70% de la velocidad, puede incrementar un 30% la gravedad de la colisión.
- c) Un incremento de un 50% de la velocidad, puede incrementar un 60% la gravedad de la colisión.
- d) Un incremento de un 60% de la velocidad, puede incrementar un 50% la gravedad de la colisión.

63. ¿Está un conductor cometiendo alguna infracción si circula utilizando la tarjeta de otro conductor insertada en la ranura 1 del tacógrafo digital?

- * a) Sí, es una infracción muy grave.
- b) No, en ningún caso.
- c) No, si la tarjeta pertenece a un conductor de la empresa.
- d) No, si la tarjeta es del jefe de la empresa.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.140.22

64. ¿Cómo registra el tacógrafo analógico la distancia recorrida por el vehículo en un disco-diagrama u hoja de registro?

- a) En números grandes para que se lea bien.
- b) Con números en letra roja.
- c) No la registra.
- * d) Con movimientos del estilete de subida y bajada en la zona más céntrica del disco.

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

65. ¿Podemos conocer los datos del cuentakilómetros consultando la memoria del tacógrafo digital aunque no haya una tarjeta de conductor insertada?

- * a) Sí, puesto que todos los días a medianoche los registra en su memoria.
- b) Sí, pero sólo en caso de que haya tarjeta de conductor insertada.
- c) No, nunca.
- d) Sí, pero sólo los registra el último día de la semana.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12.6 (3821/85)

66. ¿Registra el tacógrafo digital los controles que hacen las autoridades cuando introducen su tarjeta de control?

- * a) Sí, siempre.
- b) No, nunca.
- c) Sí, pero sólo si son del país de matriculación del vehículo.
- d) Sí, pero sólo si son del país del conductor.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12.12 (3821/85)

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

67. ¿Qué se entiende por control fronterizo en la regulación del Espacio Schengen?

- * a) El control realizado en las fronteras que obedece únicamente a la intención de cruzar la frontera, con independencia de otros motivos.
- b) El examen que versa sobre las normas de fronteras.
- c) El control sobre el funcionamiento de los agentes de fronteras.
- d) La revisión anual de los recintos de aduanas.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art.1

68. Cuando en los neumáticos aparece la inscripción "tubeless" hay que prestar mayor atención sobre la presión de inflado ya que:

- a) ese tipo de neumático genera un gran calentamiento y puede provocar un reventón.
- b) el cinturón de ese tipo de neumático no permite ninguna deformación.
- c) la cámara que lleva en su interior puede perder estanqueidad por la válvula de inflado.
- * d) puede perder aire por la unión entre la llanta y el neumático.

69. El compresor es un elemento que forma parte...

- a) del sistema de refrigeración.
- b) del sistema de lubricación.
- c) del sistema de distribución.
- * d) del sistema neumático de frenos.

70. De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al de mayor anchura?

- a) 225/90 R 21.5 152/146 M.
- b) 235/80 R 22.5 150/ 145 N.
- * c) 245/ 70 R 20.5 155/148 L.
- d) 215/60 R 23.5 156/147 K.

71. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?

- a) El par motor máximo.
- b) El consumo específico.
- * c) El material del que esté fabricado el motor.
- d) La potencia.

72. Las siglas ADR, ¿a qué hacen referencia?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * a) Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- b) Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable.
- c) Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- d) Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vía aérea.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, Prólogo

73. ¿Qué finalidad cumple el filtro del aire situado antes del compresor en un sistema neumático de frenos?

- * a) Limpiar de impurezas el aire que entra en el calderín.
- b) Evitar que la humedad del aire entre en el calderín.
- c) Evitar que los vapores de aceite procedentes del motor entren en el calderín.
- d) Evitar que los vapores del carburante entren en el calderín.

74. 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.

75. Si el reposacabezas se ajusta por debajo de la nuca, ¿qué lesiones pueden agravarse en caso de accidente?

- a) Ninguna, ya que se debe ajustar de esa manera.
- b) Lesiones medulares.
- c) Lesiones de tibia.
- * d) Lesiones cervicales.

76. Las funciones previstas para las Juntas Arbitrales del Transporte serán ejercidas en relación con:

- a) cualquier medio de transporte.
- * b) los transportes terrestres.
- c) los transportes marítimos y por carretera.
- d) los transportes por carretera, únicamente.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.6.1

77. ¿Qué índice hace referencia al número de accidentes con víctimas por cada 100 millones de kilómetros recorridos?

- a) Índice de gravedad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- b) Índice de mortalidad.
- * c) Índice de peligrosidad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

78. ¿Por qué factor se puede producir la fatiga?

- a) Jornadas de corta duración.
- * b) Conducción nocturna.
- c) Tráfico fluido.
- d) No tener riesgo económico.

79. ¿Qué alumbrados deberán utilizarse en caso de niebla?

- a) Las luces de gálibo.
- b) Las luces antiniebla delanteras o traseras.
- * c) La luz antiniebla delantera o la luz de corto o largo alcance.
- d) En este supuesto sólo está permitido circular con la luz de carretera.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 106.2

80. El tráfico está formado por un conjunto de elementos tremendamente complejo, ¿cuál de los siguientes no forma parte del tráfico?

- a) La conducción.
- * b) El tiempo.
- c) La vía.
- d) El conductor.

81. ¿Cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?

- a) Mantener la aguja del cuentarrevoluciones del motor en la zona marcada, generalmente, de color verde.
- b) Comprobar frecuentemente que la presión de inflado de los neumáticos es la recomendada por el fabricante.
- * c) Circular con una presión de inflado inferior a la recomendada por el fabricante del vehículo.
- d) Observar a lo lejos para anticiparse a las condiciones del tráfico.

82. ¿Cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?

- a) Observar a lo lejos para anticiparse a las condiciones del tráfico.
- b) Mantener la aguja del cuentarrevoluciones del motor en la zona marcada, generalmente, de color verde.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) Observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.

* d) Parar el motor en detenciones breves.

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

a) La resistencia del par motor.

b) La resistencia a la potencia a la salida del cigüeñal.

c) La resistencia del sistema de transmisión.

* d) La resistencia aerodinámica.

84. El rozamiento del aire en la rueda, ¿influye en el consumo de carburante del vehículo?

* a) Sí, porque cuanto mayor sea el rozamiento mayor será el coeficiente aerodinámico y mayor será el consumo.

b) Sí, porque cuanto mayor sea el rozamiento menor será el coeficiente aerodinámico y menor será el consumo.

c) No, sólo influye en el Cx del vehículo.

d) No.

85. ¿Qué inconveniente presenta el acelerar cuando se va a proceder al arranque de un motor de combustión o diésel?

a) Ninguno, ya que es lo que se debe hacer.

b) Únicamente problemas de lubricación.

c) Únicamente aumento innecesario de consumo de carburante.

* d) Un consumo innecesario de carburante y posibles problemas de lubricación.

86. Entre otros factores, ¿de qué depende el consumo de carburante?

a) Del tipo de freno que monte el vehículo.

b) De la situación de las ruedas motrices.

c) Del porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.

* d) De la relación de marchas seleccionada.

87. Un calentamiento excesivo de las zapatas...

a) incrementa la eficacia del frenado.

b) incrementa el desgaste de los neumáticos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * c) disminuye la eficacia del frenado.
- d) disminuye el desgaste de los neumáticos.

88. Los accidentes de tráfico suponen...

- a) la principal causa de mortalidad general.
- b) la primera causa de muerte entre los cinco y los 29 años.
- c) la primera causa de muerte entre los 30 y los 44 años.
- * d) la primera causa de muerte entre uno y 34 años.

89. ¿Qué efecto tiene el sistema antibloqueo de frenos (ABS) en una maniobra de frenado?

- * a) Impide que las ruedas se bloqueen, manteniendo así el control de la dirección del vehículo.
- b) Impide que los frenos se activen en las trayectorias rectas.
- c) Impide que los frenos se bloqueen, no permitiendo una reducción drástica de la velocidad del vehículo.
- d) Impide que el vehículo arranque después de la maniobra de frenado.

90. ¿Qué requerimientos suelen ir asociados a la conducción profesional?

- a) Un nivel de atención bajo.
- b) Esporádicamente, la realización de tareas repetitivas.
- * c) Ritmos de trabajo elevados.
- d) Poco esfuerzo mental.

91. En relación con la aparición del sueño, las horas más peligrosas son:

- a) entre las 22:00 y las 24:00.
- b) entre las 00:00 y las 03:00.
- * c) entre las 03:00 y las 06:00.
- d) entre las 06:00 y las 08:00.

92. ¿De cuantas calzadas puede componerse una vía?

- a) De una calzada, solamente.
- b) De varias calzadas, siempre que se trate de autopistas o autovías.
- * c) De una o más calzadas.
- d) De varias calzadas obligatoriamente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

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

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

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

94. ¿Qué elemento del sistema de transmisión actúa como un convertidor de par?

- a) Los palieres.
- b) El árbol de transmisión.
- c) El embrague de fricción en seco.
- * d) La caja de velocidades.

95. Entre las verificaciones que es conveniente realizar para el mantenimiento preventivo de un vehículo de transporte por carretera, no es necesario...

- a) cambiar cada cierto tiempo el estado del filtro del aire.
- b) comprobar periódicamente la presión de inflado de los neumáticos.
- * c) limpiar a diario con un detergente bactericida la tapicería de los asientos del vehículo.
- d) comprobar el funcionamiento y reglaje de las luces.

96. Un aspecto determinante de la calidad de un servicio de transporte es:

- a) la adecuada utilización del logotipo de la empresa.
- * b) la apariencia de los conductores.
- c) los proveedores de nuevas tecnologías.
- d) la ubicación de los talleres.

97. Dentro de los túneles, la separación entre galones:

- a) dependerá de la velocidad máxima permitida para ese tramo de la vía.
- * b) será igual a 100 metros.
- c) dependerá de la velocidad mínima autorizada para ese tramo de la vía.
- d) será igual a 150 metros.

98. El biodiésel utilizado en algunos motores como sustituto ecológico del diesel se obtiene:

- a) mediante la unión del hidrógeno del agua y el aceite de colza.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- b) del almidón.
- c) de la remolacha.
- * d) de aceites de fritura usados.

99. Si al comprobar el nivel del aceite en la varilla medidora observa que existen gotas de agua, ¿cuál puede ser la causa?

- a) Que el agua de lluvia ha penetrado en el cárter.
- b) No sucede nada, es lo normal.
- c) Que hay una comunicación entre el cárter y el depósito del lavaparabrisas.
- * d) Se debe al mal estado de la culata o de la junta de la misma.

100. Según su naturaleza, ¿cómo se clasifican los transportes de mercancías por carretera?

- a) Ordinarios y especiales.
- * b) Públicos y privados.
- c) Regulares y discrecionales.
- d) Permanentes y ocasionales.

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

101. ¿En qué circunstancias se permite transmitir una autorización de transporte público de mercancías a otro titular, aunque el cedente no haya sido titular de la misma durante diez años?

- a) En caso de transformación de la sociedad mercantil que es titular de la autorización en una cooperativa de trabajo asociado.
- b) En caso de transformación de la cooperativa de trabajo asociado que es titular de la autorización en sociedad mercantil.
- c) En caso de transformación de la sociedad mercantil que es titular de la autorización en otro tipo de sociedad mercantil.
- * d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: FOM/734/2007, OM, Art. 26

102. Un vehículo que transporta varios turismos averiados entre su base y una ciudad que se encuentra a 200 km está:

- * a) obligado a usar tacógrafo.
- b) solamente obligado a usar tacógrafo digital.
- c) exento de usar tacógrafo.
- d) solamente obligado a usar tacógrafo analógico.

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

103. ¿Cuál de los siguientes elementos pertenece al sistema neumático de frenos?

- a) El cilindro de amortiguación.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

- * b) El compresor de aire.
- c) La válvula de carga aerodinámica.
- d) La válvula de carga hidráulica.