

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR 120 MINUTOS

1. Entre el personal ocupado en el transporte por cuenta ajena en España dominan:

- * a) los asalariados.
- b) los autónomos.
- c) el empleo femenino.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

2. Un vehículo cisterna cargado de mercancías en estado líquido, en el momento de la subida de una pendiente:

- * a) sufre una pérdida de adherencia sobre el terreno por pérdida de peso sobre el eje de tracción al desplazarse la carga.
- b) tiene un incremento de adherencia sobre el terreno como consecuencia del desplazamiento de la carga.
- c) sufre un desgaste superior en la pared posterior del depósito como consecuencia del desplazamiento de la carga.
- d) no sufre ningún desplazamiento de la carga.

3. ¿Cómo se denomina la acción que sucede al frenar cuando parte del peso que soporta el eje trasero de un camión pasa hacia delante?

- * a) Desplazamiento de masas.
- b) Fuerza de molaridad.
- c) Fuerza atemporal.
- d) Balanceo.

4. Según el círculo de Kamm, si disminuye la fuerza de frenado en curva:

- a) el camión ni gana ni pierde estabilidad.
- * b) la fuerza de guiado lateral aumenta.
- c) la fuerza de guiado lateral disminuye.
- d) la fuerza de guiado lateral ni aumenta ni disminuye.

5. La resistencia del aire actúa siempre:

- a) en el mismo sentido que la trayectoria del camión.
- b) en sentido perpendicular a la fuerza motriz.
- c) en sentido oblicuo a su trayectoria.
- * d) en sentido opuesto al movimiento del camión.

6. El cabeceo es tanto mayor cuanto:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ, ESPAÑA. Duración: 120 MINUTOS

- a) menor sea la frenada.
- b) más bajo esté el centro de gravedad del camión.
- * c) más alto esté el centro de gravedad del camión.
- d) menor sea la aceleración.

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

- a) Del calentamiento.
- b) Del enfriado.
- c) Del desplazamiento de masas transversales.
- * d) De la presión de los neumáticos.

8. ¿Qué es la carga útil de un camión?

- * a) Es la masa que puede transportar el vehículo, resultante de restar la tara del mismo de su masa máxima autorizada.
- b) Es la masa que se alcanza con aceleración máxima.
- c) Es la masa que se alcanza con aceleración mínima.
- d) Es la masa que se alcanza con velocidad máxima.

9. ¿A qué afecta la distribución incorrecta de la carga?

- a) A la fuerza termotecnia lateral.
- * b) A la maniobrabilidad del vehículo.
- c) A la velocidad máxima conseguida.
- d) Al porcentaje de nitrógeno.

10. Para incrementar la seguridad:

- a) se debe intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más alta posible.
- b) se deben colocar las partes más ligeras de la carga debajo de las partes más pesadas.
- c) se debe distribuir la carga de manera que quede lo más agrupada posible en una misma zona.
- * d) se deben colocar las partes más pesadas de la carga debajo de las partes más ligeras.

11. El incorrecto comportamiento del camión durante el frenado es una característica típica:

- a) de la correcta estiba de la carga.
- b) de la correcta presión de inflado.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ. D.D.C.C. Duración: 120 MINUTOS

- c) del comportamiento correcto del sistema de suspensión.
- * d) de la sobrecarga en los ejes delantero y trasero.

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

- * a) Un vehículo refrigerante reforzado de la clase A.
- b) Un vehículo isotermo reforzado de la clase A.
- c) Un vehículo frigorífico reforzado de la clase A.
- d) Un vehículo calorífico reforzado de la clase A.

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

13. ¿Por quién estará formada la sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa?

- a) Por toda clase de socios, sean estos personas físicas o jurídicas.
- b) Sólo podrán ser socios las personas jurídicas.
- * c) Sólo podrán ser socios las personas físicas.
- d) Los socios no podrán superar inicialmente la cifra de dos.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 437.1

14. ¿Cómo se denomina una cisterna isoterma que, con ayuda de una fuente de frío distinto de un equipo mecánico o de absorción, permite bajar la temperatura en el interior de la cisterna y mantenerla?

- * a) Refrigerante.
- b) Frigorífica.
- c) Isoterma.
- d) Calorífica.

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Anejo I

15. Debido a la irregularidad de la carga, el estibador debe ayudarse de ciertos materiales para rellenar los huecos. ¿Cuál de los siguientes materiales es incorrecto para esta tarea?

- a) Madera.
- * b) Comburentes.
- c) Espuma de poliuretano.
- d) Bolsas de aire.

16. ¿Cuál es la función del entoldado?

- a) Refuerza la sujeción de la mercancía y contribuye a limitar sus deslizamientos durante el viaje.
- b) Protege las mercancías transportadas de las inclemencias atmosféricas.
- c) Evita el desprendimiento de una parte de la carga y el riesgo consiguiente de daños.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, SEVILLA, ESPAÑA. Duración: 120 MINUTOS

- * d) Las tres respuestas anteriores son correctas

17. La Ley del contrato de transporte terrestre de mercancías resulta aplicable:

- a) a los transportes de objetos en vehículos de viajeros, incluidos los equipajes de las personas que viajan en el vehículo.
- b) a los transportes de objetos en vehículos de viajeros, incluidos los equipajes de las personas que viajan en el vehículo, pero sólo si estos han sido facturados.
- * c) a los transportes de objetos en vehículos de viajeros cuando no guarden relación directa con ninguna de las personas que viajan en el vehículo.
- d) Esta Ley sólo se aplica a los transportes realizados en vehículos de mercancías.

Referencia Legal: 15/2009, Ley, Disposición Adicional 2ª

18. La sobrecarga del eje de un camión:

- * a) puede tener efectos negativos al controlar la velocidad.
- b) acrecienta el efecto positivo de una pendiente ascendente.
- c) hace que el centro de gravedad sea más estable.
- d) ayuda a controlar la velocidad durante una pendiente descendente prolongada.

19. Cuantos más cambios realice el conductor de un camión durante una subida:

- a) menos veces se perderá velocidad.
- b) menos veces se tendrá que recuperar la velocidad.
- * c) más veces se perderá velocidad.
- d) se llegará antes a la cima habiendo consumido menos.

20. De las que se citan, ¿cuál constituye una de las resistencias al avance del camión?

- a) Resistencia de los rodamientos.
- b) Resistencia a la entrada de oxígeno en la admisión.
- * c) Resistencia a la pendiente.
- d) Resistencia de los materiales del chasis del vehículo.

21. De los siguientes factores, ¿cuál puede reducir la resistencia del aire?

- a) Que las ventanillas y trampillas estén abiertas.
- * b) Una regulación correcta de los deflectores.
- c) Colocar los toldos de manera que puedan ondear fácilmente.
- d) Instalar objetos con formas sobresalientes en la superficie del camión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. D.D.C.C. Duración: 120 MINUTOS

22. Para la realización de actividades de transporte de mercancías con un vehículo de 10 toneladas de masa máxima autorizada será necesaria previamente la obtención de:

- a) un permiso de conducir.
- b) un certificado de conductor.
- * c) una autorización administrativa habilitante para la actividad de transporte.
- d) una tarjeta de tacógrafo.

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

23. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué indicaciones debe contener la carta de porte?

- * a) Cantidad de mercancía transportada (peso).
- b) Peso de cada uno de los paquetes que componen la carga.
- c) Tara del vehículo utilizado en el transporte.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 6

24. ¿Cuál es la marca de identificación de un vehículo frigorífico normal de la clase D?

- a) FNC.
- * b) FND.
- c) FRE.
- d) FNF.

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

25. Un transporte realizado en régimen de tránsito de la Unión, ¿se debe efectuar siguiendo un itinerario obligatorio?

- a) Sí, siempre.
- b) No, el itinerario lo elige siempre el operador.
- * c) Sí, cuando lo fije la aduana de partida por considerarlo necesario.
- d) Sí, cuando lo fije la aduana de destino por considerarlo necesario.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, Art. 298

26. ¿Cómo es la cantidad de combustible que se inyecta en el motor y el par motor cuando éste gira a bajas revoluciones?

- * a) Pequeña y, por tanto, también lo es el par motor.
- b) Pequeña, pero en cambio el par motor es grande.
- c) Grande y, por tanto, también lo es el par motor.
- d) Grande, al contrario que el par motor producido.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. CÓRDOBA. DUELO DE LOS REYES. 14002. ESPAÑA. Duración: 120 MINUTOS

27. ¿Cómo se considera en la normativa de transporte el exceso superior al 50 % en los tiempos máximos de conducción diaria?

- a) Falta leve.
- b) Falta grave.
- * c) Falta muy grave.
- d) Delito.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

28. ¿Cómo se denomina el método de extinción de un incendio consistente en reducir la temperatura del combustible?

- * a) Enfriamiento.
- b) Dilución.
- c) Disolución.
- d) Desalimentación.

29. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) Son necesarias hojas de registro en el caso de tacógrafo analógico.
- b) Son necesarios discos-diagrama en el caso de tacógrafo digital.
- c) Es necesario papel para impresión en el tacógrafo digital.
- * d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 13

30. De las siguientes indicaciones, ¿cuál es incorrecta para seleccionar una relación de marchas más alta?

- * a) Tener en cuenta el tipo de material empleado en el motor.
- b) Consultar el manual del vehículo.
- c) Observar el desnivel si hay pendientes.
- d) Observar la velocidad del vehículo.

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

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

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

32. ¿Qué relación general hay entre la resistencia aerodinámica y la velocidad?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

- a) La resistencia aerodinámica es el doble que la velocidad.
- * b) La resistencia aerodinámica crece con el cuadrado de la velocidad.
- c) La resistencia aerodinámica no está relacionada con la velocidad.
- d) La resistencia aerodinámica decrece con la velocidad.

33. ¿Se produce la fuerza máxima de combustión al pisar el acelerador a fondo?

- a) Sí, porque la cantidad de carburante que se inyecta es máxima.
- b) No, porque aunque se pise a fondo el acelerador, no se puede inyectar más carburante.
- * c) No, pues aunque se inyecte la máxima cantidad de carburante, no hay suficiente aire ni tiempo para quemarlo.
- d) No, porque al pisar el acelerador a fondo, las resistencias de rozamiento son máximas.

34. De acuerdo con el Reglamento Comunitario 561/2006, para calcular el tiempo diario de conducción, ¿qué deberá tenerse en cuenta?

- a) Únicamente las horas de conducción efectuadas en territorio comunitario.
- * b) Todas las horas de conducción efectuadas tanto en territorio comunitario como en un país tercero.
- c) Únicamente las horas de conducción efectuadas en un país tercero.
- d) El Reglamento Comunitario 561/2006 no considera el tiempo diario de conducción.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art. 6.4

35. De los siguientes factores de los que depende la potencia de un motor, ¿cuál es el que más influye en su valor?

- a) La cilindrada del motor.
- b) El grado de llenado de los cilindros.
- c) La relación de compresión.
- * d) El número de revoluciones.

36. El bostezo, la sed o la necesidad de ir al baño, ¿son señales de pérdida de energía?

- a) No.
- b) Sólo el bostezo.
- * c) Sí.
- d) Sólo la necesidad de ir al baño.

37. En la memoria del tacógrafo digital se almacenan actividades realizadas por los conductores de un vehículo:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, RD 120 MINUTOS

- a) en los últimos 30 días de actividad media.
- * b) en los últimos 365 días de actividad media.
- c) en los últimos 3 meses de actividad media.
- d) en los 10 primeros años de funcionamiento.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12 (3821/85)

38. Los transportes realizados en el desarrollo de cursos de aprendizaje de la conducción o del certificado de aptitud profesional:

- a) deben llevar instalado un tacógrafo no calibrado.
- b) están exentos de tacógrafo únicamente cuando el titular sea un centro autorizado por la administración competente.
- c) están obligados al uso de un tacógrafo especial.
- * d) están exentos del uso de tacógrafo.

Referencia Legal: RD, 640/2007, Art. 2.I

39. Para subir y bajar de la cabina de un camión, ¿qué se recomienda?

- a) Subir y bajar de un salto.
- * b) Utilizar asideros y puntos de apoyo.
- c) Agarrarse a cualquier elemento de la puerta que sirva de apoyo.
- d) Hacerlo como el conductor considere más apropiado.

40. En los accidentes de trabajo en el sector del transporte, ¿qué problemas causan esguinces graves normalmente?

- a) Calentamiento del motor.
- b) Fugas de combustible.
- c) Funcionamiento de vehículos en recintos cerrados sin ventilación.
- * d) Desniveles en los suelos.

41. El tacógrafo digital, ¿qué registra?

- * a) Los incidentes y fallos.
- b) Los incidentes, pero no los fallos.
- c) Sólo los fallos.
- d) Las averías del vehículo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III.12.2 y 3 (3821/85)

42. El ABS es un dispositivo que...

- * a) evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS: 37.120 MINUTOS

- b) aumenta la aceleración constantemente.
- c) evita la pérdida de tracción de las ruedas propulsoras.
- d) corrige los efectos de subviraje.

43. ¿En cuál de las siguientes situaciones no es aconsejable plantearse la decisión de evacuar el vehículo?

- a) Hay circunstancias exteriores tales como cables eléctricos caídos.
- b) Derrames de mercancías peligrosas.
- c) Existencia de un incendio o peligro inminente de incendio en el vehículo.
- * d) En caso de tormenta.

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

- a) Si hay muchos relámpagos en el cielo.
- b) En caso de que haya muy poca luz.
- * c) Cuando la posición del vehículo puede cambiar y aumentar el peligro en caso de accidente.
- d) En caso de tormenta.

45. ¿Por qué es necesario mirar periódicamente por los espejos retrovisores?

- a) Para observar si hemos dejado atrás al vehículo que acabamos de adelantar.
- * b) Para no ser sorprendidos por maniobras de otros vehículos.
- c) Para aumentar la velocidad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

46. ¿Qué actuación puede formar parte del procedimiento de evacuación de un vehículo de transporte?

- * a) Evacuar a los pasajeros manteniendo la calma y el orden.
- b) Curar a los heridos si estos lo necesitaran.
- c) Impedir que los pasajeros salgan del vehículo hasta que no se avise al personal especializado.
- d) Sacar todas las pertenencias de los pasajeros para evitar problemas legales.

47. De los que se indican, ¿qué tipo de motor es el que tiene un menor consumo específico?

- * a) El motor diésel de inyección directa.
- b) El motor diésel de inyección indirecta.
- c) El motor de gasolina de inyección directa.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. DUEÑO DE UN VEHÍCULO. Duración: 120 MINUTOS

d) El motor de gasolina de inyección indirecta.

48. ¿Cuál es la primera precaución que se debe tomar ante una conducción en condiciones adversas?

- * a) Adaptar el tipo de conducción a las condiciones de la vía.
- b) Rebasar la velocidad máxima de la carretera por la que se circula.
- c) No rebasar la velocidad mínima de la carretera por la que se circula.
- d) En ningún caso se debería circular.

49. ¿Cómo se puede deshacer la posible escarcha acumulada en los vidrios del vehículo?

- a) Con zumos naturales.
- b) Con tónica.
- * c) Con alcohol
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

50. ¿Qué caso es equiparable a una infracción de inadecuado funcionamiento del aparato de control analógico o digital?

- * a) Circular con el tacógrafo averiado durante más de una semana.
- b) Circular con el tacógrafo averiado durante más de 1 día.
- c) Circular con el tacógrafo averiado durante más de 3 días.
- d) Circular con un exceso de conducción diaria.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.33

51. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con el conductor de una empresa de transporte?

- * a) Representa a la empresa en las inspecciones en carretera.
- b) Es importante en la resolución de las reclamaciones escritas que se hagan a la empresa.
- c) Representa a la empresa en juicio.
- d) El conductor en ningún caso representa a la empresa de transportes.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33

52. ¿Cuál de los siguientes estilos de conducción es inadecuado para el ahorro de carburante?

- a) Utilizar el freno del motor en lugar de los frenos convencionales.
- * b) Actuar sabiendo que el vehículo consume más a bajas revoluciones.
- c) Al arrancar, esperar unos instantes antes de iniciar la marcha si su vehículo es diésel.
- d) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos en las marchas largas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. CÓRDOBA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

53. ¿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.

54. ¿Cuáles son los equipos de protección individual de la piel?

- a) Protectores auditivos.
- b) Cascos de seguridad.
- * c) Cremas y pomadas de protección.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

55. ¿Cuál es tipo más frecuente de accidente en carretera en el caso de vehículos de transporte de mercancías y autobuses?

- * a) La colisión entre vehículos.
- b) Las salida de la calzada.
- c) El accidente por fallo mecánico.
- d) El accidente por circunstancias meteorológicas.

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. ¿Cuántos extintores debe llevar obligatoriamente un vehículo de 18.000 kg de masa máxima autorizada (MMA)?

- a) Ninguno.
- * b) Uno.
- c) Dos.
- d) Tres.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Art. 2

58. ¿Cuántos extintores debe llevar obligatoriamente un vehículo de 6.000 kg de masa máxima autorizada (MMA)?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ, ESPAÑA. Duración: 120 MINUTOS

- * a) Uno.
- b) Dos.
- c) Tres.
- d) Ninguno.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Art. 2

59. Para evitar que aparezca el efecto fading, al bajar pendientes descententes, ¿qué se deberá hacer?

- a) Mantener pisado fuertemente el pedal del freno.
- b) Poner punto muerto.
- c) Parar el motor.
- * d) Hacer uso del ralentizador.

60. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias:

- * a) de la desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades.
- b) de la temperatura exterior.
- c) de la presión que indique el manómetro.
- d) del número de revoluciones de la caja de velocidades.

61. ¿Qué bebida se debe utilizar para mitigar la aparición de la deshidratación en verano?

- * a) Agua.
- b) Café.
- c) Alcohol.
- d) Leche caliente

62. ¿Qué efectos pueden provocar los fármacos?

- a) Somnolencia.
- b) Fatiga muscular.
- c) Mareos.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

63. ¿Cuántas ranuras para inserción de tarjeta tiene el tacógrafo digital?

- * a) Dos.
- b) Una, porque sólo graba conducción al conductor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COORDENADAS: 36.811111, -4.811111 Duración: 120 MINUTOS

- c) Tres, porque pueden ir tres conductores en un vehículo.
- d) No tiene ranuras puesto que graba las actividades en su memoria.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado II, 1 (3821/85)

64. 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

65. ¿Qué sistema de frenado actúa sobre el árbol de transmisión a la salida del eje secundario de la caja de velocidades?

- a) Las pastillas de freno.
- b) Las zapatas de freno.
- * c) El freno eléctrico.
- d) El freno de estacionamiento.

66. En los motores actuales con inyección electrónica, cuando se deja de acelerar, no se pisa el acelerador ni el pedal de embrague y el número de revoluciones por minuto del motor se encuentra por encima del ralentí, el consumo:

- a) es igual que al ralentí.
- * b) es cero.
- c) es de un litro cada 100 kilómetros, aproximadamente.
- d) dependerá del carburante utilizado.

67. ¿Qué actuación es inadecuada como medida de ahorro de carburante?

- a) Circular a un régimen medio de revoluciones procurando que la variación de revoluciones sea lo menor posible.
- * b) En invierno, circular con una presión de inflado de los neumáticos superior a la recomendada por el fabricante.
- c) Bajar las pendientes utilizando el motor como freno.
- d) Bajar las pendientes sin acelerar.

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

- a) El consumo específico.
- b) La potencia.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ, ESPAÑA

Duración: 120 MINUTOS

- * c) El tipo de frenos que monte: disco o tambor.
- d) El par motor máximo.

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

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

70. El perfil de la carretera, ¿es un dato a tener en cuenta para seleccionar la relación de marchas más adecuada?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo cuando se conduce un vehículo ligero.
- d) Sólo cuando se conduce un vehículo pesado.

71. ¿Qué obligaciones de prevención de riesgos laborales tiene el empresario?

- * a) Evitar riesgos evitables.
- b) Respetar los métodos de trabajo.
- c) Utilizar los equipos de trabajo.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 15.1

72. ¿A partir de qué porcentaje del alcohol en sangre se producen efectos directos en el cerebro?

- a) 0,9 gramos por litro.
- b) 0,1 gramos por litro.
- * c) 0,3 gramos por litro.
- d) 0,7 gramos por litro.

73. ¿Cuándo se alcanza la máxima concentración de alcohol en la sangre?

- a) Después de media hora con comidas.
- * b) Después de una hora con comidas.
- c) Después de una hora y media con comidas.
- d) Después de dos horas con comidas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, SEVILLA, ESPAÑA. Duración: 120 MINUTOS

74. ¿Por qué es importante aumentar la distancia de seguridad en caso de niebla?

- a) Por la posibilidad de patinar.
- b) Por no verse el espacio de delante del vehículo.
- c) Por tener más tiempo para frenar.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

75. ¿Cómo puede conseguir ahorro energético una empresa de transporte?

- a) Instalando tacógrafos digitales en los vehículos.
- * b) Con una buena política de renovación de los vehículos.
- c) Instalando retardadores hidráulicos de frenada en los vehículos.
- d) No superando la MMA de los vehículos en más de un 5%.

76. ¿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

77. ¿Qué dato tiene influencia en el consumo de carburante?

- a) La presión del sistema neumático de frenos.
- b) El nivel de carga de la batería.
- * c) El número de revoluciones del motor.
- d) El tipo de neumático montado: con cámara o sin cámara.

78. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:

- a) el montaje de frenos de disco.
- * b) el mantenimiento del vehículo, la presión de los neumáticos y el tipo de conducción que realice el conductor.
- c) el material del que esté construida la carrocería.
- d) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.

79. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR DDC 120 MINUTOS

- a) del montaje de frenos de tambor.
- b) del montaje de frenos de disco.
- c) del material del que esté construida la carrocería.
- * d) del mantenimiento del vehículo, la posición del pedal del acelerador y las revoluciones por minuto del motor.

80. ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un automóvil?

- a) El mantenimiento del vehículo.
- b) La posición del pedal del acelerador.
- * c) La longitud del árbol de levas.
- d) La relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

81. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:

- a) el tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.
- * b) el número de revoluciones por minuto del motor y el mantenimiento del vehículo.
- c) el motor de arranque y el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- d) la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.

82. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:

- a) la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- b) el tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.
- * c) la aerodinámica y la presión de los neumáticos.
- d) la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

83. ¿Qué ventajas presenta conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule?

- * a) Menor consumo y mayor confort en la conducción.
- b) Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c) No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
- d) Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.

84. ¿Qué efecto produce el abuso del freno?

- a) Incremento del consumo de aceite.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. CÓRDOBA. DUELO DE 120 MINUTOS

- b) Alteración de los registros del tacógrafo.
- c) Reducción del par motor.
- * d) Calentamiento excesivo de los frenos.

85. ¿Qué otros nombres reciben los discos-diagrama?

- a) Hojas de ruta.
- b) Cuadros de servicio.
- c) Hojas de control.
- * d) Hojas de registro.

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

86. De los siguientes medios de transporte por carretera, ¿cuál es el que se ve involucrado en menor número de accidentes?

- a) El autobús de línea regular.
- * b) El autobús escolar.
- c) El vehículo de transporte de mercancías de menos de 3500 Kg de MMA.
- d) El vehículo de transporte de mercancías de más de 3500 Kg de MMA.

87. ¿Cómo puede denominarse la existencia de una avería mecánica durante un transporte de viajeros?

- a) Fenómeno.
- * b) Incidente.
- c) Emergencia.
- d) Tópico.

88. De los siguientes dispositivos, ¿cuál está considerado como elementos de seguridad pasiva?

- a) Las ruedas.
- b) El sistema de suspensión.
- c) El sistema de frenado.
- * d) El airbag.

89. ¿En qué condiciones se da el par motor máximo?

- * a) Plena carga del acelerador y régimen de revoluciones intermedio.
- b) Media carga del acelerador y régimen máximo de revoluciones.
- c) Media carga del acelerador y régimen intermedio de revoluciones.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ. Duración: 120 MINUTOS

d) Plena carga del acelerador y régimen máximo de revoluciones.

90. ¿Qué pérdidas de energía se producen en el motor?

- * a) Calor disipado a través del sistema de refrigeración.
- b) Evaporación de componentes del combustible.
- c) Energía cinética del cigüeñal.
- d) Reacciones químicas en las piezas del motor.

91. En caso de colisión de un vehículo pesado con un turismo:

- * a) la mayor lesividad la sufren los ocupantes del turismo.
- b) la mayor lesividad la sufren los ocupantes del vehículo pesado.
- c) la mayor lesividad la sufre el conductor del turismo, pero no el resto de sus ocupantes.
- d) la mayor lesividad la sufre el conductor del vehículo pesado, pero no sus otros posibles ocupantes.

92. Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías con MMA superior a 3.500 kg y de transporte de viajeros de más de nueve plazas, ¿cuál es la tasa de alcohol, en aire expirado, máxima permitida?

- a) 0,5 mg/l.
- b) 0,7 mg/l.
- c) 0,30 mg/l.
- * d) 0,15 mg/l.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 20.1

93. ¿En cuántas categorías se clasifican los medicamentos en función de su incidencia sobre la conducción de vehículos?

- a) En dos.
- b) En tres.
- * c) En cuatro.
- d) En cinco.

94. ¿Qué incidencia sobre la conducción tienen los medicamentos incluidos en la categoría I?

- a) Son seguros y raramente afectan a la capacidad de conducir.
- * b) Afectan de modo leve.
- c) Afectan de manera moderada.
- d) Pueden afectar de manera intensa.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. CÓRDOBA. DUELO DE 120 MINUTOS

95. En caso de auxiliar en un accidente de tráfico:
- a) no se debe mover nunca a los heridos.
 - * b) se evitará mover a los heridos, salvo que estén expuestos a un peligro mayor.
 - c) se trasladará a los heridos siempre fuera del vehículo accidentado para que puedan ser atendidos mejor.
 - d) se trasladará a los heridos siempre fuera de la calzada.
96. El uso de hidrocarburos halogenados como agente extintor de un incendio:
- a) está recomendado en fuegos de clase A.
 - b) está recomendado en fuegos de clase B.
 - c) está recomendado en fuegos de cualquier clase.
 - * d) está prohibido por dañar la capa de ozono.
97. ¿De qué forma puede generarse en un vehículo la energía de activación que desencadena un fuego?
- a) Por choques.
 - b) Por rozamientos.
 - c) Por sobrecargas eléctricas.
 - * d) Todas las respuestas son correctas.
98. Los extintores de polvo ABC:
- a) pueden utilizarse sin problema en cualquier tipo de equipo.
 - * b) pueden dañar los equipos delicados.
 - c) pueden utilizarse sin necesidad de adoptar ninguna precaución frente a fuegos de cualquier tipo, dado que son polivalentes.
 - d) Las respuestas A y C son correctas.
99. Es una norma de uso de los extintores:
- * a) Comprobar, antes de utilizarlo, que el agente extintor es adecuado al tipo de fuego.
 - b) Utilizarlo rápidamente sin comprobar nada, pues cualquier extintor es útil en un incendio.
 - c) Colocarse de cara al viento cuando se vaya a utilizar.
 - d) Las respuestas B y C son correctas.
100. ¿Qué itinerario debe seguir un conductor para llevar a cabo el transporte que tenga encomendado?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ. Duración: 120 MINUTOS

- a) El que, a su juicio, resulte más seguro.
- b) El que resulte más corto.
- * c) El que le hayan fijado.
- d) Siempre el que él mismo considere más adecuado para el transporte en cuestión.

Referencia Legal: Il Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías; Laudo arbitral de empresas de transporte de viajeros por carretera, Acuerdo; Laudo, 16; IV

101. ¿Qué capacidad de carga puede soportar el palé metálico?

- * a) 2.000 kg de peso.
- b) 1.000 kg de peso.
- c) 3.000 kg de peso.
- d) 2.500 kg de peso.

102. ¿Está el conductor obligado a indicar al tacógrafo la actividad que realiza en cada momento?

- a) Sí, pero sólo si realiza otros trabajos.
- b) Sí, pero sólo para indicar descanso.
- c) No está obligado.
- * d) Sí, debe utilizar el selector de actividad para cada cambio que sea necesario.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.5

103. La energía cinética de un vehículo es igual al resultado de multiplicar...

- * a) la mitad de su masa por el cuadrado de su velocidad.
- b) la mitad de su velocidad por el cuadrado de su masa.
- c) la mitad de su velocidad por su masa.
- d) su masa por su velocidad.