EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Cómo se denomina el arte o pericia de colocar la carga en un vehículo para su transporte?

- a) Fuerza.
- * b) Estiba.
- c) Carga.
- d) Cargamento.

2. ¿Qué podemos decir de la cooperativa de trabajo asociado?

- a) Resulta de la asociación de varias personas que aportan sólo capital.
- b) Deberá contar con un mínimo de dos socios.
- * c) Los socios ven limitada su responsabilidad a las aportaciones realizadas.
- d) Resulta de la asociación de varias personas que aportan sólo trabajo.

Referencia Legal: Ley, 27/1999, Art. 15.3

3. En virtud del riesgo creado por la conducción de vehículos a motor, el conductor es responsable de los daños causados a las personas con motivo de la circulación. ¿Cuándo queda exonerado el conductor de esta responsabilidad?

- a) Cuando conduce bajo el efecto de drogas, pues no es responsable de sus actos.
- b) Cuando los daños sólo son materiales.
- * c) Cuando pruebe que los daños fueron debidos únicamente a causa de fuerza mayor ajena al funcionamiento del vehículo.
- d) Nunca.

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

4. ¿Qué es la resistencia por rozamiento?

- * a) Es la fuerza que opone resistencia al movimiento de una superficie sobre la otra.
- b) Es la fuerza que se opone al movimiento de un camión a través del aire.
- c) Es la magnitud física que mide la tasa de variación de la velocidad respecto del tiempo.
- d) Es la cantidad de masa que percibe para el correcto trabajo de adherencia, dirección y frenado.

5. 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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

6. Se conoce como unidad TEU:

- a) cualquier contenedor cualquiera que sea su medida de largo.
- b) sólo los contenedores de 40 pies de largo.
- c) los contenedores especiales (cisterna, frigoríficos etc).
- * d) los contenedores de 20 pies de largo.

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

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

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

8. Una sociedad laboral integrada desde su constitución por cinco socios trabajadores perderá la calificación de laboral cuando:

- a) pase a estar constituida por más de quince socios.
- b) el capital social exceda de 3 millones de euros.
- * c) algún socio que no sea una entidad pública disponga de más de la tercera parte del capital social.
- d) Nunca se puede perder la calificación de sociedad laboral.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 15.1.1ª

9. ¿Qué considera la normativa como transporte interior de mercancías?

- a) El realizado en el interior de las poblaciones de forma exclusiva.
- * b) El transporte que no sobrepasa los límites de un país.
- c) El realizado dentro del espacio Schengen.
- d) El realizado dentro de Europa.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 65

10. ¿A qué clase de transporte se dedican los vehículos del tipo AT?

- a) Al transporte de productos bituminosos.
- b) Al transporte de líquidos y gases inflamables (cisternas).
- * c) Al transporte de mercancías peligrosas en general (cisternas).
- d) Al transporte de materias de la Clase 5.1, apartado 1º a).

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

11. En referencia al transporte de mercancías peligrosas, ¿qué son los bidones?

- a) Envases cilíndricos de paredes combadas, contruidos por duelas de madera natural y provistos de aros.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * b) Envases de forma generalmente cilíndrica, con fondo plano o combado.
- c) Envases de metal o plástico, de sección rectangular o poligonal, provistos de uno o varios orificios.
- d) Embalajes flexibles de papel, láminas de plástico, textil, material tejido u otro material apropiado.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

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

- * a) Al transporte de gases necesarios para el funcionamiento de centros sanitarios.
- b) Al transporte de correo urgente.
- c) Al transporte de productos tóxicos.
- d) Al transporte de productos radiactivos.

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

13. 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

14. El conjunto de vehículos formado por un vehículo de motor y un remolque se denomina:

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

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

15. ¿Cómo se denominan las materias que, sin ser siempre combustibles ellas mismas, pueden desprender oxígeno y provocar o favorecer la combustión de otras materias?

- a) Peróxidos orgánicos.
- * b) Comburentes.
- c) Corrosivas.
- d) Tóxicas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.51.1.1

16. Las materias sólidas explosivas desensibilizadas tóxicas pertenecen al grupo:

- a) F3.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

b) F2.

c) FT2.

* d) DT.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.41.1.2

17. Toda unidad de transporte de mercancías peligrosas, ¿debe ir provista de dos señales de advertencia autoportantes, independientes de la instalación eléctrica del vehículo?

a) No.

* b) Sí.

c) Sólo cuando lo exija la carta de porte.

d) Sí, pero sólo si lo exigen las instrucciones escritas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.5.2

18. Señale qué indicaciones debe contener una carta de porte sujeta al convenio CMR.

a) Lugar y fecha de emisión.

b) Lugar y fecha de la carga de la mercancía y lugar previsto para su entrega.

c) Nombre y domicilio del transportista, del remitente y del destinatario.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: convenio, CMR, Art. 6.1

19. ¿El exceso de carga sobre la MMA del vehículo o sobre alguno de sus ejes puede dar lugar a una inmovilización?

* a) Sí.

b) No.

c) Depende del tipo de vehículo.

d) Depende del tipo de vía por la que circule.

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

20. ¿Quién emite el certificado de aprobación ADR de un vehículo?

a) El expedidor.

b) El cargador.

* c) La autoridad competente.

d) El transportista.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 10

21. ¿Qué debe hacer el conductor después de haberse realizado la limpieza de una cisterna?

a) Descansar.

b) Poner en marcha el motor.

* c) Solicitar el certificado de limpieza de la cisterna.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

d) Cargar otra mercancía.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 42

22. En España, para obtener la licencia comunitaria, es necesario:

- a) disponer de, al menos, dos vehículos pesados autorizados para el transporte interior (autorización MDPE).
- b) disponer de, al menos, cinco vehículos pesados para el transporte interior.
- * c) acreditar competencia profesional para el transporte interior e internacional de mercancías.
- d) acreditar únicamente competencia profesional para el transporte interior.

Referencia Legal: 04/04/2000, OM, Arts. 7.1 y 12.1

23. ¿Cómo afecta a la estabilidad del camión el correcto uso del freno de servicio?

- a) Aumentando la distancia de frenado.
- b) Disminuyendo la eficacia de frenado.
- * c) Evitando el desplazamiento excesivo de la carga.
- d) Provocando un desplazamiento excesivo de la carga.

24. Un remolque es:

- a) el conjunto de vehículos formado por un tractor y un camión.
- b) un tractor con un tamaño adecuado a espacios reducidos.
- * c) el vehículo concebido y construido para circular arrastrado por un vehículo de motor.
- d) el conjunto de vehículos formado por un autobús y un tractor.

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

25. Según las condiciones generales de contratación, en el caso de combustibles para uso doméstico, ¿a quién corresponde efectuar su descarga?

- a) Al cargador.
- b) Al destinatario.
- * c) Al porteador.
- d) Al expedidor.

Referencia Legal: OM, FOM/1882/2012, Anexo, 10.3

26. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) La potencia máxima se alcanza a la velocidad máxima.
- * b) Los valores máximos de par y potencia no se alcanzan al mismo régimen de funcionamiento del motor.
- c) El par máximo se alcanza al ralentí.
- d) La potencia máxima se alcanza al ralentí.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

27. Para poder utilizar adecuadamente el motor de un vehículo, ¿cuál de las siguientes características es innecesario conocer?

- a) La potencia máxima.
- * b) El coeficiente de rozamiento.
- c) El consumo específico.
- d) El par máximo.

28. ¿Qué norma interna española regula la cualificación inicial y la formación continua de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte por carretera?

- * a) El Real Decreto 1032/2007, de 20 de julio.
- b) El Reglamento General de Conductores.
- c) El Reglamento General de Vehículos.
- d) No se ha desarrollado ninguna norma interna en España.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 1

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

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

30. La postura correcta para manipular una carga debe incluir:

- a) mantener las rodillas rígidas.
- b) flexionar la espalda.
- c) mantener rígidas las piernas.
- * d) tener el bulto tan cerca del cuerpo como sea posible.

31. Como medida de prevención, debe evitarse mantener el brazo apoyado en la ventanilla durante largos períodos porque:

- a) puede retrasar la aparición de la sensación de fatiga.
- * b) se reciben las vibraciones del vehículo y se favorecen lesiones como tendinitis, artritis, etc.
- c) puede provocar sensación de relajación y provocar distracciones.
- d) No existe riesgo alguno relacionado con esa postura.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

32. Durante la conducción, ¿cuál debe ser la posición de los brazos?

- a) Tensa, de manera que alcancemos el volante con los brazos completamente estirados.
- b) Relajada, debiendo alcanzar el volante de manera que los brazos estén completamente doblados.
- * c) Ligeramente flexionados y sin agarrar el volante con mucha fuerza.
- d) Tensos y agarrando con fuerza el volante.

33. El control de estabilidad:

- * a) intenta que el vehículo permanezca en la trayectoria que marca el vehículo, corrigiendo desviaciones del mismo.
- b) permite una mayor adherencia de las ruedas al suelo.
- c) controla la dirección y evita el bloqueo de ruedas.
- d) bloquea el freno motor.

34. Señale la afirmación incorrecta para el ahorro de combustible.

- a) Pensar que existen alternativas para realizar los desplazamientos, tales como caminar, en el caso de las distancias cortas.
- * b) Consumir gasolina del octanaje menor al establecido por el fabricante del vehículo.
- c) Planificar la ruta.
- d) El uso de aire acondicionado incrementa el consumo de carburante.

35. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, su adherencia...

- * a) disminuye.
- b) aumenta.
- c) se mantiene idéntica.
- d) dependerá del estado del dibujo de la cubierta.

36. Una mala alimentación, ¿puede producir mareos y desvanecimientos?

- a) No, lo único que influye es la cantidad de alimentos tomados.
- * b) Sí.
- c) Sólo puede llegar a producir mareos.
- d) Sólo puede llegar a producir desvanecimientos.

37. Un uso adecuado de la caja de velocidades:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) ahorra carburante, pero hace que aumente el desgaste de la transmisión.
- b) eleva la energía calorífica centrípeta.
- * c) debe conseguir que el motor gire dentro de la zona económica.
- d) ahorra carburante, pero hace que disminuya la aceleración.

38. El tapón que se encuentra en el cárter de un motor de combustión...

- a) permite que se forme vacío en el interior del cárter.
- b) impide que se forme vacío en el interior del cárter.
- * c) permite el vaciado del aceite del cárter.
- d) permite el llenado de líquido refrigerante.

39. Si se va a desmontar una batería del compartimento de un automóvil...

- a) se debe quitar el fusible general.
- b) el último cable que se debe quitar es el cable negativo.
- * c) el último cable que se debe quitar es el cable positivo.
- d) se debe quitar primero el cable de energía.

40. ¿Puede una empresa de transporte remunerar a sus trabajadores en función del volumen de las mercancías transportadas?

- * a) No, si dichas remuneraciones pudiesen comprometer la seguridad vial.
- b) Sí, siempre.
- c) Sólo si transportan cereales.
- d) Sí, sólo en el transporte de viajeros.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.10.1

41. Cuando en el envase de un lubricante para el motor figura una inscripción, por ejemplo, SAE 15 / W 50, ¿qué indica?

- a) La densidad del aceite.
- * b) La mayor o menor viscosidad del aceite.
- c) Si es aceite mineral o sintético.
- d) Si es aceite para un motor de gasolina o diésel.

42. Las luces de posición...

- a) sólo pueden ser delanteras y traseras.
- b) sólo pueden ser laterales.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

c) son de color rojo obligatoriamente.

* d) pueden ser delantera, traseras y laterales.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X, 1.4 y 1.5

43. Una luz roja fija...

a) sólo afecta a los vehículos especiales.

b) sólo afecta a los automóviles.

c) indica a los peatones que no deben comenzar a cruzar la calzada.

* d) Indica que la calzada está totalmente cerrada al tránsito.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 144.2-a-5º

44. ¿Se debe emplear el agua en fuego de metales?

a) Sí, si la temperatura no es muy alta.

b) Sí, en todos los casos.

c) Sí, para determinados metales.

* d) No, ya que se puede provocar explosiones.

45. En el embrague hidráulico, cuando se pisa el pedal del acelerador y el motor aumenta de revoluciones...

* a) el volante de inercia y la bomba impulsora giran deprisa.

b) el volante de inercia y la bomba impulsora giran despacio.

c) el volante de inercia gira deprisa y la bomba impulsora gira despacio.

d) el volante de inercia gira despacio y la bomba impulsora gira deprisa.

46. La diferencia entre los dientes del piñón de ataque del árbol de transmisión y la corona del grupo cónico produce...

* a) un aumento del par.

b) una disminución del par.

c) una multiplicación constante de las revoluciones del eje secundario de la caja de velocidades.

d) una multiplicación constante de las revoluciones del eje primario de la caja de velocidades.

47. Un motor diésel de inyección directa respecto de un motor diésel de inyección indirecta...

a) tiene un mayor consumo específico.

* b) tiene un menor consumo específico.

c) tiene el mismo consumo específico.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

d) siempre tiene un menor par motor.

48. El llenado de aceite en un motor de combustión se realiza a través de un tapón situado...

a) en la culata.

* b) en la tapa de balancines.

c) en el cárter.

d) en el bloque.

49. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento pertenece al sistema de transmisión de un automóvil?

* a) El árbol de transmisión.

b) El árbol de levas.

c) La bancada.

d) El béndix.

50. Señale la respuesta incorrecta.

* a) La declaración amistosa de accidente consigue mayores indemnizaciones.

b) La declaración amistosa de accidente determina la responsabilidad del siniestro.

c) La declaración amistosa de accidente es vinculante para las entidades aseguradoras en cuanto a la indemnización de los daños materiales.

d) La declaración amistosa de accidente agiliza el pago de indemnizaciones derivadas de un siniestro.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Arts. 1, 3 y 6

51. Señalar la respuesta incorrecta.

a) La adherencia de un neumático disminuye cuando la presión es inferior a la normal.

b) La adherencia de un neumático disminuye cuando la presión es superior a la normal.

c) Cuando la presión de un neumático es superior a la normal el vehículo debe soportar más vibraciones.

* d) La adherencia de un neumático disminuye cuando se incrementa el consumo de combustible.

52. Según la reglamentación social europea, las recuperaciones del descanso semanal reducido de un conductor:

a) se pueden hacer en periodos de 1 hora hasta sumar el total del periodo a recuperar.

b) se pueden hacer en periodos de 4 horas hasta sumar el total del periodo a recuperar.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * c) está obligado a recuperarlo en un solo bloque unido a un periodo de descanso diario de, al menos, 9 horas.
- d) está obligado a recuperarlo en un solo bloque unido a un periodo de descanso diario de, al menos, 11 horas.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.8.7

53. En un control en carretera, ¿está obligado el conductor a colaborar con el personal que realiza la inspección?

- a) Sí, pero sólo si son agentes de tráfico.
- b) No, nunca.
- c) Sí, pero sólo si es personal del Ministerio de Fomento.
- * d) Sí, siempre.

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

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

- a) Circular en punto muerto siempre que sea posible.
- b) Usar un adecuado asistente de la dirección.
- c) Utilizar el freno sólo en casos muy extremos.
- * d) Evitar la práctica de una conducción basada en continuas aceleraciones.

55. ¿Cuáles pueden ser las lesiones derivadas de una exposición continua a vibraciones?

- a) Traumatismos.
- b) Problemas de próstata.
- * c) Hernias.
- d) Desgarros musculares.

56. De las siguientes opciones, ¿cuál no es una enfermedad profesional reconocida en el sector del transporte terrestre?

- a) Sordera provocada por el ruido.
- b) Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.
- c) Lesiones de la piel causadas por contacto con hidrocarburos.
- * d) Asfixia.

Referencia Legal: RD, 1299/2006, Anexo I

57. ¿En qué se fundamenta la conducción preventiva?

- a) Pensar en forma desconfiada al acercarse a una intersección.
- b) Estar preparado para reaccionar en menos tiempo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

c) Controlar el espacio.

* d) Todas las respuestas anteriores son verdaderas.

58. ¿Qué aparato suministra la energía para hacer girar el motor de arranque?

a) Los pistones.

b) La culata.

c) El volante del motor.

* d) La batería.

59. En la fase de impacto, ¿cuál es el momento en que los objetos no fijos del interior del vehículo chocan contra los ocupantes?

* a) Cuarto impacto.

b) Tercer impacto.

c) Primer impacto.

d) Segundo impacto.

60. La junta de la culata, ¿necesita tener alguna perforación?

* a) Sí, coincidiendo con las de la parte superior de bloque.

b) Sólo en los motores de explosión, pero no en los de combustión.

c) No, pues se perdería compresión.

d) Sólo en los motores de combustión, pero no en los de explosión.

61. 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.

62. ¿Qué funciones corporales aumentan de día y disminuyen de noche?

a) La temperatura.

b) La capacidad respiratoria.

c) La capacidad mental.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

63. Los discos-diagrama tienen que llevar impreso:

- a) la marca del vehículo para el que sirven.
- b) el nombre de la empresa que los utiliza.
- * c) la marca de homologación de los tacógrafos para los que sirven.
- d) el numero de serie del tacógrafo para el que sirven.

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

64. Para disminuir, en lo posible, el calentamiento y la posterior dilatación de las piezas móviles del motor que está en continuo rozamiento, se recurre a...

- a) montarlas con una holgura que permita su total dilatación.
- b) formar una película con materiales muy deslizantes.
- c) fabricar las piezas de acero.
- * d) lubricar dichas piezas.

65. ¿Qué diferencia hay entre un neumático que no necesita cámara con otro que sí la necesita?

- a) Que la banda de rodadura del primero es más gruesa que la del segundo.
- b) Que los talones del primero son más finos.
- * c) Que la parte interior del primero va impregnada con una sustancia impermeable.
- d) Que el aro metálico que contiene el talón del primero es más grueso.

66. Entre otras ventajas, ¿qué supone una correcta presión de inflado?

- a) Circular a una velocidad elevada sin riesgo alguno.
- * b) Economía de carburante.
- c) Tener la misma presión estando el neumático frío que estando caliente.
- d) Que la rueda no se bloquee por un exceso de frenada.

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

- a) El consumo específico.
- b) La potencia.
- * c) El tipo de frenos que monte: disco o tambor.
- d) El par motor máximo.

68. Cuando la presión de inflado de los neumáticos de un automóvil es superior a la recomendada...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) aumenta la flexibilidad lateral del neumático.
- b) absorbe mejor las irregularidades del terreno.
- * c) se desgasta en mayor medida por la zona central de la banda de rodamiento.
- d) disminuye el consumo, lo que hace que sea una medida de ahorro conveniente.

69. El que un automóvil monte una caja de velocidades con cambio manual o con cambio automático, ¿influye en el consumo de carburante?

- * a) Sí, con las cajas de velocidades con cambio automático el consumo es mayor.
- b) Sí, con las cajas de velocidades con cambio automático el consumo es menor.
- c) Si la velocidad es la misma, no influye.
- d) Si el estilo de conducir es el mismo, no influye.

70. Para proteger de posibles problemas respiratorios, ¿qué tipo de protección individual se puede utilizar?

- a) Protectores de pies y piernas.
- b) Protectores de los ojos y de la cara.
- * c) Protectores de las vías respiratorias.
- d) Protectores del tronco.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

71. ¿Hacia dónde deberán apuntar las luces de nuestro vehículo en caso de accidente por la noche?

- a) Paralelas a la calzada, tratando de iluminar a los coches siniestrados.
- b) Paralelas a la calzada, tratando de no iluminar a los coches siniestrados.
- c) Perpendiculares a la calzada, tratando de no iluminar a los coches siniestrados.
- * d) Perpendiculares a la calzada, tratando de iluminar a los coches siniestrados.

72. ¿Cuánto tiempo tiene que transcurrir sin aporte de oxígeno al cerebro para que se produzcan lesiones cerebrales irreversibles?

- a) Un minuto.
- * b) Cinco minutos.
- c) 30 minutos.
- d) 1 hora.

73. ¿A qué tipo de heridos se puede dar de beber agua en pequeños sorbos?

- a) Parada cardiorespiratoria.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * b) Quemaduras graves.
- c) Heridos sin pulso.
- d) Fracturas de pelvis.

74. ¿Cuál es el accidente más frecuente que se puede producir como consecuencia de abandonar el vehículo sin asegurar su inmovilización?

- * a) Atropellos por vehículos.
- b) Exposición continuada de vibraciones.
- c) Caídas de personas al mismo nivel.
- d) Caídas de personas a distinto nivel.

75. Para que una dolencia sea considerada enfermedad profesional, ¿qué tiene que ocurrir?

- a) Debe ser como consecuencia de un accidente laboral.
- * b) Tiene que estar expresamente reconocida como tal por las autoridades sanitarias.
- c) Tiene que suponer al menos tres días de baja laboral.
- d) Tiene que detectarse en el trabajo.

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

76. La luz de frenado, ¿qué color e intensidad debe tener?

- a) De color rojo y de menor intensidad que la luz de posición trasera.
- * b) De color rojo y de mayor intensidad que la luz de posición trasera.
- c) De color blanco y de menor intensidad que la luz de posición delantera.
- d) De color blanco y de mayor intensidad que la luz de posición delantera.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X

77. Según las instrucciones escritas, ¿toda unidad de transporte debe llevar a bordo un calzo apropiado para el vehículo?

- a) No.
- b) Sólo en vehículo de MMA superior a 6.000 kg.
- * c) Sí, en función de la MMA del vehículo.
- d) Sólo en vehículos que transporten gases inflamables.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.4

78. Atendiendo a la peligrosidad de los gases de Clase 2, un gas tóxico comburente se designa con las letras:

- a) TC.
- * b) TO.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

c) TF.

d) TFC.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.3

79. ¿Qué es el EBS?

a) Un sistema de control de la presión en los discos de freno.

b) Un sistema de control de la inyección de combustible ante un fallo de los frenos.

c) Un indicador de capacidad de frenada en vehículos dotados de BAS.

* d) Un sistema que posibilita la reacción inmediata de todo el sistema neumático de freno al ser accionado.

80. El conductor que circule con su vehículo por una glorieta con un carril...

a) circulará por el arcén derecho.

b) circulará por el arcén izquierdo.

c) utilizará la zona del carril más cerca posible del borde izquierdo de la calzada.

* d) circulará por la derecha y lo más cerca posible del borde de la calzada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 29.1

81. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es...

a) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.

b) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.

* c) observar a lo lejos para anticiparse a las condiciones del tráfico.

d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

82. No se debe instalar en las ruedas de un vehículo pesado unos neumáticos más anchos que los indicados en la tarjeta de inspección técnica. Si, a pesar de todo, se hace:

a) no se verá afectada la seguridad ni el consumo.

b) aumentará la seguridad del vehículo y disminuirá el consumo de carburante.

* c) disminuirá la seguridad del vehículo y aumentará el consumo de carburante.

d) aumentará la seguridad del vehículo y el consumo de carburante.

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

a) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.

b) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- * d) del mantenimiento del vehículo y las revoluciones por minuto del motor.

84. 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.

85. ¿Qué contenidos son fundamentales en la comunicación con el cliente?

- a) Esto es lo que somos.
- b) Esto es lo podemos hacer por usted.
- c) Esto es lo que creemos.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

86. De los siguientes datos, ¿cuál debe indicar el conductor en la parte trasera del disco?

- a) Fecha de caducidad de la tarjeta de conductor.
- * b) Lectura del cuentakilómetros en el momento de coger y dejar cada vehículo.
- c) Fecha de caducidad del permiso de conducir.
- d) Matrícula del vehículo que condujo la jornada anterior.

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

87. ¿Cuál es el objeto del Sistema de Información de Schengen (SIS)?

- a) Tener clasificado el ADN de todas las personas que cruzaran las fronteras.
- b) Poder hacer un mapa genético de los ciudadanos europeos.
- * c) Preservar el orden y la seguridad públicos a la vez que se facilita la circulación de personas.
- d) Informatizar los servicios judiciales europeos.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art. 93

88. ¿Qué porcentaje de la energía consumida en transporte por carretera corresponde al transporte de mercancías?

- a) En torno al 20%.
- b) En torno al 35%.
- * c) En torno al 50%.
- d) En torno al 65%.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

89. En los últimos años, el mayor número de conductores y pasajeros muertos en accidente de tráfico conducían o viajaban en:

- * a) turismos.
- b) bicicletas.
- c) autobuses urbanos y de corta distancia.
- d) autobuses de largo recorrido.

90. Para garantizar una circulación segura, será necesario:

- * a) observar el entorno, advertir las maniobras y ejecutarlas con precisión.
- b) mantener una reducida distancia de seguridad con el vehículo precedente.
- c) observar las maniobras y advertirle al entorno.
- d) mantener una velocidad de cruce estable.

91. Para lograr poner en movimiento un camión cargado:

- a) se requiere un mínimo de esfuerzo.
- b) se requiere una fuerza facilitada por el acelerador.
- * c) la fuerza facilitada por el motor deberá ser superior a la fuerza resistente que opone el vehículo.
- d) se requiere una fuerza que es proporcionada por la caja de cambios.

92. ¿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.

93. Un buen mantenimiento del vehículo hace que se ahorre energía. El mantenimiento, en general, debe hacerse...

- a) dependiendo del tiempo transcurrido y del consumo medio anual.
- b) dependiendo de la época del año.
- c) una vez al año.
- * d) siguiendo las recomendaciones del fabricante del vehículo.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- 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.

95. Si la presión de inflado es superior a la recomendada por el fabricante del vehículo...

- a) disminuye el riesgo de pinchazo.
- * b) se desgasta mayormente por la zona central de la banda de rodamiento.
- c) no influye en el desgaste del neumático.
- d) sucede lo mismo que si la presión de inflado fuese inferior al indicado por el fabricante.

96. ¿Qué permite el sistema antibloqueo de frenos o ABS?

- a) Controlar la aceleración del vehículo.
- b) Controlar el calentamiento del vehículo.
- * c) Mantener el control sobre la dirección del vehículo.
- d) Evitar que salte el freno motor durante la marcha del vehículo.

97. A la hora de elegir menú en carretera, ¿cómo es aconsejable elegir los acompañamientos?

- a) Que sean muy abundantes ya que dan más sabor a los platos.
- b) Poco fritos para que mantengan su cualidades nutritivas.
- * c) Que se compongan básicamente de verduras o ensaladas.
- d) Muy fritos para que contengan menos grasas.

98. Se produce un claro deterioro en tareas como la conducción de un vehículo si se duerme menos de:

- a) 4 horas.
- * b) 5 horas.
- c) 6 horas.
- d) 7 horas.

99. Según el Reglamento de la Unión Europea relativo a la homologación de tipo de neumáticos de nueva fabricación, ¿a qué categoría pertenecería un neumático con un índice de capacidad de carga en utilización simple igual o mayor a 122?

- a) A la categoría M1.
- b) A la categoría C1.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 01:00 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. C/GUADALBULLÓN, Nº 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

c) A la categoría C2.

* d) A la categoría C3.

Referencia Legal: (CE) 661/2009, Reglamento Comunitario, Art. 8

100. Según el Reglamento de la Unión Europea relativo a la homologación de tipo de neumáticos de nueva fabricación, los neumáticos se clasifican en tres categorías. ¿Puede un neumático estar clasificado en varias clases?

a) No, en ningún caso.

b) Sólo cuando se trata de neumáticos homologados para vehículos de transporte de mercancías.

c) Sólo cuando se trata de neumáticos homologados para vehículos de transporte de personas.

* d) Sí, siempre que cumpla todos los requisitos pertinentes de cada clase a la que pertenezca.

Referencia Legal: (CE) 661/2009, Reglamento Comunitario, Art. 8

101. ¿Qué se puede observar en el círculo de Kamm?

a) Que si disminuyen las fuerzas de frenado y las de guiado lateral, el camión pierde estabilidad.

* b) Que si aumenta la fuerza de frenado, la fuerza de guiado lateral disminuye y el camión pierde estabilidad.

c) Que si aumentan las fuerza de frenado y las de guiado lateral, el camión pierde estabilidad.

d) Que si aumenta la fuerza de frenado y la fuerza de guiado lateral disminuye, el camión gana estabilidad.

102. ¿Qué son los flancos del neumático?

* a) Son los costados laterales.

b) Son las uniones de la cubierta a la llanta.

c) Son los extremos laterales de los talones.

d) Es la cavidad uniforme.

103. Al bajar una fuerte pendiente con un vehículo pesado:

a) se hará en punto muerto para ahorrar combustible.

b) se utilizará preferentemente el freno de servicio para retener el vehículo.

* c) se utilizará preferentemente el ralentizador para retener el vehículo.

d) se hará uso del freno motor utilizando para ello una relación de marchas alta.