

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, 9 Duración: 45 MINUTOS

1. El vehículo concebido para ser acoplado a un automóvil, sobre el que reposará parte del mismo, ¿cómo se denomina?

- a) Vehículo articulado.
- b) Tractocamión.
- c) Tren de carretera.
- * d) Semirremolque.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo II, A

2. A bordo de un vehículo que transporta animales debe constar la documentación que acredite:

- * a) el origen y el propietario de los animales.
- b) la duración exacta del viaje.
- c) únicamente la fecha de salida y el lugar de destino.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: (CE) 1/2005, Reglamento Comunitario, Art. 4

3. Según el ATP, ¿a qué temperatura máxima deben transportarse los productos congelados?

- * a) Desde -20 °C a -10 °C, según el producto.
- b) Desde -10 °C a -5 °C, según el producto.
- c) Desde -15 °C a -20 °C, según el producto.
- d) Desde -20 °C a -30 °C, según el producto.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo II

4. Si las placas-etiquetas que identifican el peligro de una mercancía cargada en una cisterna portátil no son visibles desde el exterior del vehículo que la transporta:

- a) deben colocarse placas-etiquetas en la parte delantera del vehículo.
- b) deben colocarse placas-etiquetas en la parte delantera y trasera del vehículo.
- * c) deben colocarse placas-etiquetas en la parte trasera y los dos laterales del vehículo.
- d) En el vehículo no deben colocarse placas-etiqueta ya que son suficientes con las que lleva la cisterna.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.1.3

5. Una cisterna vacía que ha transportado mercancías peligrosas y no se ha limpiado:

- a) está vacía, no realiza ningún transporte.
- b) debe utilizar la misma carta de porte que cuando estaba llena.
- c) debe hacer constar en la carta de porte "Vehículo cisterna vacío".
- * d) debe hacer constar en la carta porte "Vehículo cisterna vacío" y los datos de la última mercancía transportada.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.6.2.2

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, 9 Duración: 45 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 prueba que los daños fueron debidos únicamente a la conducta del perjudicado.
- b) Cuando conduce bajo el efecto de bebidas alcohólicas, pues no sabe lo que hace.
- c) Nunca.
- d) Cuando conduce bajo el efecto de drogas, pues no es responsable de sus actos.

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

7. Señale cuál de los siguientes distintivos en los vehículos pertenece a la señalización relativa al transporte realizado:

- a) Placa de limitación de velocidad.
- * b) Paneles y etiquetas indicadores de mercancías peligrosas.
- c) Placas de matrícula homologadas, delantera y trasera.
- d) Distintivo de transporte de mercancías perecederas.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo XI, V-11

8. ¿Qué es la resistencia aerodinámica?

- a) Es la resistencia que se produce al subir un camión de un nivel a otro.
- * b) Es la fuerza que se opone al movimiento de un camión a través del aire.
- c) Es la resistencia que se produce al acelerar o frenar el camión debido a la inercia de su masa.
- d) Es la cantidad de masa que percibe para el correcto trabajo de adherencia, dirección y frenado.

9. 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.

10. En un camión, el desgaste prematuro de los neumáticos es una característica típica:

- a) de la sobrecarga en el eje delantero, no así del eje trasero.
- * b) de la sobrecarga en los ejes delantero y trasero.
- c) de la sobrecarga en el eje trasero, no así del eje delantero.
- d) El desgaste prematuro de los neumáticos no produce sobrecarga sobre ningún eje.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 120 MINUTOS

11. El capital de una sociedad de responsabilidad limitada se encuentra dividido en:

- * a) participaciones.
- b) acciones.
- c) valores.
- d) bonos.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 1.2

12. ¿Cuál es una ocupación habitual en una empresa grande de transporte de mercancías?

- a) Gerente/Director general.
- b) Jefe de Tráfico.
- c) Conductor.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

13. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿cómo se identifica la mercancía?

- a) Mediante el documento CMR.
- b) Mediante el tipo de tacógrafo.
- c) Mediante las etiquetas de peligro.
- * d) Mediante los números ONU.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

14. ¿En qué supuestos una unidad de transporte que lleve mercancías peligrosas puede llevar más de un remolque o semirremolque?

- a) Cuando se trate de un transporte nacional.
- b) Cuando se trate de un transporte internacional.
- * c) Nunca.
- d) Cuando se trate de un transporte combinado.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.1

15. ¿Qué tipo de empresa dificulta más la formación de los trabajadores, pues su presencia en el puesto de trabajo es imprescindible?

- a) Las grandes empresas.
- * b) La empresa individual.
- c) Las empresas dedicadas al transporte internacional.
- d) Las empresas de transporte interior.

16. ¿Qué nombre recibe la junta general de socios que se convoca en los primeros 6 meses del ejercicio para aprobar las cuentas de una sociedad anónima?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 45 MINUTOS

- * a) Junta ordinaria.
- b) Junta extraordinaria.
- c) Junta universal.
- d) Junta de vecinos.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 164.1

17. El conjunto formado por un tractocamión y un semirremolque se denomina:

- a) camión.
- * b) vehículo articulado.
- c) tren de carretera.
- d) vehículos unidos.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo II, A

18. ¿A qué tipo de transporte de mercancías peligrosas no le son de aplicación las restricciones generales de circulación?

- a) Al transporte de explosivos.
- b) Al transporte de materias corrosivas.
- * c) Al transporte de materias destinadas al aprovisionamiento de estaciones de servicio.
- d) Al transporte de productos tóxicos.

Referencia Legal: 08/01/2016, Resolución D.G. Tráfico, Anexo III

19. Cuando aparece el número 7 en la parte superior de un panel naranja, está identificando un peligro por:

- * a) radiactividad.
- b) corrosividad.
- c) reacción violenta espontánea.
- d) toxicidad o peligro de infección.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

20. ¿En qué caso una unidad de transporte que lleve mercancías peligrosas puede llevar más de un remolque o semirremolque?

- a) No hay ninguna restricción en este aspecto.
- * b) En ningún caso.
- c) En caso de que la MMA del conjunto sea inferior a 20.000 kilos.
- d) En caso de que la MMA del conjunto sea inferior a 30.000 kilos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.1

21. ¿Qué indica el número que aparece en la parte inferior del panel naranja colocado en la parte delantera del vehículo-cisterna?

- a) Es el número de la matrícula del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 45 MINUTOS

- b) Es el número de peligro.
- c) Es el número del bastidor.
- * d) Es el número de identificación de la materia (ONU).

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.2.2

22. ¿Se puede usar la eslinga como elemento de sujeción de la carga?

- a) No.
- * b) Sí.
- c) Sólo si es una carga ligera.
- d) Sólo si es una carga poco voluminosa.

23. ¿Qué particularidad presentan, de cara a su utilización, las autorizaciones CEMT con un sello que contenga un camión de color verde y el símbolo V encima?

- a) Sólo pueden usarse con vehículos ecológicos y para un máximo de cinco viajes.
- b) Sólo pueden usarse con vehículos ecológicos y para atravesar un máximo de cinco países.
- * c) Deben usarse en vehículos calificados como EURO V seguros.
- d) No existen este tipo de autorizaciones CEMT.

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

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

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

25. ¿Cuándo podrá el titular de una autorización de transporte público de mercancías intermediar en la contratación de transporte?

- a) Cuando haya acreditado para su obtención requisitos iguales o superiores a los exigidos para obtener la autorización de operador de transporte.
- b) Cuando se limite a utilizar la colaboración de otros transportistas en los términos fijados reglamentariamente.
- c) Siempre que lo considere oportuno, sin ningún tipo de condición ni limitación.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 119

26. ¿Qué es el control de tracción ASR?

- a) Un dispositivo que evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.
- * b) Un dispositivo que evita la pérdida de tracción de las ruedas propulsoras.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, Duración: 120 MINUTOS

- c) Un dispositivo que intenta que el vehículo permanezca en la trayectoria determinada por el volante.
- d) Un dispositivo que evita la pérdida de tracción de las ruedas no motrices.

27. ¿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.

28. ¿Qué Reglamento Europeo regula los tiempos de conducción y descanso de los conductores de vehículos de transporte por carretera?

- a) El Reglamento (CE) 155/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de mayo de 2006 relativo a los transportes especiales.
- b) El Reglamento (CE) 211/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 25 de marzo relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia de seguridad vial.
- * c) El Reglamento (CE) 561/2006 del Parlamento europeo y del Consejo de 15 de marzo de 2006 relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia social en el sector de los transportes por carretera.
- d) El Reglamento (CE) 326/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 23 de abril de 2007 relativo a los periodos de trabajo y vacacionales de los conductores.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 1

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

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

30. La toma de medicamentos, ¿influye en la conducción?

- * a) Sí, ya que puede llegar a producir efectos sedantes, disminuyendo la atención.
- b) No influye.
- c) Sólo influye si se mezcla con alcohol.
- d) Sólo influye si se mezcla con drogas.

31. Los accidentes de tráfico se deben, en el 90% de los casos:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N Duración: 45 MINUTOS

- * a) al factor humano.
- b) a las condiciones de la vía.
- c) a las condiciones de los vehículos.
- d) a la mala señalización.

32. En caso de avería o mal funcionamiento del tacógrafo digital, el aparato:

- a) será sustituido en un máximo de 30 días.
- b) será reparado en un máximo de 4 días.
- * c) será reparado tan pronto lo permitan las circunstancias.
- d) No es necesaria su reparación hasta la próxima revisión periódica por ser un tacógrafo digital.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 37.1

33. En relación con el empleo de extintores, ¿a qué se refiere un fuego clasificado en la clase B?

- * a) Líquidos inflamables.
- b) Gases inflamables.
- c) Gases comburentes.
- d) Sólidos inflamables.

34. Señalar la respuesta incorrecta.

- a) La adherencia de un neumático disminuye cuando la presión de un neumático es inferior a la normal.
- b) La adherencia de un neumático disminuye cuando la presión de un neumático es superior a la normal.
- c) Cuando la presión de un neumático es superior a la normal el vehículo debe soportar más vibraciones.
- * d) La adherencia de un neumático disminuye cuando se incrementa el consumo de carburante.

35. Si hablamos del motor de un vehículo, ¿qué son las camisas?

- a) Unas cubiertas de plástico del bloque del motor.
- b) Unos conductos para hacer llegar el aceite del motor a las piezas que lo necesitan.
- * c) Unos tubos cilíndricos en los cuales se mueven los pistones, cuando se pueden separar del bloque como pieza aparte.
- d) Unos conductos para que el líquido del sistema de refrigeración circule enfriando las piezas.

36. ¿Por qué motivo el aceite del sistema de lubricación debe sustituirse cuando el motor está caliente?

- a) Porque el aceite está más denso y facilita su salida del cárter.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N Duración: 45 MINUTOS

b) Porque el aceite está menos denso y facilita su salida del cárter.

* c) Porque el aceite está más diluido y facilita la salida de la suciedad que se encuentre dentro del cárter.

d) Porque el aceite está más viscoso y facilita su salida del cárter.

37. Las enfermedades padecidas con anterioridad al accidente que se agraven a consecuencia del mismo:

a) no tienen relevancia para los accidentes de trabajo.

b) son consideradas accidente de trabajo exclusivamente si son lesiones de columna.

c) no son consideradas accidente de trabajo.

* d) son consideradas accidente de trabajo.

Referencia Legal: 8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 156.2;Art. 316

38. Son enfermedades profesionales aquellas que:

a) ocurren profesionalmente.

b) ocurren muy a menudo.

* c) presentan relación con una determinada rama de actividad u ocupación.

d) ocurren raras veces.

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

39. ¿Qué nombre recibe la pieza que cierra el motor por la parte superior?

* a) Culata.

b) Bloque.

c) Cárter.

d) Junta de culata.

40. Durante la conducción, para poder realizar las maniobras con suavidad, ¿qué acciones de prevención serán más adecuadas?

a) Circular a velocidad alta.

* b) Adaptar la velocidad a la situación del tráfico de forma rápida y efectiva.

c) No observar los lados contiguos de la calzada.

d) No mantener una observación continua de la calzada.

41. En un motor de combustión, el par motor será mayor...

a) al máximo de revoluciones del motor.

b) al mínimo de revoluciones del motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S Duración: 45 MINUTOS

- * c) cuanto más lleno de aire esté el cilindro.
- d) cuanto menos lleno de aire se encuentre el cilindro.

42. Las dos caras del disco de embrague en un embrague de fricción en seco están recubiertas por unas guarniciones de un material de alto coeficiente de rozamiento para...

- * a) evitar que patie el embrague.
- b) que el acoplamiento con el plato de presión sea progresivo.
- c) que el acoplamiento con el volante de inercia sea progresivo.
- d) disminuir el par motor.

43. ¿Qué elemento del sistema de transmisión tiene como finalidad transformar el movimiento de giro longitudinal del árbol de transmisión en giro transversal al vehículo?

- * a) El grupo cónico.
- b) El diferencial.
- c) La caja de velocidades.
- d) El embrague.

44. ¿Qué debe hacerse en el caso de accidentes con víctimas?

- * a) Antes de la remisión de los datos se efectúa un seguimiento del estado de los heridos durante las primeras veinticuatro horas.
- b) Determinar si, a efectos estadísticos, se trata de un herido grave o leve.
- c) Determinar si, a efectos estadísticos, se trata de un fallecido en accidente de circulación dentro de las veinticuatro horas.
- d) Todas las respuestas son correctas.

45. ¿Qué señales de balizamiento prohíben el paso a través de la línea real o imaginaria que los une?

- a) Una barrera o semibarrera móviles.
- b) Una luz roja fija.
- c) Luces rojas fijas o intermitentes.
- * d) Banderitas, conos o dispositivos análogos.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 144.2-a-4º

46. Una buena estiba requiere que la carga sea colocada:

- a) de forma longitudinal a la caja del vehículo.
- b) con espacios de, al menos, cuatro centímetros entre los bultos.
- c) con espacios de, al menos, un centímetro entre los bultos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 45 MINUTOS

- * d) para ser transportada con un máximo de seguridad para el personal del vehículo.

47. El diferencial del sistema de transmisión se encuentra situado...

- * a) entre los palieres.
- b) siempre en el eje directriz.
- c) siempre en el eje delantero.
- d) entre el embrague y la caja de velocidades.

48. ¿Cómo se deber realizar una conducción preventiva?

- a) Pensando de forma confiada.
- b) Ir pegado al vehículo de delante.
- * c) Estar preparado para reaccionar en menos tiempo.
- d) Ir con las luces de emergencia activadas.

49. El contenedor IGLOO es característico del transporte por...

- a) ferrocarril.
- * b) avión.
- c) barco.
- d) carretera.

50. ¿Cuál es el periodo de vigencia de la tarjeta de cualificación expedida junto al Certificado de Aptitud Profesional (CAP), una vez se ha superado el examen de cualificación inicial?

- a) Tres años mínimo.
- b) Cuatro años máximo.
- c) Cinco años mínimo.
- * d) Cinco años máximo.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, 18

51. ¿Cuál es la posición correcta del asiento del conductor?

- a) La que sólo permite alcanzar el volante sin separar la espalda del respaldo.
- b) La que permite ver el final del capó para controlar el vehículo.
- * c) La que permite alcanzar todos los mandos del vehículo sin separar la espalda del respaldo.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

52. ¿Cuál será la longitud máxima de un camión (vehículo de motor rígido)?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 45 MINUTOS

- a) 17 metros.
- * b) 12 metros.
- c) 15 metros.
- d) 18 metros.

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

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

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

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

54. ¿De qué depende el valor y aprovechamiento del par motor?

- a) Del perfil de la carretera por la que circula el vehículo.
- * b) De cómo utilice el conductor los mandos a su alcance.
- c) Del valor del "par en rueda".
- d) De si se trata de un "motor plano" o no.

55. ¿Hay posibilidad de calentamiento del ralentizador eléctrico?

- a) No, nunca.
- * b) Sí.
- c) Sólo con temperatura ambiente superior a 15 °.
- d) Sólo con temperatura ambiente superior a 30 °.

56. ¿Qué accidentes de los que tienen los trabajadores de empresas de transporte podemos considerar menos frecuentes?

- a) Exposición continuada a vibraciones.
- b) Golpes con herramientas y otros objetos.
- c) Sobreesfuerzos.
- * d) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.

57. Cuando se pisa el pedal de embrague, ¿qué efecto se produce?

- a) Que el giro del cigüeñal no se transmita al volante de inercia.
- * b) Que el movimiento del motor no se transmita a la caja de velocidades.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S Duración: 45 MINUTOS

- c) Que el giro del eje secundario de la caja de velocidades no se transmita al grupo diferencial.
- d) Que el giro del eje secundario de la caja de velocidades no se transmita al árbol de transmisión.

58. ¿Qué misión tiene la bomba de lubricación o de engrase?

- a) Mandar el aceite a la caja de cambios.
- * b) Extraer el aceite del cárter y enviarlo a presión a los puntos a engrasar.
- c) Ventilar y refrigerar el aceite del sistema de lubricación.
- d) Mandar el aceite a presión al grupo cónico diferencial.

59. Dentro de los condicionantes de la conducción, ¿en qué consiste la capacidad de atención?

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

60. ¿Cómo se llama el eje de la caja de velocidades que puede girar en ambos sentidos de rotación, dependiendo de si el vehículo va hacia adelante o hacia atrás?

- a) El eje intermediario.
- * b) El eje secundario.
- c) El eje primario.
- d) El eje inversor de giro.

61. ¿Qué ocurre cuando la memoria del tacógrafo digital se llena?

- a) No puede ocurrir nunca puesto que tiene capacidad para muchos años.
- * b) Los datos más nuevos borran los más antiguos.
- c) Deja de funcionar el tacógrafo.
- d) Registra un incidente en su memoria.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12.3 (3821/85)

62. ¿Cuántos datos de las actividades de control registra la memoria del tacógrafo digital?

- a) Todos los datos de los controles que se realicen.
- b) Sólo un control, el último.
- c) Sólo el primer control que se realice.
- * d) Los datos de los últimos 20 controles.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 45 MINUTOS

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

63. ¿Registra la tarjeta de conductor en su memoria la ranura del tacógrafo en la que está insertada?

- a) Sí, pero sólo si es la ranura 1.
- * b) Sí, siempre.
- c) Sí, pero sólo si es la ranura 2.
- d) No, nunca.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado IV, 5.2 (3821/85)

64. ¿Qué función cumple el disco de embrague?

- * a) Transmitir o no el giro del cigüeñal al eje primario de la caja de velocidades.
- b) Transmitir o no el movimiento de los pistones al cigüeñal.
- c) Aumentar o no la velocidad para diferentes revoluciones por minuto del motor.
- d) Acoplar o no los diferentes piñones de la caja de velocidades.

65. Si, circulando a una determinada velocidad, observa que el volante de la dirección tiene una vibración más acusada de lo normal. ¿A qué puede ser debido?

- a) A que la geometría de giro de las ruedas delanteras está desajustada.
- * b) A que las ruedas directrices están desequilibradas.
- c) A que la vía por donde circula el vehículo está muy bacheada.
- d) A que la presión de las ruedas delanteras es baja.

66. La energía que lleva asociada un vehículo al estar en movimiento depende:

- * a) del cuadrado de su velocidad.
- b) del cuadrado de su coeficiente aerodinámico.
- c) de su coeficiente aerodinámico.
- d) del cuadrado de su masa.

67. ¿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.

68. ¿Dónde va intercalado el decelerador electrónico?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N Duración: 45 MINUTOS

- a) En el eje primario de la caja de velocidades.
- b) En el eje secundario de la caja de velocidades.
- c) En el eje intermediario de la caja de velocidades.
- * d) En el árbol de transmisión.

69. ¿Sobre qué elemento actúa el decelerador eléctrico o, en su caso, el decelerador hidrodinámico?

- * a) Sobre la transmisión.
- b) Sobre los elementos frenantes de las ruedas.
- c) Sobre el ABS.
- d) Sobre el ASR.

70. ¿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.
- * c) El tipo de frenos que monte: disco o tambor.
- d) El par motor máximo.

71. ¿Cuál es el límite de velocidad aplicable a los vehículos que efectúan transporte de mercancías peligrosas?

- a) Vías urbanas y travesías: 50 km/h.
- * b) En autopistas y autovías: 80 km/h.
- c) En autopistas y autovías: 90 km/h.
- d) En vías reservadas para automóviles y carreteras convencionales fuera de poblado: 80 km/h.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.48.a y b

72. En un neumático con la inscripción 235/80 R 22.5 150/145 S, ¿qué medición está hecha en pulgadas?

- a) 235.
- b) 235 y 80.
- c) 80 y 22.5
- * d) 22.5

73. La corrosión electrolítica ataca mayormente a las llantas...

- a) de acero estampado.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 45 MINUTOS

- * b) de aleación.
- c) de radios.
- d) tipo J.

74. En caso de colisión frontal, ¿hacia dónde serán proyectados los ocupantes si no han utilizado el cinturón de seguridad?

- * a) Hacia delante.
- b) Hacia detrás.
- c) Hacia arriba.
- d) Hacia abajo

75. ¿Qué altura debe tener un asiento para los trabajadores que trabajen sentados?

- a) La necesaria para que el trabajador no toque el suelo con los pies.
- * b) La necesaria para que el trabajador pueda apoyar los pies completamente en el suelo.
- c) La necesaria para que los pies del trabajador queden colgados.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

76. La placa de servicio público, ¿en qué casos es obligatoria?

- a) Siempre.
- * b) En los vehículos que estén dedicados a prestar servicios públicos.
- c) En todos los transportes de viajeros.
- d) En todos los transportes de mercancías.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-9

77. ¿Cuál es la causa de un mayor desgaste en el centro del neumático?

- a) El bloqueo por frenazo brusco.
- * b) El exceso de presión de inflado.
- c) La falta de presión de inflado.
- d) La mala alineación de las ruedas.

78. Un gas tóxico inflamable de la Clase 2 designa su peligrosidad con las letras:

- a) TFC.
- b) TO.
- c) TC.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 45 MINUTOS

* d) TF.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.3

79. Las materias corrosivas que experimentan calentamiento espontáneo, ¿a qué subdivisión de la Clase 8 pertenecen?

a) A la C1-C10.

b) A la CW.

c) A la CF.

* d) A la CS.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.8.1.2

80. ¿Qué se entiende por fiabilidad de un transporte?

a) La rapidez en el servicio.

b) La seguridad de los pasajeros y equipajes.

* c) Que el transporte sea tal como la empresa prometió.

d) La economía de medios.

81. Una de las características que define al cliente autoritario es...

* a) la exigencia.

b) la ironía.

c) la agresividad.

d) la afabilidad.

82. ¿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.

83. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h el consumo es nulo:

a) siempre.

b) si el pedal del embrague está pisado y no se acelera.

* c) si el pedal del embrague no está pisado, no se acelera y no se pone punto muerto.

d) cuando está metida la primera relación de marchas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 45 MINUTOS

84. El funcionamiento del sistema de alimentación de un motor, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- * a) Sí.
- b) No, sólo tiene influencia en la contaminación ambiental.
- c) No, sólo tiene influencia en la potencia obtenida por el motor.
- d) No, sólo influye en la contaminación acústica.

85. ¿Qué factor influye en el consumo de carburante?

- a) El tipo de freno que monte el vehículo.
- b) El porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- * c) La presión de inflado de los neumáticos.
- d) La situación de las ruedas motrices.

86. En el consumo de carburante de un automóvil no influye...

- a) la presión de los neumáticos.
- * b) la longitud del pistón.
- c) el número de revoluciones por minuto del motor.
- d) el perfil de la carretera.

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

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

88. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, tiene como ventaja:

- * a) una menor contaminación acústica y ambiental, menor consumo y menor desgaste mecánico.
- b) no tener que comprobar el nivel del aceite motor ya que conducir de esta manera hace que el consumo de aceite sea nulo.
- 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) aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, Duración: 45 MINUTOS

89. ¿Qué ventajas tiene reducir la velocidad media de circulación?

- a) Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- b) No tener que comprobar la presión de inflado de los neumáticos salvo en caso de pinchazo.
- * c) Menor consumo de carburante.
- d) Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

90. ¿Qué se entiende por marca comercial?

- a) La razón social de una empresa.
- * b) El conjunto de signos y símbolos que identifican a una empresa y a sus servicios.
- c) El conjunto formado por la razón social de una empresa y el C.I.F.
- d) El concepto facturado por la prestación de un servicio.

91. El conductor de cualquier vehículo que, por razones de emergencia, se vea obligado a circular por una autopista o autovía a velocidad anormalmente reducida, ¿qué debe hacer?

- * a) Está obligado a abandonarla por la primera salida.
- b) Debe circular por el arcén.
- c) Debe circular sólo por el carril derecho hasta su destino.
- d) Está obligado a parar en el arcén y solucionar su problema.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 38.2

92. ¿Qué es el cliente para la empresa o el conductor?

- a) Es la parte mas importante del servicio.
- b) Es el propósito del trabajo, no un problema.
- c) La empresa depende de él.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

93. ¿En cuánto se debe sobrepasar la velocidad permitida en una vía interurbana para que dicha conducta se considere delito contra la seguridad vial?

- a) En 50 km/h.
- * b) En 80 km/h.
- c) En 100 km/h.
- d) Superar la velocidad permitida es una infracción administrativa, pero nunca un delito.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 10/1995, Art. 379.1

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S. Duración: 45 MINUTOS

94. Si en un vehículo se transportan gases tóxicos (etiqueta 2.3), ¿debe llevarse, como equipo de seguridad, una máscara de evacuación de emergencia?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si la cantidad es superior a 1.000 l.
- d) Sólo si el transporte se efectúa en una cisterna.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.3

95. El tráfico es deudor de su aspecto externo más negativo, ¿cuál es este?

- * a) El accidente y su elevadísimo coste en vidas y en graves lesiones.
- b) El impacto medioambiental.
- c) El accidente y su reducido coste en vidas y en graves lesiones.
- d) El tráfico no tiene aspectos externos.

96. De los dispositivos de alumbrado y señalización óptica que se citan, ¿cuáles son regulados por el Reglamento General de Vehículos?

- a) Las luces de colores métricos.
- b) Los indicadores luminosos de presión.
- * c) Los catadióptricos o retrocatadióptricos.
- d) Los catadióptricos.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X.1

97. Habitualmente, ¿por dónde se realiza la reposición del aceite en el motor?

- a) Por el agujero de la varilla indicadora de nivel, utilizando un embudo.
- * b) Por un orificio en la tapa de balancines, cerrado por un tapón.
- c) Por un orificio en el cárter, cerrado por un tapón.
- d) Por un orificio en las camisas, cerrado por un tapón.

98. ¿Cuál de las siguientes técnicas indicadas es más correcta para optimizar el consumo de carburante?

- a) Conducir con un vehículo muy potente.
- b) Circular en punto muerto siempre que sea posible.
- c) Circular siempre en marchas cortas.
- * d) Evitar periodos de tiempo en los que el motor esté al ralentí.

99. La calidad de la comprensión de la información, procedente del entorno del tráfico, que recibe el conductor puede verse alterada por:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S. Duración: 45 MINUTOS

- a) la fatiga.
- b) la baja visibilidad.
- c) el alcohol.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

100. De las opciones que se indican a continuación, ¿cuál es más adecuada para evitar el fallo de frenos (efecto fading) al bajar una pendiente larga y pronunciada?

- a) Seleccionar una relación de marchas más larga para bajar la pendiente.
- b) Utilizar los frenos convencionales antes de los ralentizadores.
- c) Poner la palanca del cambio en punto muerto.
- * d) Utilizar una relación de marcha más corta y hacer uso de los ralentizadores antes de utilizar los frenos convencionales.

101. ¿Para qué conductores es necesario un certificado de conductor extranjero?

- a) Sólo para los conductores con nacionalidad de Marruecos, Bolivia, Islandia, Noruega y Liechtenstein.
- b) Para todos los que no sean españoles.
- c) Solamente para los procedentes de América Latina.
- * d) Para los que no tengan nacionalidad de un Estado de la Unión Europea o de Islandia, Noruega y Liechtenstein.

Referencia Legal: OM, FOM/3399/2002, Art. 1

102. ¿Qué actuación no es una medida preventiva que es necesario realizar con el fin de evitar un incendio?

- * a) Poner los triángulos de preseñalización de peligro mientras esperamos la oportuna ayuda.
- b) Revisar frecuentemente la presión de los neumáticos.
- c) Revisar frecuentemente el estado de los neumáticos.
- d) Revisar frecuentemente el estado de los frenos.

103. Una empresa de transportes se juzga por como es su personal y por como presta el servicio, pero carece de importancia:

- a) como afronta los problemas.
- b) como responde a las preguntas de los clientes.
- c) tratar a los clientes por igual.
- * d) el color de los autobuses.