

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Cómo se define el sobreviraje?

- a) Es la trayectoria real de un camión más abierta de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- * b) Es la trayectoria real de un camión más cerrada de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- c) Es el vuelco del camión debido a una incorrecta maniobra de frenado durante una trayectoria curva.
- d) Es el vuelco del camión debido a una incorrecta maniobra de frenado durante una trayectoria recta.

2. ¿Qué pares tratan de girar a un camión en torno a su eje geométrico vertical?

- a) Los pares de las ruedas.
- * b) Los pares de viraje.
- c) Los pares de inercia.
- d) Los pares de frenado.

3. La MMA de un vehículo articulado de cinco ejes no deberá exceder de...

- a) 30 toneladas.
- * b) 40 toneladas.
- c) 50 toneladas.
- d) 60 toneladas.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX,2

4. Si durante una subida se interrumpe la fuerza de tracción del camión, la velocidad disminuye de forma:

- * a) proporcional al grado de la pendiente.
- b) tangencial al grado de la pendiente.
- c) similar al grado de la pendiente.
- d) inversamente proporcional al grado de la pendiente.

5. ¿Cómo se denomina el arte de colocar la carga para ser transportada de la mejor manera?

- a) Balanceo.
- * b) Estiba.
- c) Cabeceo.
- d) Guiñada.

6. ¿Qué permiten las autorizaciones multilaterales de transporte internacional?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) El transporte a cualquier país.
- b) El transporte a cualquier país, siempre que no requiera el embarque del vehículo que realiza el transporte por carretera en otro modo de transporte.
- * c) Transportar a o desde cualquiera de los países firmantes del acuerdo con una sola autorización.
- d) Transportar a o desde cualquiera de los países firmantes del acuerdo, pero se necesitan tantas autorizaciones como países se atraviesan.

Referencia Legal: OM, 04/04/2000, Art. 5

7. Aparte de conducir el vehículo, ¿cuáles son las funciones propias de un conductor en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Decidir sobre la renovación de la flota y elegir el tipo de vehículo más adecuado.
- b) Representar a la empresa frente a los proveedores.
- c) Distribuir las órdenes de ruta.
- * d) Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.

8. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué identifican los números ONU?

- * a) Identifican a la mercancía.
- b) identifican el transporte como de mercancías peligrosas.
- c) Identifican el tipo de vehículo.
- d) Identifican el tipo de permiso del conductor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

9. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 2?

- a) Líquidos inflamables.
- * b) Gases.
- c) Materias tóxicas.
- d) Materias radiactivas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.1.1.1

10. ¿Quién otorga la autorización de conductor ADR en España?

- a) La Comunidad Autónoma donde reside el conductor.
- * b) La Dirección General de Tráfico.
- c) El Ministerio de Fomento.
- d) La Unión Europea.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 27.1

11. Teniendo en cuenta su MMA, ¿qué vehículos de transporte de mercancías están obligados a llevar instalado un limitador de velocidad?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Vehículos entre 3,5 y 6 toneladas.
- b) Vehículos entre 6 y 12 toneladas.
- c) Vehículos con MMA sea superior a 12 toneladas.

* d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RD, 1417/2005, art. 4

12. Según las clases de permisos de conducir, ¿cuál autoriza a la conducción de un camión cuya MMA exceda de 3.500 kg?

- a) El permiso de clase D.
- b) El permiso de clase BTP.
- c) El permiso de clase B.

* d) El permiso de clase C.

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

13. ¿Para qué tipo de transporte están indicados los toldos?

- a) Para todo tipo de materiales.
- b) Para mercancías peligrosas.
- * c) Para materiales sueltos o a granel.
- d) Para grandes bultos.

14. Dentro del transporte por carretera, ¿qué cuota alcanza el valor de la producción de la rama de mercancías respecto del total?

- a) En torno al 20%, frente a un 80% de la de viajeros.
- b) En torno al 40%, frente a un 60% de la de viajeros.
- * c) En torno al 80%, frente a un 20% de la de viajeros.
- d) En torno al 95%, frente a un 5% de la de viajeros.

15. La actividad de arrendamiento de vehículos sin conductor para la realización de transporte público de mercancías por carretera necesitará autorización administrativa del órgano competente en materia de transporte:

- a) si su actividad consiste en el alquiler de remolques.
- b) si su actividad consiste en el alquiler de semirremolques.
- c) si su actividad consiste en el alquiler de cabezas tractoras pesadas.
- * d) No la necesitará en ningún caso.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 133

16. ¿A qué se denomina cisterna portátil?

- * a) A una cisterna multimodal.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- b) A una cisterna de capacidad inferior a 450 l.
- c) A una cisterna compartimentada.
- d) A una cisterna de MMA inferior a 400 kg.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

17. 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.

18. ¿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.
- d) Sí, puesto que la masa afecta directamente a la distancia del tiempo de reacción del conductor.

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

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

20. Los transportes de mercancías que se realicen en recintos cerrados dedicados a actividades distintas del transporte terrestre:

- * a) están exentos de autorización.
- b) están exentos de autorización en algunos casos, dependiendo de la capacidad de carga del vehículo.
- c) necesitan autorización de transporte complementario.
- d) necesitan autorización de transporte especial.

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

21. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, ¿en qué plazo debe manifestar sus reservas el destinatario en caso de que existan pérdidas manifiestas?

- * a) En el mismo momento de la entrega.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- b) En el plazo de siete días.
- c) En el plazo de siete días, descontados domingos y festivos.
- d) En el plazo de quince días.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 30

22. ¿Qué requisito debe reunir un vehículo para ser admitido en un transporte TIR?

- a) Que se pueda precintar y revisar con facilidad.
- b) Que no posea ningún espacio disimulado para ocultar mercancías.
- c) Que no permita sacar mercancías de la parte precintada sin romper el precinto.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: Convenio, TIR, Anexo 2

23. ¿En qué modalidad se otorgan las autorizaciones para efectuar transporte público de mercancías?

- a) Como autorización por vehículo.
- b) Como autorización al viaje.
- * c) Como autorización de empresa.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 4

24. Según las condiciones generales de contratación, salvo pacto previo en contrario, los soportes aportados por el cargador:

- * a) forman parte del envío y no pueden ser alquilados al porteador.
- b) no forman parte del envío y pueden ser alquilados al porteador a un precio ventajoso para éste.
- c) pueden formar parte o no del envío, dependiendo del tipo de soporte.
- d) pueden formar parte o no del envío, dependiendo del tipo de mercancía.

Referencia Legal: OM, FOM/1882/2012, Anexo, 4.8

25. A efectos de determinar su responsabilidad, ¿cuándo se considera que un transportista ha recibido el envío?

- a) Cuando está totalmente cargado y estibado en el vehículo.
- * b) Cuando está totalmente cargado y estibado en el vehículo, salvo que le corresponda a él realizar la carga y estiba.
- c) Cuando se inician las operaciones de carga y estiba.
- d) Cuando el vehículo se pone en marcha para efectuar el transporte.

Referencia Legal: OM, FOM/1882/2012, Anexo, 5.3

26. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) Una postura de trabajo inadecuada puede acabar produciendo daños físicos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Se debe facilitar la alternancia entre tareas de trabajo en posición sentado y tareas de trabajo en posición de pie.
- * c) La mejor postura de trabajo es aquella que permite la mayor eficacia con la máxima presencia de fatiga.
- d) Si se obliga la adopción de una sola postura de trabajo, es preferible la posición sentada.

27. Las características básicas de un servicio de transporte comprenden elementos como:

- * a) la puntualidad.
- b) la comodidad.
- c) la limpieza.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

28. ¿Qué actuación es más recomendable en relación con la conducción?

- a) Mantener una misma postura de conducción fija durante mucho tiempo.
- b) No hacer paradas.
- * c) Hacer paradas, saliendo del vehículo cada dos horas.
- d) Se debe seguir conduciendo aunque se empiece a sentir malestar.

29. ¿Qué tipo de colisión suele tener lesiones más graves?

- a) Colisión frontal.
- b) Colisión por alcance.
- * c) Colisión lateral.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

30. Entre los tipos de accidente laboral que tienen los trabajadores de empresas de transporte, ¿cuáles son los que con más frecuencia tienen consecuencias mortales?

- a) Los atropellos.
- b) Las caídas de personas al mismo nivel.
- c) Las caídas de personas a diferente nivel.
- * d) Las respuestas A y C son correctas.

31. La placa de limitación de velocidad es obligatoria para...

- a) determinados conductores por razón de circunstancias profesionales.
- b) conjuntos de vehículos especiales, siempre que ambos vehículos tengan tal naturaleza.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

c) vehículos con formas especiales.

* d) determinados conductores, en razón a sus circunstancias personales.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-4

32. Las personas mayores, cuando actúan como peatones, son uno de los colectivos:

a) menos vulnerables por su experiencia.

* b) más vulnerables por su deterioro psicofísico.

c) menos vulnerable porque suelen ir acompañados.

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

33. ¿Cuál es la función del limitador de velocidad que se instala en un vehículo?

a) Mantener el vehículo a la velocidad que desee el conductor.

* b) Controlar el flujo de combustible con que se alimenta el motor con el fin de limitar la velocidad.

c) Frenar el vehículo en las pendientes como medida de seguridad.

d) Hace que el tacógrafo registre excesos de velocidad.

Referencia Legal: 89, Reglamento CEPE, 2.6.1

34. 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.

35. Los transportes de mercancías de carácter privado complementario realizados en el marco de su propia actividad empresarial por empresas forestales que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa:

a) deben llevar instalado tacógrafo, pero analógico.

b) deben llevar instalado un tacógrafo especial.

c) deben llevar instalado tacógrafo, pero digital.

* d) están exentos de llevar instalado tacógrafo.

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

36. Respecto a la implicación de los jóvenes en los accidentes de tráfico, ¿qué se puede concluir?

a) Se suelen producir con más frecuencia en invierno.

b) La hora más frecuentes de los accidentes es el mediodía.

c) Ocurren con mayor frecuencia entre semana.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * d) En más de un 60% de los accidentes se encuentran implicados las drogas y el alcohol.

37. Un reposacabezas ajustado por debajo de la nuca de su usuario...

- a) se considera ajustado óptimamente.
- b) reduce el riesgo de lesiones cervicales.
- * c) aumenta el riesgo de lesiones cervicales.
- d) aumenta el riesgo de lesiones lumbares.

38. Un tipo de accidente laboral que aparece en el sector del transporte son los atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar. Entre las causas de este tipo de accidente se encuentra...

- a) la invasión de zonas de trabajo restringidas.
- b) el uso de maquinaria inadecuada para el lugar de trabajo.
- c) el abandono del vehículo sin asegurar su inmovilización.
- * d) Todas son correctas.

39. ¿Qué elemento del sistema de transmisión actúa únicamente cuando el vehículo toma una curva?

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

40. En los accidentes de trabajo en el sector del transporte, ¿qué mala práctica causa lesiones de la piel y de los ojos con más frecuencia?

- a) Posturas de trabajo incorrectas.
- * b) Derrame de mercancía peligrosa a causa de accidentes de tráfico.
- c) Mantenimiento prolongado de posturas forzadas.
- d) Levantamiento de pesos excesivos.

41. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

- a) utilizar las herramientas con soltura.
- b) casi nada.
- c) protegernos de los accidentes más económicamente.
- * d) la prevención de problemas de salud.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

42. Si por el tubo de escape de un vehículo pesado sale humo muy negro es a causa de que está sucio:

- * a) el filtro del aire.
- b) el filtro de gasoil.
- c) el filtro de gasolina.
- d) el filtro de aceite.

43. ¿Qué permite la tarjeta de empresa?

- a) Conducir un vehículo de la empresa.
- * b) Descargar los datos de los tacógrafos digitales.
- c) Hacer una inspección en el tacógrafo digital.
- d) Calibrar el tacógrafo.

Referencia Legal: FOM/1190/2005, OM, Art. 2

44. ¿Qué tipo de aceite es menos viscoso?

- a) SAE 20 W / 40.
- b) SAE 10 W / 50.
- * c) SAE 0 W / 30.
- d) SAE 5 W / 50.

45. La señal compuesta de un catadióptrico rojo en forma de triángulo equilátero de 50 cm de lado, superpuesto a otro fluorescente rojo con el centro vacío, es:

- * a) un dispositivo de preseñalización de peligro.
- b) un distintivo de transporte de mercancías perecederas.
- c) un panel indicador del transporte de mercancías peligrosas.
- d) una placa de limitación de velocidad.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI, V-16

46. Normalmente, el embrague hidráulico se utiliza con cajas de cambio...

- * a) automáticas.
- b) manuales.
- c) automáticas y manuales.
- d) manuales y semiautomáticas.

47. ¿Qué automóviles carecen de árbol de transmisión?

- a) Ninguno, es un elemento imprescindible en todos los automóviles.
- b) Todos los camiones.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * c) Aquellos cuyo motor está situado delante y las ruedas motrices sean las delanteras.
- d) Aquellos cuyo motor está situado delante y las ruedas motrices sean las traseras.

48. El árbol de transmisión une...

- a) el eje primario de la caja de velocidades con el eje secundario.
- b) el eje primario de la caja de velocidades con el eje intermediario.
- c) el eje intermediario de la caja de velocidades con el eje secundario.
- * d) el eje secundario de la caja de velocidades con el grupo cónico.

49. Si el motor está caliente, el nivel del líquido refrigerante en el vaso de expansión...

- a) será el mismo que con el motor frío.
- * b) será más alto que con el motor frío.
- c) será más bajo que con el motor frío.
- d) estará en el máximo.

50. El par mínimo de un motor se produce...

- * a) al ralentí.
- b) al máximo de revoluciones.
- c) a un régimen medio de revoluciones.
- d) cuanto más lleno de gases se encuentre el cilindro.

51. En la periferia del volante de inercia...

- a) se produce una desmultiplicación del par motor.
- * b) se encuentra una corona dentada para el acoplamiento del sistema de arranque.
- c) se encuentran marcadas las cotas de dirección.
- d) se coloca el dámper o antivibrador del cigüeñal.

52. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

53. ¿Qué marca vial significa que el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal?

- a) Una marca amarilla en zigzag.
- b) Una cuadrícula de marcas amarillas.
- c) Una marca amarilla longitudinal continua.
- * d) Una marca amarilla longitudinal discontinua.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.c

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

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

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

55. ¿Tiene el conductor obligación de conducir el vehículo que está siendo trasladado por los agentes de control a un taller autorizado para comprobar si existe una manipulación del aparato de control?

- * a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero sólo si es en el sentido de la marcha.
- c) No, nunca.
- d) Sí, pero sólo si es en sentido contrario a la marcha del vehículo.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.33.4

56. ¿Cuándo se pone en marcha el electro ventilador del sistema de refrigeración?

- a) Siempre que el termostato se abra.
- b) Cuando se cierra el termostato.
- * c) Cuando el líquido refrigerante contenido en el radiador adquiera una temperatura determinada.
- d) Siempre que el cigüeñal esté girando lo hará el electroventilador por medio de la correa.

57. ¿Dónde debe anotar la nueva matrícula un conductor si cambia de un vehículo a otro y ambos tienen tacógrafos analógicos?

- a) No es necesario anotarlo.
- * b) En el disco-diagrama u hoja de registro si está homologado para ambos tacógrafos.
- c) En una hoja cualquiera.
- d) En el certificado de actividades.

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

58. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones no puede realizarse antes de poner el motor en marcha?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) La comprobación del nivel de líquido refrigerante.
- b) La comprobación del nivel de líquido en el mando del embrague.
- c) La verificación de la tensión y estado de las diferentes correas.
- * d) La comprobación de la presión de aceite observando su manómetro.

59. ¿Cuál es la finalidad de la Ergonomía en el ámbito del trabajo?

- a) Sólo incrementar el bienestar del trabajador.
- b) Incrementar el bienestar del empresario.
- * c) Incrementar el bienestar del trabajador y el rendimiento del mismo.
- d) Únicamente aumentar el rendimiento del trabajador.

60. ¿Cuál es la materia más empleada para extinguir un incendio por enfriamiento de la temperatura?

- * a) Agua.
- b) Arena seca.
- c) Oxígeno.
- d) Gas halón.

61. ¿Cuáles son los efectos que suelen producir los barbitúricos y sedantes en la conducción?

- * a) Desorientación y síntomas parecidos a la borrachera.
- b) Una sobrevaloración de la propia capacidad y un exceso de confianza.
- c) Un fuerte shock con convulsiones y calambres, pudiendo originar actuaciones violentas.
- d) Un estado semejante a la embriaguez, sensación de euforia en el cual disminuye la apreciación del riesgo.

62. ¿Cuándo será mayor el par generado en un motor?

- a) Cuanto más se apriete el pedal del embrague, porque se deja libre la transmisión.
- b) Cuanto más se apriete el pedal del freno, porque en ese momento toda la potencia sobrante en el motor se convierte en par.
- * c) Cuanto más se apriete el pedal del acelerador, porque será mayor la cantidad de gases quemados.
- d) Cuando el vehículo circula cuesta abajo, porque en ese momento toda la potencia sobrante en el motor se convierte en par.

63. ¿Cuántos extintores debe llevar obligatoriamente un vehículo articulado de 40.000 kg de masa máxima autorizada (MMA)?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Uno.
- * b) Dos.
- c) Cuatro.
- d) Dos en el tractocamión y, al menos, tres en el semirremolque.

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

64. ¿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 °.

65. ¿Cuáles son las funciones propias del jefe de tráfico de una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Buscar operaciones de transporte para la empresa.
- b) Controlar el rendimiento de los conductores.
- * c) Gestionar la flota.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

66. Hay dos clases de segmentos alojados en la cabeza del pistón, unos llamados de engrase y los otros...

- a) de dilatación.
- b) de expansión.
- * c) de compresión.
- d) de compactación.

67. ¿Qué consecuencias puede tener en verano un aumento de la transpiración y deshidratación?

- a) Disminución de la fatiga muscular.
- b) Aumento del estado de vigilia.
- * c) Incremento de la fatiga muscular.
- d) Disminución de la ansiedad.

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

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

c) No.

d) Sí, pero sólo la velocidad.

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

69. Según la normativa española, cuando un conductor acompaña a un vehículo en un transbordador está considerado como:

* a) tiempo de presencia.

b) tiempo de pausa.

c) tiempo de otros trabajos.

d) tiempo de descanso.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10.4

70. ¿Qué capacidad tiene la memoria de la tarjeta de conductor?

a) 10 años.

b) Máximo 10 días.

c) Máximo 15 días.

* d) Al menos 28 días de actividad.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado IV, 5 (3821/85)

71. En un motor de cuatro cilindros, ¿a qué se llama cilindrada del motor?

* a) Al volumen de los cuatro cilindros del motor.

b) Al volumen de cada cilindro del motor.

c) A la potencia del motor.

d) Al par motor.

72. Para ahorrar carburante es preferible utilizar...

* a) marchas largas.

b) marchas cortas.

c) vehículos con cajas de cambio automático.

d) una relación de marchas que permita funcionar el motor a altas revoluciones.

73. En caso de un accidente que suponga la paralización del vehículo, ¿qué debe hacer el conductor de un vehículo de mercancías peligrosas?

a) Telefonar al cargador.

b) Ponerse en contacto con el destinatario para avisarle del retraso.

* c) Comprobar inmediatamente qué medidas le indican las instrucciones escritas y llevarlas a cabo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

d) Esperar a que lleguen las autoridades.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 20.1

74. ¿Qué tipo de llanta presenta el inconveniente de ser más propensa a la corrosión electrolítica?

a) Las de acero estampado.

* b) Las de aleación ligera.

c) Las de radios.

d) Ninguna presenta este inconveniente.

75. La presión de los neumáticos interior y exterior, en caso de montaje en gemelo, debe ser...

a) mayor en invierno.

b) mayor en las interiores para compensar el bombeo de la carretera.

c) mayor en las exteriores para compensar el bombeo de la carretera.

* d) la misma.

76. Cuando un vehículo está en movimiento posee una energía cinética que será menor...

a) cuanto menor sea su altura.

b) cuanto menor sea su longitud.

c) cuanto menor sea su anchura.

* d) cuanto menor sea su masa.

77. La desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades, ¿es un dato a tener en cuenta para seleccionar la relación de marchas más adecuada?

* a) Sí.

b) Sólo si se trata de un vehículo ligero.

c) No.

d) Sólo si se trata de un vehículo pesado.

78. Si se observa alguna deformación en los flancos de un neumático, ¿debe ser sustituido?

* a) Sí, ya que existe riesgo de reventón.

b) No, mientras la profundidad del dibujo sea reglamentaria.

c) No, mientras no presente cortes.

d) No, mientras no presente grietas.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo VII.4

79. Si no hay colisión, ¿cuándo se considera implicado un vehículo en un accidente de circulación?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Cuando, como consecuencia del accidente, ha resultado muerto o herido el conductor.
- b) Cuando ha estado parado de forma peligrosa, de modo que ha constituido uno de los factores del accidente.
- c) Cuando el comportamiento del conductor es uno de los factores que ha provocado el accidente.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, Anexo II, A) 2

80. ¿Cuál puede ser una de las causas del descenso del número de fallecidos y heridos graves por accidente?

- a) El aumento del parque móvil.
- * b) La eficacia y utilización de los elementos de seguridad activa y pasiva.
- c) La crisis económica.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

81. En el ámbito de la Unión Europea, ¿está liberalizado el transporte de vehículos accidentados?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Sí, pero sólo en recorridos de 500 km.
- d) Sí, pero sólo en recorridos de 1.000 km.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 1

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

- a) La posición del pedal del acelerador.
- * b) El tipo de freno que monte el vehículo.
- c) El perfil de la carretera.
- d) La presión de los neumáticos.

83. ¿Qué indica a los conductores una flecha de salida?

- * a) El lugar desde donde pueden iniciar el cambio de carril para tomar una salida y la dirección propia de esta.
- b) La dirección o direcciones indicadas por la flecha en el carril en que se halle.
- c) La proximidad de una línea continua que implica la prohibición de circular por la izquierda.
- d) La finalización del carril en el que se está situada.

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

84. ¿Qué tipo de viento se considera más peligroso para la circulación?

- a) Viento de cola.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * b) Viento lateral racheado.
- c) Viento frontal.
- d) Viento lateral

85. Una vez que se obtiene el CAP, ¿cada cuántos años deben realizar los conductores el curso de formación continua?

- * a) Cada 5 años.
- b) Cada 4 años.
- c) Cada 6 años.
- d) Cada 3 años.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art.7.2

86. En un automóvil provisto de un sistema neumático de frenos, la acción de pisar y soltar el pedal del freno innecesariamente puede:

- a) liberar mucha cantidad de líquido y los frenos pueden bloquearse.
- b) producir un frenado descompensado.
- c) liberar poca cantidad de aire y los frenos pueden perder eficacia.
- * d) liberar mucha cantidad de aire y los frenos pueden perder eficacia.

87. Entre las funciones de los nutrientes no se encuentra:

- * a) facilitar la aparición del sueño.
- b) consumir la energía necesaria.
- c) formar y mantener órganos.
- d) regular todos los procesos de nuestro organismo.

88. El consumo de combustible, ¿depende del estilo de conducción?

- a) Sí, aunque afecta mínimamente.
- * b) Sí, y es un factor muy importante.
- c) No, sólo depende de la velocidad a la que se circule.
- d) No, sólo depende del tipo de carburante que utilice el vehículo.

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

- * a) de la aerodinámica y el perfil de la carretera.
- b) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.

90. El consumo de carburante de un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a) de la posición del pedal del acelerador y del tipo de batería: con o sin mantenimiento.
- b) del coeficiente de rozamiento de los neumáticos con calzada y del tipo de sistema de mando de la distribución.
- c) de los ralentizadores que monte el vehículo y la presión de los neumáticos.
- * d) del tipo de conducción que realice el conductor y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.

91. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se debe conocer las factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:

- a) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- b) el material del que esté construida la carrocería.
- c) el montaje de frenos de tambor.
- * d) el perfil de la carretera, el tipo de conducción que realice el conductor y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.

92. Una línea continua de color amarillo en el bordillo o junto al borde de la calzada significa...

- a) que únicamente el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal.
- b) la situación de una zona de carga y descarga.
- c) la situación de una zona de estacionamiento limitado.
- * d) que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.b

93. ¿Qué medidas puede tomar un ciclista para prevenir accidentes?

- a) Cumplir las normas de circulación.
- b) Usar elementos reflectantes.
- c) Circular por el arcén.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

94. ¿Se puede dar líquidos a una víctima de un accidente de tráfico?

- a) Sólo si es agua.
- * b) Sólo en caso de quemaduras graves.
- c) Siempre.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

d) En ningún caso.

95. Con relación a un tacógrafo analógico, ¿qué documentos deben llevarse para poder presentar en caso de un control de inspección?

- a) Las hojas de registro del día en curso y las utilizadas por el conductor en los 28 días anteriores.
- b) La tarjeta de conductor si posee una y condujo un vehículo con tacógrafo digital en los 28 días anteriores al control.
- c) Cualquier registro manual e impresión que hubiera estado obligado a tener que hacer el conductor durante el día de control y los 28 días anteriores.
- * d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 36.1

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

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

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

97. Señale la afirmación correcta:

- a) La declaración amistosa de accidente hace que disminuyan los atascos de tráfico.
- b) La declaración amistosa de accidente es válida aunque no se tenga suscrito el seguro de responsabilidad civil obligatorio.
- c) Según la Ley de Contrato de Seguro, el plazo máximo para que el tomador comunique al asegurador el acaecimiento de un siniestro es de 20 días.
- * d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: Ley y Convenio, 50/1980 y CIDE, Arts. 16 y 2

98. El incumplimiento por el transportista de la obligación de comprobar la validez y vigencia de pasaportes, títulos de viajes o visados de extranjeros procedentes de fuera del Espacio Schengen, ¿qué sanción puede tener?

- a) Multa de 3.000 a 5.000 euros por cada viajero transportado.
- b) Multa de 10.000 a 15.000 euros por cada viajero transportado.
- * c) Un mínimo de 750.000 euros a tanto alzado, con independencia del número de viajeros transportados.
- d) Un mínimo de 1.000.000 de euros a tanto alzado, con independencia del número de viajeros transportados.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 55.1

99. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, el conductor será responsable de los daños ocasionados a las personas:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * a) siempre si es autónomo.
- b) sólo si es el propietario del vehículo.
- c) sólo si es el tomador del seguro.
- d) Nunca.

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 1.1

100. En un motor de combustión correctamente reglado, durante el ciclo práctico la válvula de escape comienza a abrir el orificio de escape:

- a) cuando el pistón se encuentra en el punto muerto superior.
- b) cuando el pistón se encuentra en el punto muerto inferior.
- c) un poco después de que el pistón pase por el punto muerto superior.
- * d) un poco antes de que el pistón llegue al punto muerto inferior.

101. ¿Es posible cargar, en un mismo vehículo caja, bultos que contengan materias peligrosas diferentes?

- a) Sí, si los bultos tiene una capacidad inferior a 50 l o 50 kg.
- * b) Sí, si expresamente lo autoriza el ADR.
- c) Sí, si expresamente se indica la compatibilidad en las instrucciones escritas del fabricante.
- d) Sí, excepto si contienen mercancía de las Clases 1, 4.3, 6.2 y 9.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.2.1

102. ¿Cuál de los siguientes mecanismos no pertenece a la cadena cinemática del vehículo?

- a) El grupo cónico.
- b) El embrague.
- c) Los palieres.
- * d) Los amortiguadores.

103. ¿Es necesario poseer permiso de conducción para seguir los cursos y concurrir a los exámenes destinados a la obtención del Certificado de Aptitud Profesional acreditativo de la cualificación inicial en su modalidad ordinaria?

- * a) No es necesario.
- b) Sí, es necesario.
- c) Sí, es necesario, en algunas ocasiones.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 5