

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

1. El ADR no es aplicable a los transportes de mercancías peligrosas efectuados por particulares:

- a) Siempre.
- b) Únicamente si se hacen en vehículo turismo.
- * c) Si están acondicionadas para la venta al por menor y se destinan a uso personal.
- d) Si se realizan en vehículo ligero y se destinan a uso personal.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.3.1

2. ¿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.

3. ¿Qué se produce cuando la velocidad angular o de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del camión?

- * a) El deslizamiento.
- b) La deriva.
- c) La atracción terrestre.
- d) La fuerza submotriz.

4. ¿Cuándo se produce el cabeceo?

- a) Cuando el camión experimenta una fuerza lateral.
- b) Cuando hay mucha nieve.
- * c) Cuando hay una aceleración o una frenada.
- d) Cuando se produce el aquaplaning.

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

- a) De la fuerza termotecnia lateral.
- * b) Del peso del vehículo.
- c) De la fuerza atemporal.
- d) Del balanceo del motor.

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

- * a) De las condiciones climatológicas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Del centro de gravedad.
- c) Del porcentaje de nitrógeno.
- d) Del grado de dilución.

7. El grado de rozamiento en un camión depende:

- a) del desplazamiento de masas transversales.
- * b) del estado de los frenos.
- c) del porcentaje de nitrógeno.
- d) del grado de dilución.

8. El automóvil concebido y construido para realizar, principalmente, el arrastre de un semirremolque, ¿cómo se denomina?

- a) Trotacamión.
- b) Tren de remolque.
- c) Semitractor.
- * d) Tractocamión.

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

9. ¿Se deben colocar las partes más pesadas de la carga debajo de las partes más ligeras?

- a) No.
- b) No, porque se incrementa el riesgo en las curvas.
- c) Sí, porque se consigue mayor velocidad de crucero.
- * d) Sí, porque hay menores probabilidades de que se produzca un vuelco.

10. ¿Qué fenómeno es típico de una sobrecarga en el eje delantero de un camión?

- * a) El sobrecalentamiento de los frenos.
- b) El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera.
- c) La suavidad de la dirección del vehículo.
- d) La falta de apoyo en el eje delantero.

11. ¿Cómo se denomina a un envase de forma generalmente cilíndrica con fondo plano o combado?

- a) Cuñete.
- b) Jerrican.
- c) Saco.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

* d) Bidón.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

12. En los transportes de mercancías realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que recibe la demanda de porte responde como transportista frente:

- a) a la Administración.
- b) al transportista colaborador.
- * c) al cargador.
- d) a todos ellos.

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

13. ¿Qué peligro identifica el número 90 que figura en la parte superior de un panel naranja?

- a) Materia corrosiva sólida que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- b) Materias peligrosas diversas transportadas en caliente.
- c) Gas licuado refrigerado, asfixiante.
- * d) Materia peligrosa desde el punto de vista medioambiental, materias peligrosas diversas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

14. Para una unidad de transporte de mercancías peligrosas de 5 toneladas de MMA, el número mínimo de extintores será de:

- a) 1
- * b) 2
- c) 3
- d) 4

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.4.1

15. ¿Qué identificación debe llevar un sobreembalaje de bultos con mercancía peligrosa?

- a) El número de identificación de las mercancías precedido por las letras UN.
- b) Las etiquetas de todos los bultos contenidos si estas no son visibles.
- c) Las etiquetas representativas de todas las mercancías peligrosas contenidas.
- * d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.1.2.1

16. La norma general sobre la carga de bultos provistos de etiquetas de peligro distintas, ¿qué dice?

- a) Que su carga en común debe ser autorizada por el cargador.
- b) Los bultos, en este caso para una carga común, no deben sobrepasar los 1.000 kg.
- * c) Que no deben cargarse en común en el mismo vehículo.
- d) Que deben cargarse en vehículos expresamente autorizados.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.2.1

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

17. ¿Cómo se denomina el transporte de mercancías que realiza una empresa cuya actividad principal es distinta del transporte, pero que dispone de vehículos propios para atender sus necesidades?

- a) Transporte industrial.
- * b) Transporte privado complementario.
- c) Transporte privado regulado.
- d) Transporte privado exclusivo.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 102

18. Un vehículo refrigerante normal de la clase A, ¿qué marca de identificación lleva?

- a) RRA.
- b) RRC.
- c) FNB.
- * d) RNA.

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

19. ¿Qué validez máxima tiene la autorización para realizar la actividad de transporte de animales?

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

Referencia Legal: Reglamento (CE), 1/2005, Art.10.2

20. Para conducir un camión cuya MMA sea de 6.000 kg, ¿qué permiso de conducción se necesita?

- a) Los permisos C1 o D1 indistintamente.
- b) El permiso de clase B.
- c) El permiso de clase BTP.
- * d) El permiso de clase C1.

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

21. ¿Qué dato es necesario que figure en la escritura de constitución de una sociedad anónima?

- * a) La identidad de los socios.
- b) La profesión de los socios.
- c) La edad de los socios.
- d) El estado civil de los socios.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 22

22. 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:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- 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

23. Cuando la masa del camión es elevada durante la circulación en una pendiente ascendente:

- * a) se requiere más esfuerzo para mover el vehículo y se tendrán que realizar más cambios de marcha.
- b) se requiere menor esfuerzo para mover el vehículo y se tendrán que realizar más cambios de marcha.
- c) se requiere mayor esfuerzo para mover el vehículo y se tendrán que realizar menos cambios de marcha.
- d) se requerirá el mismo esfuerzo y la misma utilización de marchas que durante una pendientes descendente.

24. ¿Cuál es el capital mínimo que normalmente ha de tener una sociedad de responsabilidad limitada?

- * a) 3.000 euros.
- b) 60.000 euros.
- c) Depende del número de vehículos con los que se piense trabajar.
- d) No hay capital mínimo, la cantidad la determinan libremente los socios.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 4.1

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

- a) Un vehículo frigorífico normal de la clase E.
- b) Un vehículo refrigerante reforzado de la clase A.
- * c) Un vehículo frigorífico normal de la clase A.
- d) Un vehículo refrigerado normal de la clase A.

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

26. ¿A qué se debe la resistencia a la aceleración?

- a) A la máxima velocidad del camión.
- * b) A la inercia de la masa del camión.
- c) Al estado de la superficie de la calzada.
- d) A la fuerza aerodinámica.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * a) Con una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo.
- b) Con una disminución de la aceleración.
- c) Con un aumento de velocidad.
- d) Con un aumento de los frenazos.

28. ¿Qué mecanismos forman parte de la cadena cinemática?

- a) Los que generan energía y los de generación de electricidad.
- b) Los del circuito eléctrico y los de la suspensión del vehículo.
- c) Los que generan energía y los del circuito de admisión y escape.
- * d) Los que generan energía y los que la llevan en forma de giro a las ruedas.

29. ¿Qué tiene que ver la potencia máxima de un motor con la Potencia Fiscal que fija el impuesto sobre automóviles?

- * a) No tienen nada que ver.
- b) Ambas son iguales.
- c) La Potencia Fiscal equivale a la potencia máxima del motor multiplicada por 0,5.
- d) La Potencia Fiscal equivale al logaritmo decimal de la potencia máxima del motor.

30. En un transporte de materias corrosivas, uno de los riesgos que existen es:

- * a) la generación de vapores corrosivos con la humedad.
- b) el daño por oxidación.
- c) la reacción química por fricción.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.8.1.1

31. La realización de una inspección visual regular y frecuente del vehículo, ¿de quién es una labor propia?

- * a) Del propio conductor.
- b) Del servicio de mantenimiento.
- c) Del taller de reparación.
- d) De la casa fabricante del vehículo.

32. Los esfuerzos musculares en el trabajo...

- a) no tienen que seguir un ritmo natural.
- b) no importa que no se realicen a partir de puntos de apoyo apropiados.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

c) estarán adaptados a las capacidades psíquicas del trabajador.

* d) se realizarán con los grupos de músculos apropiados.

33. Considerando el volante como un reloj, ¿cuál de las siguientes es la posición más adecuada de las manos?

* a) Diez y diez.

b) Tres y cuarto.

c) Tres menos cuarto.

d) Doce en punto.

34. Una conducción semanal de 65 horas, ¿qué tipo de infracción se considera?

a) Muy grave.

b) Leve.

* c) Grave.

d) No se considera infracción.

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

35. Una mala alimentación, ¿puede incrementar la fatiga y reducir la concentración?

a) No.

b) Puede reducir la concentración, pero no incrementar la fatiga.

c) Puede incrementar la fatiga, pero no la concentración.

* d) Sí.

36. Un líquido se considera inflamable y su transporte debe cumplir el ADR si:

a) su punto de inflamación es inferior a 70 °C.

* b) su punto de inflamación es inferior a 60 °C.

c) al aplicarle una fuente de calor reacciona con una inflamación rápida.

d) al aplicarle una fuente de calor reacciona con una inflamación violenta.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.3.1.1

37. El aparato de control garantiza a las autoridades:

a) que el vehículo no sufra averías.

b) que se usará correctamente el disco.

* c) un control eficaz de las normas en materia social en el sector del transporte.

d) que no se cometerán infracciones.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 1

38. ¿Cuál será la marca de homologación de un aparato de control homologado en Alemania?

- * a) Una "e" minúscula y el número 1 dentro de un rectángulo con un número en un lugar cercano.
- b) Una circunferencia con un 1 dentro.
- c) Una circunferencia con una "d" minúscula y un 1 dentro con un número en un lugar cercano.
- d) Un rectángulo con una "a" minúscula y un 1 dentro.

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

39. 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

40. El transporte por carretera es una actividad productiva caracterizada por:

- a) ser un trabajo muy tranquilo.
- * b) ser un trabajo a ritmos acelerados.
- c) tener unos riesgos de accidente de trabajo nulos.
- d) tener una duración de jornada inferior a las 4 horas.

41. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué mala práctica está asociada más directamente a quemaduras y asfixia?

- a) Mala colocación de la carga.
- b) Desniveles y pendientes en el suelo.
- * c) Calentamiento del motor.
- d) Escasa visibilidad en el puesto de conducción.

42. ¿Cuál de las siguientes enfermedades no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte?

- a) Fatiga de vainas tendinosas (Inflamación de los tendones de la muñeca y de los dedos por roce y movimiento repetitivo).
- b) Bursitis (Inflamación de la bolsa llena de líquido que se encuentra entre el tendón y la piel o entre el tendón y el hueso).
- * c) Tortícolis producida por mirar al retrovisor externo con frecuencia.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- d) Lesiones de la piel provocadas por contacto con hidrocarburos, alquitrán, aceites minerales y otros.

Referencia Legal: RD, 1299/2006, Anexo I

43. En la señal de transitabilidad en tramo o puerto de montaña, ¿qué indica el panel blanco con la inscripción "abierto"?

- a) Que el puerto está transitable, si bien existe prohibición de adelantar para los camiones con MMA mayor de 3.500 kg.
- * b) Que pueden circular todos los vehículos sin restricción.
- c) Que el puerto está transitable excepto para los camiones con MMA mayor de 3.500 kg.
- d) Que es obligatorio el uso de cadenas para todos los usuarios de la vía.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.159.S-21

44. Señale qué indicio puede indicar la existencia de una situación de riesgo:

- a) Hay olor de combustible.
- b) Humos.
- c) Situación anómala del tráfico.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

45. ¿Cómo se debe aplicar un masaje cardíaco a un herido de accidente?

- a) Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada dos masajes cardíacos.
- b) No se debe combinar el masaje cardíaco con la respiración artificial.
- * c) Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada treinta masajes cardíacos.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

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

- a) Revisar frecuentemente el estado de los frenos.
- * b) Accionar la luz de emergencia.
- c) Revisar los extintores, situándolos en lugares fácilmente accesibles.
- d) Mantener los dispositivos destinados a la apertura de las ventanas de socorro.

47. Cuanto mayor sea la desmultiplicación que se produzca en la caja de velocidades...

- a) menor fuerza transmitirá el motor a las ruedas motrices.
- * b) mayor fuerza transmitirá el motor a las ruedas motrices.
- c) menor fuerza transmitirá el motor al embrague.
- d) mayor fuerza transmitirá el motor al embrague.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

48. 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.
- d) El motor de gasolina de inyección indirecta.

49. ¿Qué elemento de los siguientes pertenece al sistema de lubricación de un motor de combustión?

- a) El termostato.
- b) El termocontacto.
- c) El filtro de aire.
- * d) El manocontacto.

50. ¿Qué regla se debe seguir para garantizar una conducción más segura?

- * a) Observar el entorno.
- b) Ejecutar las maniobras bruscamente.
- c) Vigilar la situación del tráfico hasta una distancia en la que se encontrará el vehículo en un par de minutos.
- d) No advertir las maniobras para no distraer a otros usuarios de la vía.

51. ¿Cuándo se produce la deriva del neumático?

- a) Cuando éste no se puede utilizar más.
- b) Cuando existe una falta de adherencia.
- * c) Cuando se produce la variación de la trayectoria registrada como consecuencia de la deformación del flanco del neumático.
- d) Cuando se produce un derrape.

52. La marca vial de paso a nivel, ¿de qué color es?

- a) Amarillo.
- b) Verde.
- c) Azul.
- * d) Blanco.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 170.b

53. ¿Cuál de las siguientes piezas no interviene en convertir la presión generada por la combustión en fuerza motriz?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Los pistones.
- * b) Las válvulas.
- c) Las bielas.
- d) El cigüeñal.

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

- a) Abrir las ventanillas para que circule el aire libremente.
- * b) Al arrancar en frío, conducir con mucha suavidad.
- c) Circular a velocidad constante, aunque sea alta.
- d) Circular en punto muerto siempre que sea posible.

55. ¿Cuál de los siguientes sistemas no se encuentra en el motor de un vehículo?

- a) El sistema de lubricación.
- b) El sistema de refrigeración.
- c) El sistema de distribución.
- * d) El sistema de frenado.

56. ¿Cuál es la función del sistema de refrigeración?

- * a) Prevenir el sobrecalentamiento del motor.
- b) Reducir el desgaste de las piezas al mínimo.
- c) Reducir la combustión de los gases de escape del motor.
- d) Disminuir la temperatura del carburante al entrar en el motor.

57. Los vehículos obligados, ¿cuántas luces de gálibo tendrán que llevar instaladas?

- * a) Dos blancas en la parte delantera y dos rojas en la trasera.
- b) Dos rojas en la parte delantera y dos blancas en la trasera.
- c) Una blanca en la parte delantera y una roja en la trasera.
- d) Una roja en la parte delantera y una blanca en la trasera.

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

58. ¿Cuál no es un documento necesario para un conductor profesional?

- * a) El libro de ruta en transporte escolar no internacional.
- b) El permiso de conducir.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- c) La tarjeta de tacógrafo digital.
- d) El certificado de conductor extracomunitario, si es el caso.

Referencia Legal: FOM/1230/2013, OM, Art. 1

59. ¿Cuándo deben colocar el disco-diagrama u hoja de registro los conductores?

- a) Sólo al comienzo de cada semana de trabajo aunque no vayan a conducir.
- * b) Todos los días que conduzcan, a partir del momento en que tomen a su cargo el vehículo.
- c) Sólo al comienzo de cada semana de trabajo, siempre que vayan a conducir.
- d) Todos los días, un disco nuevo cada vez que se inicie la conducción.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.1

60. ¿En qué supuestos, durante su plazo de validez administrativa, podrá ser retirada o suspendida la tarjeta de tacógrafo de conductor?

- * a) Cuando se constate que el conductor utiliza una tarjeta de la que no es titular.
- b) Cuando se constate que la tarjeta ha perdido su color original.
- c) Cuando se constate que la memoria de la tarjeta está llena.
- d) La tarjeta de conductor no puede retirarse en ningún caso.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 26.7

61. El conductor de un vehículo especial con MMA superior a 3.500 kg, ¿por dónde deberá circular con carácter general?

- a) Exclusivamente por el arcén.
- * b) Por la calzada y no por el arcén.
- c) Exclusivamente por el carril izquierdo de la calzada.
- d) Por cualquier de los arcenes de la vía.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Art. 30.1

62. ¿Qué capacidad de almacenamiento tienen las tarjetas de tacógrafo del conductor en España?

- a) Hasta 20 días.
- b) Hasta 28 días.
- * c) Hasta 31 días.
- d) Hasta 3 meses.

Referencia Legal: OM, 1109/2005, Art. 24

63. Cuando se habla de ralentizadores se está haciendo referencia...

- * a) al retárder, por ejemplo.
- b) a un sistema que regula el ralentí del motor.
- c) a un tipo de freno de compresión.
- d) a un tipo de freno de expansión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

64. ¿Dónde se deben colocar las cadenas?

- a) En las cuatro ruedas.
- b) En las ruedas delanteras.
- c) En las ruedas traseras.
- * d) En las ruedas motrices.

65. ¿Cuál es la capacidad mínima de registro de un disco-diagrama u hoja de registro?

- a) 10 horas.
- b) 20 horas.
- * c) 24 horas.
- d) 48 horas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado IV, a.2

66. ¿Qué es la unidad intravehicular?

- a) La que registra los datos de consumo de combustible.
- b) La parte del aparato de control que recibe la información de los giros de las ruedas.
- * c) La parte del aparato de control donde se registran y almacenan los datos.
- d) Un aparato que instala la empresa para tener localizado el vehículo.

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

67. ¿En qué hora aparecen reflejadas las actividades en los documentos impresos que se extraen del tacógrafo digital?

- * a) En hora UTC.
- b) En la hora local del país de matriculación del vehículo.
- c) En la hora local del conductor que las haya realizado.
- d) En la hora que pusiera el fabricante del tacógrafo.

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

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

- a) La potencia.
- * b) El tipo de culata.
- c) El consumo específico.
- d) El par motor máximo.

69. Cuando se habla de los frenos se tambor, se está haciendo referencia:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) a un freno eléctrico.
- b) a un freno de compresión.
- * c) a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la zapata.
- d) a un freno hidráulico.

70. El conductor de un vehículo se aproxima a una intersección regulada con un semáforo que se encuentra en rojo por lo que deja de acelerar antes de llegar. ¿Es correcto su comportamiento?

- a) No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar aunque se reduce el consumo aumentan los desgastes en los frenos.
- b) No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar, aunque se reduce la contaminación atmosférica, aumentan los desgastes en la transmisión.
- * c) Sí, porque aprovecha la inercia del vehículo.
- d) Sólo si también pisa el pedal del embrague.

71. ¿Cómo se debe colocar a un herido que dice no sentir las piernas?

- a) En posición de defensa.
- b) Boca abajo y situar alrededor del cuello ropa para inmovilizarlo.
- * c) Boca arriba y situar alrededor del cuello ropa para inmovilizarlo.
- d) Lateral.

72. ¿Cuáles son las causas más frecuentes de los accidentes?

- a) Solamente interviene una única causa.
- * b) Suelen confluir varias causas.
- c) Solamente por el comportamiento inadecuado del conductor.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

- a) Una menor presión en el circuito de engrase.
- b) Una reducción en la velocidad de giro del árbol de levas.
- c) Una menor velocidad de la bomba de refrigeración.
- * d) Un mayor consumo.

74. ¿Cómo se puede definir el sueño?

- a) Estado biológico que supone una reducción del nivel de consciencia.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Estado biológico que supone un incremento del umbral de sensibilidad.
- c) Estado biológico que supone una reducción del tono muscular consciente.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

75. Un vehículo dedicado al transporte de envíos postales con 15.000 kg de masa máxima autorizada está:

- a) exento de tacógrafo sólo en trayectos inferiores a 200 km.
- b) obligado a usar tacógrafo sólo cuando el transporte sea público.
- * c) obligado a usar tacógrafo.
- d) exento de usar tacógrafo.

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

76. ¿Cómo se debe señalizar la salida de las vías de circulación giratoria o de las glorietas?

- a) Accionando todas las luces indicadoras de dirección a la vez.
- b) Accionando la luz indicadora de dirección izquierda.
- * c) Accionando la luz indicadora de dirección derecha.
- d) La salida de las glorietas no es necesario señalizarlas.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 109.2-a

77. El abandono de una vía circular o de una glorieta, ¿qué maniobra implica?

- a) Una maniobra de cambio de dirección a la izquierda.
- b) Una maniobra de cambio de carril.
- * c) Una maniobra de cambio de dirección a la derecha.
- d) La salida de las glorietas no se considera maniobra.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 74.1

78. ¿Qué marca vial indica a los conductores cómo se debe realizar determinada maniobra en una intersección?

- a) Una marca longitudinal discontinua.
- b) Una marca longitudinal discontinua doble.
- * c) Las marcas de guía.
- d) Una marca longitudinal continua.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 167.e

79. En caso de lluvia, ¿qué actuación debemos seguir con el vehículo que tenemos delante?

- a) Adelantarlo lo más rápidamente posible.
- b) Aumentar la velocidad.
- c) Disminuir la distancia de seguridad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * d) Aumentar la distancia de seguridad

80. Según el ADR, las materias comburentes pertenecen a la Clase:

- a) 1
- * b) 5.1.
- c) 6.1.
- d) 4.1.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.1.1.1

81. ¿Con qué se divide interiormente un vehículo-cisterna en diferentes compartimentos?

- a) Con fondos laterales.
- * b) Con mamparos o tabiques de separación.
- c) Con corcheras.
- d) Con rompeolas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 4.3.2.2.4

82. Para ahorrar carburante es conveniente...

- a) conocer con exactitud datos técnicos del vehículo como el coeficiente aerodinámico o la carrera del pistón.
- b) conocer el material del que está fabricado el motor.
- * c) observar a lo lejos para anticiparse a los acontecimientos.
- d) conocer el material del que está fabricado la carrocería.

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

- a) La resistencia de la caja de velocidades.
- * b) La resistencia aerodinámica.
- c) La resistencia del movimiento de los pistones.
- d) La resistencia del cigüeñal.

84. Para ahorrar en el consumo de carburante, ¿es conveniente en verano aumentar la presión de inflado de los neumáticos?

- a) No, lo conveniente es reducirla.
- b) No, la presión no se debe variar en verano, sólo se debe variar en invierno.
- * c) No, la presión no se debe variar en verano ni en invierno.
- d) Sí.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

85. La distancia de seguridad que se mantenga con el vehículo que precede cuando se va conduciendo, ¿influye en el consumo de carburante?
- a) Sí, porque una distancia de seguridad corta hace que los imprevistos se observen antes.
 - * b) Sí, porque una mayor distancia de seguridad permite realizar, en caso necesario, una reducción de velocidad más progresiva.
 - c) No, la distancia de seguridad sólo influye en los accidentes.
 - d) Sí, en vías interurbanas, pero no en vías urbanas.
86. La inercia que posee un vehículo pesado en movimiento, ¿se puede utilizar para reducir el consumo de carburante?
- a) No, ya que es peligroso.
 - b) Sí, pero únicamente cuando se circula a muy baja velocidad.
 - c) Sólo cuando el vehículo pesado posea algún tipo de ralentizador.
 - * d) Sí, dejando de acelerar con suficiente antelación.
87. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, tiene como ventaja:
- a) reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
 - * b) mayor confort y menor consumo y contaminación acústica.
 - c) reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
 - d) no tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
88. La acumulación de horas sin dormir puede producir a la hora de conducir...
- a) aumento de la agudeza visual.
 - * b) la aparición de microsueños.
 - c) aumento de los reflejos.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
89. Señale la afirmación incorrecta.
- a) La anchura forma parte de la identificación de la llanta.
 - b) El diámetro forma parte de la identificación de la llanta.
 - c) El tipo de amarre forma parte de la identificación de la llanta.
 - * d) La profundidad de la cavidad forma parte de la identificación de la llanta.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

90. ¿Qué datos registra obligatoriamente un tacógrafo digital?

- a) El consumo medio de carburante.
- * b) La actividad de conductor.
- c) Las revoluciones del motor.
- d) El uso de la caja de cambios.

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

91. De los siguientes datos, ¿cuál no tiene que anotar el conductor obligatoriamente en el disco-diagrama u hoja de registro?

- a) La lectura del cuentakilómetros al inicio y al final de la jornada.
- b) La matrícula del vehículo.
- c) El lugar y la fecha al inicio y al final de la jornada.
- * d) El consumo de combustible al final de la jornada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.6

92. Para el transporte de equipaje en un remolque, arrastrado por un autobús, ¿es necesaria una autorización administrativa de transporte de mercancías?

- a) Sí.
- b) Sólo para transportes internacionales.
- * c) No.
- d) Sólo si el vehículo de arrastre tiene una MMA superior a 6,5 t.

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

93. Entre las medidas adoptadas por los Estados miembros en el marco de la cooperación Schengen cabe mencionar:

- a) crear una terminal común en los aeropuertos para viajeros del ámbito Schengen.
- b) evitar que los transportistas tengan que luchar contra la inmigración clandestina.
- c) reforzar los controles fronterizos interiores.
- * d) facilitar el cruce de fronteras interiores sin control sobre las personas.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art.2.1

94. Cuando las dimensiones del vehículo no hiciera posible situarlo dentro de un solo carril del interior de una vía circular o glorieta, ¿qué medidas deberá adoptar su conductor?

- a) Circulará por el arcén derecho evitando, en la medida de lo posible, invadir el carril izquierdo.
- * b) Deberá adoptar las precauciones necesarias para evitar todo peligro.
- c) Deberá evitar entrar en ese tipo de glorietas.
- d) Circulará por el centro de la calzada invadiendo en parte los dos carriles.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 76.1

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

95. ¿Cuál de los siguientes factores no influye en la potencia de un motor?

- a) La cilindrada del motor.
- b) La relación de compresión.
- * c) La aerodinámica.
- d) El número de revoluciones.

96. ¿Qué figura en el flanco de un neumático para indicar que se puede reesculturar o regrabar el dibujo?

- a) La letra R.
- b) La palabra "radial".
- c) La palabra "biasbelted".
- * d) La palabra " regroobable".

97. ¿Cómo registra el aparato de control las actividades si en un mismo minuto el conductor realiza tres actividades con la misma duración, siempre y cuando el minuto anterior y posterior no se registre como conducción?

- a) Registra siempre conducción si una de las actividades es conducción.
- b) Registra las tres.
- c) Registra la actividad que se produzca al principio.
- * d) Registra la que se haya producido en último lugar.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB APART. III. 4 (3821/85)

98. En el momento del deshielo:

- a) desaparece el peligro de deslizamiento.
- b) se reduce de manera considerable el peligro de deslizamiento.
- * c) se incrementa el peligro de deslizamiento.
- d) el peligro de deslizamiento se mantiene en los mismo niveles que durante la helada.

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

- * a) Blanco.
- b) Azul.
- c) Verde.
- d) Rojo

100. Las llantas con disco de acero presentan en su periferia unos orificios. ¿Qué función cumplen?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/ GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Permitir su unión al eje por medio de tornillos.
- b) Permitir su unión al eje por medio de tuercas.
- c) Impedir la refrigeración de los frenos.
- * d) Facilitar la refrigeración de los frenos.

101. Las autorizaciones bilaterales de transporte internacional de mercancías denominadas de entrada en vacío son válidas para:

- * a) entrar al país de que se trate con el vehículo vacío y salir con carga.
- b) atravesar el país de que se trate con el vehículo vacío.
- c) llevar mercancía al país de que se trate y, al regreso, entrar a España con el vehículo vacío.
- d) No existe esta modalidad de autorizaciones.

102. No pasar las revisiones periódicas es una infracción equiparable:

- a) a la manipulación del tacógrafo.
- * b) al inadecuado funcionamiento del aparato de control.
- c) al exceso de velocidad.
- d) a carecer de aparato de control.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.34

103. ¿Qué fármacos pueden producir pérdida de concentración?

- a) Diuréticos.
- b) Analgésicos.
- * c) Antihistamínicos.
- d) Expectorantes.