

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

1. Respecto de los neumáticos de un camión, ¿cómo se puede describir el fenómeno de la histéresis?
 - a) El mecanismo de seguridad por el que se aumenta la presión de los neumáticos.
 - b) El mecanismo psíquico por el que el conductor supera el nivel máximo de estrés.
 - * c) El mecanismo físico por el que el neumático desarrolla su adherencia.
 - d) El mecanismo físico por el que el movimiento del vehículo se interrumpe.

2. La fuerza que se opone al avance de un camión a través del aire se denomina:
 - a) resistencia por rozamiento.
 - * b) resistencia aerodinámica.
 - c) fuerza de molaridad.
 - d) fuerza atemporal.

3. La deriva del neumático de un camión depende de:
 - a) la fuerza termotecnia lateral.
 - b) la fuerza de solubilidad térmica.
 - * c) la velocidad.
 - d) la fuerza termodinámica.

4. 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.

5. ¿Cuál de las siguientes fuerzas tienen que encontrarse dentro del círculo de Kamm para que el camión pueda ser dirigido sin problemas?
 - a) La fuerza de solubilidad térmica.
 - b) La fuerza atemporal.
 - * c) La fuerza de frenado.
 - d) La fuerza termotecnia lateral.

6. ¿Cuál será la longitud máxima de un camión (vehículo de motor rígido)?
 - a) 17 metros.
 - * b) 12 metros.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

c) 15 metros.

d) 18 metros.

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

7. ¿Existen transportes exentos parcialmente de la aplicación del ADR?

a) No.

* b) Sí, en determinadas condiciones.

c) Sí, en todo caso.

d) Sí, cuando no necesiten la presencia del conductor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.3

8. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 5.1?

a) Materias y objetos explosivos.

b) Materias tóxicas.

c) Materias corrosivas.

* d) Materias comburentes.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.51

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

a) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.

* b) Realizar ofertas y presupuestos para los clientes potenciales.

c) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.

d) Conducir los vehículos.

10. ¿Qué longitud máxima se permite para un vehículo articulado de transporte de mercancías?

a) 18 metros.

b) 20 metros.

c) 50 metros.

* d) 16,50 metros.

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

11. El régimen ATA es un régimen de tránsito aduanero utilizado para:

a) el transporte de mercancías en avión únicamente.

b) el transporte de mercancías dentro de la Unión Europea únicamente.

* c) la importación temporal de mercancías, como exposiciones, entre los países firmantes.

d) el transporte de mercancías entre España y Portugal únicamente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

Referencia Legal: Convenio, ATA, Art. 2

12. La carta de porte que ampara un transporte sometido al Convenio CMR la firmará:

- a) el propietario de la mercancía, el remitente y el transportista.
- * b) el remitente y el transportista.
- c) el remitente, el transportista, la agencia de transportes y el consignatario.
- d) no necesita ir firmada.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art.5.1

13. En una carta de porte, ¿debe figurar el nombre y la dirección del expedidor y del destinatario?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo en transportes nacionales.
- d) Sólo en transportes internacionales.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.1.1.1

14. El número 5 en la parte superior de un panel naranja indica:

- a) emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.
- b) inflamabilidad o auto calentamiento de materias sólidas.
- * c) comburente.
- d) inflamabilidad o auto calentamiento de materias líquidas o gases.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

15. La etiqueta de peligro con el fondo naranja y la inscripción 1.4 en la mitad superior, ¿qué indica?

- * a) Riesgo de explosión, división 1.4.
- b) Gases inflamables.
- c) Líquidos inflamables de la Clase 1.4.
- d) Materias espontáneamente inflamables.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2.2.2

16. El dispositivo que tiene como función principal cortar el suministro de combustible al motor cuando el vehículo llega a una determinada velocidad, ¿cómo se llama?

- a) Economizador de combustible.
- b) Limitador de combustible.
- c) Regulador de velocidad.
- * d) Limitador de velocidad.

Referencia Legal: RD, 1417/2005, Art. 2 b)

17. Las cargas que precisan alguna actuación distinta del propio traslado de la mercancía, ¿cómo se denominan?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 120 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- a) Cargas rígidas.
- b) Cargas completas.
- * c) Cargas fraccionadas.
- d) Cargas útiles.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 162

18. ¿Cómo se denomina al recipiente hecho de cualquier material y de diversas formas, concebido para contener mercancías y destinado a individualizar, dosificar, conservar, presentar y describir unitariamente los objetos que contiene?

- a) Embalaje.
- b) Bulto.
- * c) Envase.
- d) Cubierta.

19. 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

20. ¿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.

21. ¿Qué plazo de validez tienen las autorizaciones CEMT de larga duración?

- a) Seis meses.
- * b) Un año.
- c) Dos años.
- d) Cinco años.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

22. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR que es ejecutado por varios transportistas de modo sucesivo, ¿qué responsabilidad asume cada uno de ellos?

- a) Cada uno responde exclusivamente por la parte del transporte que ha ejecutado.
- * b) Cada uno responde por la ejecución total.
- c) Cada uno responde exclusivamente por la parte del transporte que ya se ha efectuado cuando él recibe la mercancía y por la parte que ejecuta él mismo.
- d) La responsabilidad íntegra corresponde al transportista que firmó inicialmente la carta de porte e inició el transporte.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 34

23. ¿En qué consiste el tránsito aduanero?

- * a) En colocar las mercancías bajo control aduanero para su transporte entre dos aduanas.
- b) En atravesar una aduana transportando mercancías.
- c) En atravesar una aduana transportando personas o mercancías.
- d) En encomendar a la Administración de aduanas el traslado de las mercancías.

Referencia Legal: 11/07/2014, Resolución Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, Capítulo 4º

24. ¿Qué capacidad financiera se requiere acreditar para obtener una autorización de transporte privado complementario de mercancías?

- a) 5.000 euros por cada vehículo autorizado.
- b) 9.000 euros por el primer vehículo autorizado y 5.000 más por cada vehículo adicional.
- c) 5.000 euros para cada vehículo ligero y 9.000 por cada uno de los pesados.
- * d) Para esta clase de transporte no se requiere acreditar la capacidad financiera.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 43

25. El conductor de un vehículo que transporte mercancías peligrosas debe informarse sobre:

- * a) las particularidades de la materia que va a transportar.
- b) el tiempo de duración de las operaciones de carga
- c) los datos del consejero de seguridad de la empresa expedidora.
- d) la ubicación de los partes de accidente que obliga a llevar el ADR.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 35.4

26. ¿Por medio de qué elemento se acciona un embrague de fricción en seco?

- a) Por medio de una manivela.
- b) Por medio de un botón-pulsador.
- * c) Por medio de un pedal.
- d) Por medio de una llave de giro.

27. ¿Qué produce el roce de los elementos de frenado sobre los discos con tambores de freno?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- a) Energía estática.
- * b) Calor.
- c) Movimiento.
- d) Energía cinética.

28. En el transporte de "mercancías peligrosas de alto riesgo", el transportista debe:

- a) solicitar siempre escolta policial.
- b) comunicar el transporte a la autoridad competente aportando el plano de la ruta que seguirá.
- * c) adoptar y aplicar un plan de protección.
- d) hacer constar este hecho en la carta de porte.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.10.3.2.1

29. Cuando se realiza la carga de una batería, ¿qué borne se debe desconectar primero?

- a) El positivo.
- * b) El negativo.
- c) El positivo y el negativo a la vez.
- d) No se debe desconectar ninguno de los dos.

30. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo aconseja que los pesos que se levanten en posición de pie no sean superiores a:

- a) 35 kg, que se reducirá a 10 en caso de mujeres y trabajadores jóvenes.
- b) 30 kg, que se reducirá a 20 en caso de mujeres y trabajadores jóvenes.
- c) 15 kg, que se reducirá a 25 en caso de mujeres y trabajadores jóvenes.
- * d) 25 kg, que se reducirá a 15 en caso de mujeres y trabajadores jóvenes.

31. Mantener un nivel incorrecto de presión en los neumáticos puede dar lugar a:

- a) que el compresor del circuito de frenado no mande aire al calderín.
- * b) una repentina destrucción de las cubiertas.
- c) averías en la transmisión.
- d) averías en la caja de cambios.

32. Se diseñarán las tareas en el trabajo de manera que:

- a) excuyan el mayor número posible de movimientos reflejos.
- b) incluyan el menor número posible de movimientos automáticos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 120 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- * c) todas las herramientas y materiales que se precisen estén al alcance del trabajador.
- d) las herramientas y materiales que se precisen no tengan un sitio permanente de colocación.

33. 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.

34. Un gas asfixiante es aquel que:

- a) inhalado por humanos en pequeña cantidad produce tos persistente.
- b) puede producir la muerte por asfixia de animales de peso superior a 10 kg.
- c) es tóxico y produce asfixia.
- * d) reemplaza el oxígeno de la atmósfera.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.5

35. Si los segmentos del pistón de un motor de combustión estuvieran desgastados:

- * a) parte de los gases escaparía de la cámara de compresión.
- b) se reduciría el consumo de aceite.
- c) se reduciría el consumo de carburante.
- d) se reduciría la contaminación ambiental.

36. ¿Qué elemento del motor transforma el movimiento lineal alternativo del pistón en movimiento giratorio?

- * a) El cigüeñal.
- b) El árbol de levas.
- c) El cilindro.
- d) El segmento.

37. Los avisos del tacógrafo digital:

- * a) están acompañados de un mensaje escrito en pantalla.
- b) están acompañados de la correspondiente sanción.
- c) son optativos dependiendo del modelo de tacógrafo.
- d) pueden detener el vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III.17 (3821/85)

38. La tapa de balancines posee un tapón, ¿para qué sirve?

- * a) Para permitir el llenado de aceite.
- b) Para permitir la entrada de aire al motor.
- c) Para permitir la salida de los gases quemados.
- d) Para facilitar la refrigeración del aceite.

39. ¿Se pueden realizar entradas manuales de actividades a través del tacógrafo digital?

- a) Sólo en caso de avería.
- b) Sólo con el vehículo en movimiento.
- c) Sólo con el vehículo sin contacto.
- * d) Sólo al introducir la tarjeta de conductor.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III.6.2 (3821/85)

40. ¿Qué tipo de aceite puede soportar unas temperaturas más altas?

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

41. El ASR es un dispositivo que...

- * a) evita la pérdida de tracción de las ruedas propulsoras.
- b) permite una aceleración más rápida.
- c) aumenta la velocidad.
- d) evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.

42. 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.

43. Cuanto más lleno de aire se encuentre el cilindro de un motor de combustión, el par motor...

- * a) será mayor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- b) será menor.
- c) no variará.
- d) será nulo.

44. La cantidad de trabajo que puede proporcionar un motor por unidad de tiempo se mide en...

- * a) caballos de vapor.
- b) kilómetros por hora.
- c) newton - metro.
- d) kilográmetros.

45. ¿Qué es lo que limita el número de revoluciones de un motor de combustión?

- a) La posición del pedal del acelerador.
- * b) El corte de inyección.
- c) El regulador de ralentí.
- d) El regulador de la bomba de alimentación.

46. En los vehículos que poseen un sistema de refrigeración a través de circuito sellado, ¿qué función cumple el vaso de expansión?

- a) Evitar que aumente la temperatura del motor.
- b) Evitar que se congele el líquido refrigerante.
- c) Este sistema de refrigeración carece de vaso de expansión.
- * d) Evitar que se pierda líquido refrigerante.

47. ¿Qué se debe hacer para incrementar la seguridad?

- a) Intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más alta posible.
- b) Colocar las partes más ligeras de la carga debajo de las partes más pesadas.
- c) Distribuir la carga de manera que quede lo más alta posible.
- * d) Intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más baja posible.

48. En un control en carretera, ¿debe el conductor permitir la inspección de la instalación del tacógrafo?

- * a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero sólo a agentes de tráfico.
- c) No, nunca.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

d) Sí, pero sólo a las autoridades del estado donde se matriculó el vehículo.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33.3

49. El periodo de conducción bisemanal, no puede exceder de:

a) 56 horas.

* b) 90 horas.

c) 112 horas.

d) 80 horas.

Referencia Legal: RC, 561/2006, 6.3

50. En un transporte internacional de mercancías con vehículos arrendados, realizado en España por empresas establecidas en el extranjero, en el supuesto de que el conductor no sea la misma persona que arrienda el vehículo, ¿deberá aportar el contrato de trabajo a requerimiento de los agentes encargados del control de transporte?

* a) Sí, es obligatorio.

b) No, basta con que se presente el contrato de arrendamiento del vehículo y la autorización internacional de transporte correspondiente.

c) El conductor sólo tiene que aportar un permiso de conducir válido.

d) Tendrá que aportar el pasaporte o documento equivalente y el permiso de conducir.

Referencia Legal: 20/07/1995, OM, Art. 24

51. Las reclamaciones requieren que la empresa de transportes:

a) no responda de inmediato.

* b) preste una atención activa.

c) no se disculpe porque entonces da la razón al cliente.

d) se queje al defensor del pueblo.

52. ¿Cuál es la parte más importante de una empresa de transportes y que constituye el propósito del trabajo?

a) El vehículo.

b) Las instalaciones.

* c) El cliente.

d) El precio del combustible.

53. ¿Cuál es el principal peligro de abrir el habitáculo del motor cuando está encendido?

a) Que salte una chispa y produzca quemaduras.

b) Que salga líquido refrigerante a presión.

* c) Que las ropas sueltas o las joyas se enreden en el ventilador o en las correas, con el consiguiente riesgo de daños.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

d) Que salten gotas de aceite lubricante.

54. ¿Cuál es el vehículo característico de las mudanzas?

a) Vehículo jaula.

b) Portavehículos.

* c) Capitoné.

d) Portacontenedores.

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

55. ¿Cuál es la unidad de medida más comúnmente utilizada para medir el par máximo?

a) Kilovatios por metro cuadrado (kW/m²).

b) Julio por centímetro (J/cm).

* c) Newton por metro (N/m).

d) Watios por metro cuadrado (W/m²).

56. ¿Cuáles son los efectos que suelen producir los estimulantes en la conducción?

a) Un estado semejante a la embriaguez, sensación de euforia en el cual disminuye la apreciación del riesgo.

b) Un fuerte shock con convulsiones y calambres, pudiendo originar actuaciones violentas.

* c) Una sobrevaloración de la propia capacidad y un exceso de confianza

d) Desorientación y síntomas parecidos a la borrachera.

57. ¿Cuál es un factor que no produce fatiga?

a) Circunstancias del tráfico.

b) Prolongación de jornadas.

c) Trabajo a contrarreloj y urgencia del servicio.

* d) Reducción de jornadas.

58. ¿Cuál es el factor que produce estrés entre los conductores profesionales?

a) Aislamiento social, sobre todo en el caso de los transportes internacionales de larga duración.

b) Riesgo económico personal, si se trata de un transportista autónomo.

c) Prolongación de jornadas.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 120 MALAGA Duración: 45 MINUTOS

59. ¿Cuándo es conveniente sustituir una correa?

- a) Cuando se encuentra destensada.
- b) Cuando ha transcurrido un año de funcionamiento.
- c) Cada vez que se realiza una revisión del sistema al que se va a acoplar.
- * d) Cuando tiene una o más grietas.

60. ¿Cuándo es mínimo el consumo específico en un motor?

- a) Cuando gira a la potencia máxima.
- b) Cuando gira con un par bajo y una baja potencia.
- c) Cuando gira con un par bajo o intermedio a la máxima potencia.
- * d) Cuando gira al par máximo a una potencia intermedia.

61. ¿Cuándo gasta más combustible un vehículo?

- a) Cuando el motor da un par bajo.
- b) Cuando el motor da su máximo par.
- c) Cuando el motor da una potencia intermedia.
- * d) Cuando el motor da su máxima potencia.

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

- 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

63. Cuando un motor diésel está frío, ¿por qué es conveniente dejarle girar al ralentí y en ningún caso dar acelerones?

- a) Porque, si se dan acelerones cuando el motor está frío, se gasta mucho combustible.
- b) Porque, si se dan acelerones con el motor en frío, se pueden provocar unos cambios de temperatura muy rápidos que generan tensiones en las piezas del motor.
- * c) Porque conviene dejar unos pocos segundos para que el aceite llegue a todas las piezas a lubricar, ya que en otro caso se puede dañar el motor.
- d) Al contrario, con el motor en frío no existe problema para que se den acelerones, pues en esas condiciones no se calienta excesivamente el motor.

64. En los automóviles es preferible montar neumáticos de tipo "tubeless" porque...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- a) no se calientan al rodar.
- b) no se deforman con la carga.
- c) no se desgasta la banda de rodamiento.
- * d) tienen menos riesgo de reventón en caso de pinchazo.

65. En un motor de combustión refrigerado con líquido refrigerante, ¿dónde está colocado el termostato?

- * a) A la salida del líquido refrigerante, entre la culata y el radiador.
- b) A la salida del líquido refrigerante, entre el radiador y el bloque.
- c) Centrado en un lateral del radiador.
- d) En la parte baja del radiador.

66. Tras una sensación de pérdida sufrida por parte del conductor como consecuencia de un atasco, ¿qué tiende a producir?

- a) Un cambio de conducta, disminuyendo los riesgos en la conducción.
- * b) Un cambio de conducta, aumentando los riesgos en la conducción.
- c) Disminuye el coste de una conducta prudente.
- d) No se producen cambios en la conducción.

67. ¿Qué elementos pueden afectar a la calidad de la comprensión de la información en la conducción?

- * a) La fatiga.
- b) Unas buenas condiciones atmosféricas.
- c) Realizar los descansos reglamentarios.
- d) La señalización correcta.

68. Hablar por el móvil, ¿es un factor que afecta a la atención y puede producir distracciones?

- * a) Sí, es un factor interno al conductor.
- b) Sí, es un factor externo al conductor.
- c) No es un factor que afecte a la conducción.
- d) Sí, pero solamente en los trayectos largos.

69. ¿La falta de sueño puede alterar el comportamiento del conductor?

- a) No.
- b) Sólo por la noche.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 120 MINUTOS
MÁLAGA

- c) Sí, hace que esté más atento.
- * d) Sí, generando agresividad y nerviosismo.

70. ¿Qué habrá en la parte superior debajo de la fecha de cualquier documento impreso extraído del tacógrafo digital?

- a) El pictograma del tacógrafo que utiliza.
- b) El pictograma que indica un incidente.
- * c) El pictograma que indica el tipo de documento impreso.
- d) El pictograma que indica un fallo.

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

71. Un exceso de peso sobre la MMA de un vehículo de transporte, ¿puede ser motivo de inmovilización?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sólo en los transportes internacionales.
- * c) Sí, si el exceso constituye falta grave o muy grave.
- d) Sólo en los casos en los que concurra con un exceso de los tiempos de conducción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

72. Cuando en el lateral de un neumático figura la palabra "Reinforced" significa que...

- a) el neumático necesita cámara.
- b) el neumático no necesita cámara.
- c) es un neumático para utilización en nieve.
- * d) lleva los flancos reforzados.

73. ¿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.

74. El correcto funcionamiento del sistema de distribución, ¿influye en el consumo de carburante?

- * a) Sí, ya que se evitan pérdidas de potencia.
- b) No, ya que el sistema de distribución sólo afecta al momento de apertura de las válvulas.
- c) No, ya que el sistema de distribución sólo afecta al momento de cierre de las válvulas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 120 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- d) No, ya que el sistema de distribución sólo afecta al momento de apertura o cierre de las válvulas.

75. De las siguientes actuaciones, ¿cuál no está recogida de forma general en el modelo de instrucciones escritas para el caso de un accidente o avería que suponga la paralización del vehículo?

- a) Evitar fuentes de ignición.
- * b) Activar todos los equipos eléctricos.
- c) No fumar.
- d) Ponerse el chaleco fluorescente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.4

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

- a) En vías urbanas y travesías: 50 km/h.
- b) En vías reservadas para automóviles y carreteras convencionales fuera de poblado: 75 km/h.
- c) En vías urbanas y travesías: 30 km/h.
- * d) En vías urbanas y travesías: 40 km/h.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.50

77. A un neumático sin cámara, ¿se le puede montar una cámara?

- * a) Sí.
- b) Sólo si se trata de un neumático de perfil bajo.
- c) No, porque perdería estanqueidad.
- d) No, ya que sería peligroso porque aumenta el peligro de reventón.

78. En el caso de que sea necesario, las cadenas para nieve deberán colocarse, al menos:

- a) en las ruedas directrices.
- * b) una a cada lado del mismo eje motor.
- c) en las ruedas que soporten más carga.
- d) en las ruedas que soporten menos carga.

79. La empresa de transportes:

- a) es una empresa que produce bienes.
- * b) es una empresa de servicios.
- c) es una empresa cuyo trabajo tiene el objeto de beneficiarse de los clientes.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

80. ¿Cuál es la tercera causa más importante de mortalidad general?

- a) El hambre.
- b) Los infartos de corazón.
- * c) Los accidentes de tráfico.
- d) El cáncer de prostata.

81. ¿Cuáles son los principales mecanismos de lesión en un accidente de tráfico?

- a) Flexión.
- b) Extensión.
- c) Tracción.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

82. En caso de condiciones meteorológicas adversas, ¿qué se recomienda hacer si el nivel de circulación es verde?

- * a) Extremar la prudencia.
- b) No sobrepasar los 80 km/h en carreteras de un solo carril por sentido.
- c) Circular a velocidad moderada.
- d) Todas las respuestas son correctas

Referencia Legal: Resolución D.G. Tráfico, 39965, Anexo I

83. ¿Qué significa la hipersomnolencia?

- * a) Excesiva somnolencia diurna.
- b) Dormir demasiadas horas por el día.
- c) Dormir demasiadas horas por la noche.
- d) Excesiva somnolencia nocturna.

84. Para reducir el consumo de carburante de un motor, ¿qué es inadecuado realizar?

- a) Dejar de acelerar con suficiente antelación dejando rodar el vehículo.
- b) Reducir el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- * c) Utilizar una relación de marchas corta para aumentar la potencia.
- d) Evitar aceleraciones y frenazos bruscos.

85. ¿En qué consiste la distancia de frenado?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- a) Es la distancia recorrida durante el tiempo que se tarda en accionar el freno desde que se es consciente el peligro.
- * b) Es la distancia que recorre el vehículo una vez se ha accionado el sistema de frenado hasta que se detiene completamente.
- c) Es la recorrida por el vehículo mientras el freno está accionado.
- d) Es la distancia entre el vehículo y el obstáculo en el momento del accionamiento del freno.

86. Las luces de largo alcance o de carretera, ¿de qué color deben ser?

- a) Amarillas.
- b) Rojas.
- * c) Blancas.
- d) Verdes.

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

87. Un triángulo marcado sobre la calzada con el vértice opuesto al lado menor y dirigido hacia el vehículo que se acerca, ¿a qué marca vial corresponde?

- a) A un stop.
- * b) A un ceda al paso.
- c) A una marca de paso para peatones.
- d) A una marca transversal continua.

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

88. Los conductores que circulen por un carril reversible deberán:

- a) circular por este carril siempre que les sea posible.
- b) llevar encendida la luz de cruce solamente durante el día.
- c) llevar encendida la luz de largo alcance en todo caso.
- * d) llevar encendida, al menos, la luz de corto alcance tanto de día como de noche.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 40.1

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

- a) La resistencia del par motor.
- b) La resistencia a la potencia a la salida del cigüeñal.
- c) La resistencia del sistema de transmisión.
- * d) La resistencia aerodinámica.

90. Relacionado con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 120 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- a) Que no influye en el consumo ni en la estabilidad del vehículo.
- b) Que no influye en el consumo, pero sí en la estabilidad del vehículo.
- c) Que influye en el consumo, pero no en la estabilidad del vehículo.
- * d) Que influye en el consumo y en la estabilidad del vehículo.

91. En la zona para las inscripciones manuscritas de un disco-diagrama u hoja de registro, ¿qué se anotará?

- a) El nombre y apellidos del conductor y la matrícula del vehículo al que se destine el conductor durante la utilización del disco.
- b) El lugar y la fecha de comienzo y final de la utilización del disco.
- c) Las lecturas del cuentakilómetros del vehículo al principio y al final de la utilización del disco.
- * d) Se deben anotar, al menos, los datos que figuran en las tres respuestas anteriores.

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

92. En lo que se refiere a accidentes mortales, el sector del transporte:

- a) es de los que presenta menor número de casos, comparado con la media del conjunto de ramas de actividad económica.
- b) ocupa el quinto puesto entre las diversas ramas de actividad económica.
- * c) ocupa el segundo puesto entre las diversas ramas de actividad económica.
- d) es la rama de actividad económica con mayor número de casos.

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

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

94. Cuando se adelanta a un ciclista en una vía fuera de poblado, ¿qué se deberá tener en cuenta?

- a) Que hay que adelantar muy rápido para pasarlos lo antes posible.
- * b) Que la separación lateral no debe ser inferior a 1,50 metros.
- c) Que la distancia lateral mínima debe ser de 5 metros.
- d) Que no se debe ocupar en parte o la totalidad del carril continuo de la calzada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art, 85, 4

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

- a) entre las 22:00 y las 24:00.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 120 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

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

96. ¿Qué grupo de embalaje debe utilizarse para una materia de la Clase 3 cuyo punto de inflamación está entre los 23 y los 61 °C?

- a) I.
- b) II.
- * c) III.
- d) Estas materias no se admiten al transporte.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

97. En una glorieta, ¿cuándo se debe utilizar el intermitente derecho?

- a) Sólo al entrar en la glorieta.
- * b) Al entrar o al salir de la glorieta.
- c) Sólo al salir de la glorieta.
- d) Cuando se pretenda seguir utilizando la glorieta.

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

98. Los sistemas de alimentación y escape permiten...

- a) la entrada de aire, únicamente, y la salida de gases quemados.
- * b) la entrada de aire y combustible y la salida de gases quemados.
- c) la entrada de aire y la salida de combustible.
- d) la entrada de aceite y la salida de gases quemados.

99. ¿Qué puede ocurrir si los frenos no son capaces de evacuar todo el calor que producen?

- a) Aumenta su capacidad de frenado.
- * b) Pierde capacidad de frenado.
- c) La distancia de frenado disminuye.
- d) Nada, no tiene influencia en la frenada.

100. ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías entre países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT está liberalizado?

- a) Los transportes, con fines no comerciales, de material destinado a manifestaciones musicales.
- b) Los transportes, con fines no comerciales, de material destinado a manifestaciones deportivas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE 11 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

c) Los transportes, con fines no comerciales, de material destinado a circos.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

101. En una empresa de transporte de mercancías, la elaboración de las nóminas es función propia del:

a) conductor.

b) gerente.

* c) administrativo.

d) comercial.

102. ¿Por qué motivo los neumáticos se desgastan más rápidamente en verano?

* a) Por el calor.

b) Por la humedad.

c) Porque hay más atascos.

d) Porque en verano se conduce con más agresividad.

103. ¿Cuál de las siguientes piezas forma parte del sistema de transmisión?

a) Los pistones.

b) El cigüeñal.

c) El volante del motor.

* d) El diferencial.