

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

1. Se entiende que la distribución de la carga en el camión es:

- a) el peso total de la carga.
- b) el peso total del vehículo cargado.
- * c) la parte del peso total que soporta cada eje.
- d) la parte del peso total que soporta cada rueda.

2. Un transporte de mercancías peligrosas únicamente podrá entrar en una población:

- a) si transporta mercancías de la Clase 9.
- b) para efectuar operaciones de descarga.
- * c) para efectuar operaciones de carga y descarga.
- d) Nunca podrá entrar en una población si transporta cantidades superiores a 1.000 l o 1.000 kg.

Referencia Legal: 08/01/2016, Resolución D.G. Tráfico, Primero, B.2.2

3. El vehículo concebido para ser acoplado a un automóvil, sobre el que reposará parte del mismo, transfiriéndole una parte sustancial de su masa, se denomina:

- a) tractocamión.
- b) semitractor.
- * c) semirremolque.
- d) tren de asfalto.

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

4. ¿Qué ocurre con el sector del transporte?

- a) Experimenta un aumento con independencia de las situaciones de crisis económicas.
- b) Aumenta más en las situaciones de crisis económicas.
- * c) Se resiente en los momentos de crisis económica.
- d) Le son indiferentes las situaciones de crisis económica.

5. ¿Cómo se clasifican los transportes de mercancías según el ámbito en que se realicen?

- * a) Interiores e internacionales.
- b) De mercancías normales y peligrosas.
- c) Permanentes y temporales.
- d) Públicos y privados.

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

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

- a) Cuñete.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. 29011 MÁLAGA

Duración: 60 MINUTOS

- b) Jerrican.
- c) Saco.
- * d) Bidón.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

7. En referencia al transporte de mercancías peligrosas, ¿qué son los jerricanes?

- a) Envases de forma generalmente cilíndrica, con fondo plano o combado.
- b) Envases cilíndricos de paredes combadas, contruidos por duelas de madera natural y provistos de aros.
- * 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

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

- a) Al transporte de productos tóxicos.
- b) Al transporte de productos bituminosos.
- * c) A los gases transportados a particulares para asistencia sanitaria domiciliaria.
- d) Al transporte de productos radiactivos.

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

9. ¿Qué característica conforma la definición de contenedor de acuerdo con el ADR?

- a) Estar construido conforme a la Directiva (CE) 92/54.
- b) Estar construido conforme a la norma ISO 9001.
- c) Estar reforzado en su parte superior.
- * d) Estar especialmente concebido para facilitar el transporte de las mercancías, sin operaciones intermedias de carga y descarga.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

10. 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

11. ¿Cómo se llama el documento que debe entregar el transportista a la tripulación para ayudarles en su actuación en caso de emergencia?

- a) Documento específico.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 11. 29011 MÁLAGA

Duración: 60 MINUTOS

- * b) Instrucciones escritas.
- c) Instrucciones precisas.
- d) Documento de actuación.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.1

12. En los vehículos que transportan mercancías peligrosas, ¿cómo se deben colocar los paneles naranja?

- a) Dos paneles en la trasera del vehículo.
- b) Dos en la parte trasera y uno en la delantera.
- * c) Uno en la parte trasera y otro en la delantera.
- d) Dos en la parte delantera y dos en la parte trasera.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.1

13. ¿Sólo se podrá efectuar un transporte en cisterna cuando se admita expresamente este modo de transporte para la materia que queremos transportar?

- a) No, la elección depende del cargador.
- * b) Sí.
- c) No, la elección depende del transportista.
- d) Sólo para cisternas de más de 3.500 kilogramos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.4.1

14. ¿Cuál es el límite de la colaboración entre transportistas en el caso de empresas de transporte de mercancías que no hayan acreditado requisitos iguales o superiores a los exigidos para obtener autorización de operador de transporte?

- a) El 30% anual, medido en vehículos-kilómetro.
- b) El 50% anual, medido en vehículos-kilómetro.
- * c) El 100% en todo momento, medido en número de vehículos.
- d) El 50% en todo momento, medido en número de vehículos.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 121

15. ¿Qué son los transitarios?

- a) Empresas especializadas en organizar transportes de ámbito nacional.
- b) Los encargados de la seguridad de la mercancía.
- * c) Empresas especializadas en organizar transportes internacionales de mercancías.
- d) Los encargados de diseñar las rutas del transporte.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 121

16. En el supuesto de que un mismo camión transporte dos o más mercancías diferentes, ¿qué acción, de las siguientes, es correcta?

- * a) No colocar las mercancías más pesadas sobre las ligeras.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- b) Dejar los huecos existentes entre mercancías de distintos embalajes.
- c) Cargar mercancías peligrosas junto a otras que no lo sean.
- d) Ninguna de las tres acciones anteriores es correcta.

17. ¿Qué ventaja tienen los cables metálicos de fibra de acero frente a las cinchas?

- a) Son más flexibles.
- b) Son más económicos.
- c) Son más resistentes a la climatología.
- * d) Tienen mayor resistencia.

18. Un vehículo que transporta una cisterna portátil compartimentada que está cargada con varias mercancías peligrosas:

- a) no debe llevar ninguna señalización por tratarse de una cisterna portátil.
- b) debe ir señalizado únicamente con paneles naranja en la parte delantera y trasera, sin ningún número.
- * c) debe ir señalizado con paneles naranja en los costados de cada compartimento y en la parte delantera y trasera del vehículo.
- d) No pueden transportarse mercancías peligrosas en una cisterna portátil.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2

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

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

20. En el caso de un transporte efectuado al amparo de una autorización CEMT, ¿qué documento relativo a dicha autorización se habrá de llevar a bordo del vehículo?

- a) Una copia compulsada de la autorización CEMT.
- b) Una copia certificada de la autorización CEMT.
- * c) El original de la autorización CEMT.
- d) Basta una simple fotocopia de la autorización CEMT.

21. ¿Quién otorga la licencia comunitaria para transporte de mercancías a los transportistas que cumplan los requisitos para su obtención?

- a) La Comisión Europea.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. 29011 MALAGA **Duración:** 40 MINUTOS

- * b) El Estado miembro de la Unión Europea donde resida el solicitante.
- c) El Consejo de la Unión Europea.
- d) El ayuntamiento del municipio donde resida el solicitante.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 4

22. El Convenio CMR no se aplica:

- * a) a los transportes de mudanzas.
- b) a los transportes de productos perecederos.
- c) a los transportes de mercancías peligrosas.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 1

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

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

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

24. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿tiene que asegurarse el conductor de que se encuentra a bordo la carta de porte?

- a) No, debe hacerlo el expedidor.
- b) No, debe hacerlo el cargador.
- c) Sí, pero sólo en el caso de las cisternas.
- * d) Sí.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 35.3

25. ¿En qué sociedad tienen derecho de suscripción preferente de nuevas acciones los socios trabajadores?

- a) En todas las sociedades.
- b) En las sociedades anónimas.
- * c) En las sociedades laborales.
- d) En las sociedades colectivas.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 11.2

26. ¿A qué tipo de fuego pertenece el provocado por la combustión de la gasolina?

- * a) Clase B (líquidos inflamables).

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. 29011 MALAGA

Duración: 45 MINUTOS

- b) Clase C (gases inflamables).
- c) Clase A (sólidos inflamables).
- d) Clase C (líquidos gaseosos).

27. ¿Cómo se considera la carencia del aparato de control de los tiempos de conducción y descanso en un vehículo obligado a su utilización?

- a) Falta grave.
- * b) Falta muy grave.
- c) Falta leve.
- d) No se considera infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.20

28. ¿Cómo se denomina la pérdida personal o material producida como consecuencia directa de un siniestro?

- a) Incidente.
- b) Lesión.
- * c) Daño.
- d) Accidente.

Referencia Legal: Ley, Ley 50/1980, 18

29. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) Al efectuar las revisiones periódicas del vehículo, conviene supervisar el sistema de climatización.
- * b) El diseño del habitáculo de conducción debe ser tal que, en caso de accidente, se maximicen los daños del conductor al impactar con el mismo.
- c) No interesa dejar objetos sueltos en el habitáculo de conducción.
- d) Es necesario asegurar la renovación del aire en el habitáculo de conducción.

30. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) Al pisar el acelerador aumenta la cantidad de gases en el motor, por lo que disminuye la fuerza generada.
- b) Al pisar el acelerador disminuye la cantidad de gases en el motor al entrar más combustible, por lo que disminuye la fuerza generada.
- c) Al pisar el acelerador disminuyen las resistencias por rozamiento en el motor, por lo que aumenta la fuerza generada.
- * d) Al pisar el acelerador aumenta la cantidad de gases en el motor, por lo que aumenta la fuerza generada.

31. La cantidad ingerida y la rapidez con la que se tome, ¿influyen en el nivel de alcohol en la sangre?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA **Duración:** 40 MINUTOS

- * a) Sí.
- b) No.
- c) La cantidad ingerida sí afecta, la rapidez no.
- d) Solamente con la rapidez que se tome el alcohol.

32. La ergonomía busca incrementar en el ámbito del trabajo:

- a) el bienestar del empresario.
- b) el rendimiento del empresario.
- * c) el bienestar del trabajador.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

33. La información que el conductor de un transporte de mercancías peligrosas debe dar en caso de accidente no es obligatorio que comprenda:

- a) localización del suceso.
- b) datos sobre las mercancías transportadas.
- * c) DNI del conductor.
- d) condiciones meteorológicas.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 20.2

34. Las causas de los incendios en los vehículos suelen estar relacionadas con:

- a) circuitos eléctricos de los vehículos en mal estado.
- b) fugas de combustible.
- c) calentamiento del motor.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

35. 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.
- c) estarán adaptados a las capacidades psíquicas del trabajador.
- * d) se realizarán con los grupos de músculos apropiados.

36. A menor presión de inflado de los neumáticos:

- a) menor resistencia a la rodadura.
- b) menor consumo de carburante.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- * c) mayor consumo de carburante.
- d) más peligro de autoencendido del carburante.

37. A un motorista accidentado, ¿se le debe quitar el casco?

- a) Sí, siempre para que pueda respirar mejor.
- * b) Nunca, ni permitir que otros lo hagan.
- c) Sí, entre varias personas y dejando inmovilizado el cuello.
- d) Sí, si se encuentra inconsciente.

38. Cuando se conduce en la zona del cuentarrevoluciones, donde se produce el máximo par motor:

- a) se desaprovecha el carburante.
- b) salen más residuos por el tubo de escape.
- c) las piezas se desgastan más
- * d) se aprovecha mejor el carburante.

39. 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.

40. En los paneles naranja que identifican un vehículo que realiza un transporte de mercancías peligrosas, ¿cómo se indica el peligro que supone dicha mercancía?

- a) Con cuatro números en la parte superior.
- b) Con cuatro números en la parte inferior.
- * c) Con un mínimo de dos números en la parte superior.
- d) Únicamente se utilizan las etiquetas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.2.2

41. Si el conductor realiza la carga de mercancía peligrosa en un vehículo, ¿quién le debe proporcionar la información para hacerla?

- a) Transportista.
- b) Expedidor.
- * c) Cargador.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

d) Fabricante.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 37.1

42. Tener el vehículo mal ventilado y llevar una postura incómoda al volante, ¿qué puede provocar?

a) Somnolencia.

b) Hambre.

* c) Fatiga.

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

43. Un transporte realizado por un vehículo exclusivamente dedicado a la prestación de servicios que se desarrolla íntegramente en un recinto cerrado dedicado a actividades distintas del transporte por carretera, tales como puertos, aeropuertos y estaciones:

a) debe llevar tacógrafo sin calibrar.

b) debe llevar instalado un tacógrafo especial.

* c) está exento de llevar instalado o de usar el tacógrafo.

d) está exento de llevar tacógrafo sólo si los recintos son de titularidad pública.

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

44. ¿Constituye un riesgo asociado en la actividad del transporte el trabajar a contrarreloj y la urgencia de los servicios?

a) No, nunca.

b) Depende del tipo de vehículo.

c) Casi nunca.

* d) Sí, porque causa fatiga y estrés.

45. Son enfermedades profesionales aquellas que:

a) ocurren profesionalmente.

b) ocurren muy a menudo.

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

d) ocurren raras veces.

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

46. ¿Qué problemas de salud más frecuentes produce el trabajo sedentario?

a) Lesiones en la piel. Lesiones oculares.

* b) Aumenta la carga de esfuerzo sobre los músculos de la espalda.

c) Desgarros musculares.

d) Fuertes hematomas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 11. 29011 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

47. ¿Puede una empresa de transporte remunerar a sus trabajadores en función de la distancia recorrida?

- a) Sí, siempre que lo crea conveniente.
- b) Sí, pero solo a conductores de la Unión Europea.
- c) No, en ningún caso.
- * d) No, si dichas remuneraciones fueran de tal naturaleza que pudiesen comprometer la seguridad en carretera.

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

48. ¿Realiza algún tipo de aviso el tacógrafo digital?

- a) Sí, pero sólo cuando hay exceso de conducción.
- * b) Sí, en caso de producirse un incidente o fallo.
- c) Sí, pero sólo cuando tiene una avería.
- d) Sí, cuando se producen incidentes pero no fallos.

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

49. ¿Cuál de las siguientes infracciones está presente con menos frecuencia en accidentes de tráfico?

- a) Conducir utilizando incorrectamente la señalización o los elementos de seguridad de los vehículos.
- * b) Circular con exceso de lentitud.
- c) Circular con fatiga o somnolencia, con falta de atención o con distracciones durante la conducción.
- d) Conducir sin respetar la señalización viaria.

50. ¿Qué actuación es aconsejable realizar en caso de evacuación de un vehículo de transportes?

- a) Rellenar el parte de evacuación.
- * b) Las respuestas C y D son correctas.
- c) Proteger y señalizar el lugar, activar los dispositivos de advertencia de emergencia según sea necesario y apropiado.
- d) Asegurar el vehículo aplicando los frenos de estacionamiento.

51. ¿Qué es el par motor?

- * a) Es el esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal.
- b) Es la velocidad de movimiento del pistón.
- c) Es el tiempo que tarda el pistón en recorrer la distancia que hay entre el punto muerto superior y el punto muerto inferior.
- d) Es el tiempo que tarda el pistón en realizar dos carreras.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

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

- a) Las bielas.
- b) Las válvulas.
- * c) La caja de velocidades.
- d) El alternador.

53. El embrague de un automóvil se encuentra situado...

- a) entre el grupo diferencial y los palieres.
- b) entre el grupo diferencial y el grupo cónico.
- c) entre el grupo cónico y el árbol de transmisión.
- * d) entre la caja de velocidades y el volante de inercia.

54. Estando el motor frío, no se debe hacer uso del turbocompresor a pleno rendimiento ya que...

- a) la potencia suministrada es muy superior a la que se obtendría con el motor caliente y se griparía el motor.
- * b) la deficiente lubricación que existe en esos momentos le puede ocasionar graves daños.
- c) el par que suministra es muy superior al que se obtendría con el motor caliente y patinarían las ruedas motrices.
- d) el par que suministra es muy inferior al que se obtendría con el motor caliente y se calaría el motor.

55. Señale la afirmación correcta.

- a) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el consumo de los vehículos.
- b) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el número de siniestros de vehículos.
- * c) Es fundamental que la declaración amistosa de accidente esté firmada por ambos conductores.
- d) La declaración amistosa de accidente hace que disminuyan los atascos de tráfico.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 3

56. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

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

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

57. ¿Qué debe entregar el empresario al conductor?

* a) Los discos-diagrama suficientes para la duración del servicio.

b) Al menos 1 caja de discos.

c) Al menos 2 cajas de discos.

d) Como mínimo 15 discos-diagrama.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 33.1

58. De los siguientes delitos, ¿cuál es contra la seguridad vial?

* a) Conducir vehículos con temeridad manifiesta.

b) No socorrer o auxiliar a las víctimas de un incendio.

c) Consumir alcohol o drogas en una fiesta.

d) No existen delitos contra la seguridad del tráfico.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 10/1995, Art.380

59. Los elementos de seguridad, que tienen como finalidad disminuir los posibles daños provocados durante un accidente a los pasajeros del vehículo, ¿cómo se denominan?

a) Elementos de seguridad activa.

* b) Elementos de seguridad pasiva.

c) Elementos de seguridad integral.

d) No existe ningún elemento que ayude a evitar un accidente.

60. En un tacógrafo digital, ¿qué ocurre si, durante la transferencia de datos, por cualquier motivo no se descargan correctamente?

a) Es imposible darse cuenta.

b) Se registra un incidente de tarjetas en la unidad intravehicular.

* c) Se registra un fallo de transferencia en la unidad intravehicular.

d) No se registra nada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III.9.12 (3821/85)

61. Un conductor conduce un total de 110 horas en dos semanas consecutivas, ¿comete alguna infracción?

a) Sí, leve.

b) Sí, muy grave.

c) No, ninguna.

* d) Sí, grave.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

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

62. Dentro de la búsqueda de calidad por parte de la empresa de transporte, el conductor juega diferentes papeles en función de las situaciones en las que debe desempeñar su trabajo.

- * a) Representa a la empresa en las inspecciones en carretera.
- b) Es importante en la resolución de las reclamaciones escritas que se hagan a la empresa.
- c) Representa a la empresa en juicio.
- d) El conductor en ningún caso representa a la empresa de transportes.

63. La señal de emergencia...

- * a) consiste en el funcionamiento simultáneo de todas las luces indicadoras de dirección.
- b) consiste en una o dos luces de color blanco que se encienden automáticamente cuando el conductor introduce la marcha atrás.
- c) son dispositivos que tienen por finalidad señalar y advertir la presencia de un vehículo mediante la reflexión de la luz procedente de una fuente luminosa externa.
- d) son dispositivos de color verde que sirven para reflejar.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X, 1.9

64. En el documento de control de transportes de mercancías, ¿qué datos deben figurar?

- a) Los contenidos en el libro de ruta.
- * b) El nombre del cargador contractual y del transportista efectivo.
- c) La indicación de que se dispone de libro de reclamaciones.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: FOM/2861/2012, OM, Art. 6

65. De las siguientes opciones, ¿cuál no es un riesgo asociado a la actividad de transporte?

- a) Accidentes de tráfico.
- b) Accidentes derivados del transporte de mercancías peligrosas.
- c) Accidentes en operaciones de carga y descarga.
- * d) Accidentes en operaciones de mantenimiento de los vehículos particulares.

66. En caso necesario, ¿en qué ruedas del vehículo instalarán las cadenas para nieve?

- a) En las que los neumáticos estén más gastados.
- b) En las que los neumáticos tengan una menor adherencia.
- * c) En las motrices.
- d) Siempre en las ruedas delanteras.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

67. ¿Cuál es la cualidad más importante para una empresa de transporte de mercancías a la hora de contratar un conductor?

- * a) La experiencia como conductor.
- b) La buena presencia.
- c) La capacidad para captar clientes.
- d) Los conocimientos en mecánica.

68. ¿Para qué sirve el grupo diferencial?

- a) Para que las ruedas giren paralelas.
- b) Para regular el giro del árbol de transmisión.
- c) Para invertir el giro del árbol de transmisión.
- * d) Para que, en las curvas, la rueda exterior dé las vueltas necesarias para recorrer más distancia que la interior.

69. ¿Qué circunstancia de las siguientes no será motivo de inmovilización de un vehículo en una inspección de transporte en carretera?

- * a) La falta de uniformidad del conductor.
- b) El exceso de peso que constituya infracción grave o muy grave.
- c) El exceso en los tiempos de conducción que constituya infracción muy grave.
- d) La minoración de los tiempos de descanso que constituya infracción muy grave.

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

70. Si caen gotas de agua por el tubo de escape después de un arranque en frío, significa que...

- * a) no hay avería, es el vapor de agua que llevan los humos, que se condensa.
- b) que la junta de culata está quemada o deteriorada.
- c) la culata está agrietada o alabeada.
- d) el bloque se ha agrietado.

71. En un motor de combustión sobrealimentado provisto de intercambiador de calor o "intercooler", ¿qué recorrido realiza el aire hasta llegar a los cilindros?

- * a) Filtro del aire, turbocompresor, intercooler y cilindro.
- b) Turbocompresor, filtro del aire, intercooler y cilindro.
- c) Intercooler, filtro del aire, turbocompresor y cilindro.
- d) Filtro del aire, intercooler, turbocompresor y cilindro.

72. ¿Qué es la impresora?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

- * a) Una parte de la unidad intravehicular en el aparato de control digital.
- b) Una parte del aparato de control analógico.
- c) Una parte del vehículo.
- d) Un aparato que tienen las empresas para descargar datos.

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

73. En un tacógrafo digital, ¿qué ocurriría si el sensor que envía los datos a la unidad intravehicular no estuviera acoplado por un taller autorizado?

- a) Que no funcionaría el tacógrafo, llegando incluso a apagarse.
- * b) Que se registraría un incidente en el tacógrafo.
- c) Que no llegarían las actividades a la unidad intravehicular.
- d) No ocurriría nada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 9 (3821/85)

74. ¿Se pueden consultar los datos técnicos del tacógrafo por medio de una impresión?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo en determinada marca de tacógrafos.
- d) Sólo en un taller.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 16 (3821/85)

75. Si las ruedas de un mismo eje no tienen la misma presión, al frenar el vehículo se desviará:

- a) siempre hacia la derecha.
- b) siempre hacia la izquierda.
- * c) hacia el lado de la rueda que tiene menos presión.
- d) hacia el lado de la rueda que tiene más presión.

76. En los motores de combustión, si las válvulas de admisión de los cilindros no se abren en el momento adecuado...

- a) aumenta incontroladamente la potencia y puede griparse el motor.
- b) disminuye la potencia y el consumo de carburante.
- * c) disminuye la potencia y aumenta el consumo de carburante.
- d) se puede producir el fenómeno del "autoencendido".

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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA **Duración:** 40 MINUTOS

- c) No, porque perdería estanqueidad.
- d) No, ya que sería peligroso porque aumenta el peligro de reventón.

78. Para reducir el consumo de carburante de un automóvil, ¿qué es conveniente?

- a) Pisar el freno inmediatamente después de dejar de acelerar.
- * b) Reducir el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c) Utilizar una relación de marchas cortas para aumentar la potencia.
- d) Dar aceleraciones rápidas para alcanzar la velocidad adecuada en el menor tiempo posible.

79. Señale la afirmación falsa.

- a) Los frenos de disco presentan una mejor refrigeración que los frenos de tambor.
- b) Los elementos frenantes de los frenos de tambor se llaman zapatas.
- * c) La distancia de frenado con los frenos de tambor es menor que con los frenos de disco.
- d) Los frenos de disco retrasan la aparición del fenómeno fading.

80. ¿Qué índice hace referencia al número de fallecidos por cada 100 millones de kilómetros recorridos?

- * a) Índice de mortalidad.
- b) Índice de peligrosidad.
- c) Índice de gravedad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

81. En caso de accidente, ¿será más destructivo el impacto de un vehículo pesado o de un turismo?

- a) El de un turismo.
- b) Es independiente del tipo de vehículo.
- * c) El de un vehículo pesado.
- d) Dependerá del culpable del accidente.

82. Conducir de forma que se optimice el consumo de carburante, ¿reduce la factura energética del país?

- * a) Sí, ya que el consumo de carburante es menor.
- b) No, lo que se consigue es contaminar menos.
- c) No, aunque se gana en la seguridad de la circulación.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

d) Sí, aunque para ello es necesario tener una gran experiencia en la conducción.

83. Los problemas relacionados con la capacidad visual inciden directa y negativamente en...

- a) el tiempo de reacción.
- b) la fatiga.
- c) la capacidad de adaptación.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

84. ¿Por qué se puede producir el calor en los frenos?

- * a) Por el roce de los elementos de frenado sobre los de movimiento y de los neumáticos sobre el asfalto.
- b) Por la alta velocidad.
- c) Por unos neumáticos desgastados.
- d) Por los amortiguadores.

85. ¿De qué color es el hito miriamétrico en autopista o autovía?

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

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-574

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

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

87. ¿Qué síntoma indica que hay una fuga en el sistema neumático de frenos?

- a) Cuando, con el motor funcionando, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente.
- * b) Cuando, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente.
- c) Cuando, con el motor funcionando, la presión de aire en los circuitos sube rápidamente.
- d) Cuando, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos sube rápidamente.

88. ¿Cómo se llama la carcasa de la caja de cambios?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- a) Bloque.
- b) Culata.
- * c) Cáster.
- d) Depósito.

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

- a) bajar las pendientes en punto muerto.
- b) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- c) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- * d) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.

90. ¿Cuál es la misión de las bielas?

- a) Recibir la presión generada por la combustión del carburante.
- b) Permitir el acoplamiento del piñón del motor de arranque.
- * c) Transmitir la presión de la combustión recibida por los pistones al cigüeñal.
- d) Convertir el movimiento alternativo de los pistones en movimiento rotatorio.

91. Una carretera convencional es toda carretera:

- * a) que no reúne las características propias de las autopistas, autovías o vías para automóviles.
- b) en la que está prohibida la circulación de vehículos pesados.
- c) que discurre paralela a la vía de servicio.
- d) que no reúne las características de las autopistas de peaje.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 65

92. 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

93. Los vehículos o conjuntos de vehículos utilizados para el transporte no comercial de mercancías, ¿están obligados a utilizar tacógrafo?

- a) Sí, todos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- b) No, ninguno.
- * c) No, si su MMA no es superior a 7,5 toneladas.
- d) No, si su MMA no es superior a 9,5 toneladas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.3.h

94. 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

95. Con respecto a la utilización del cinturón de seguridad, se deberá tener en cuenta que:

- * a) su regulación en altura puede afectar a la seguridad de los viajeros.
- b) sólo deben utilizarlos los pasajeros de los asientos delanteros de cualquier tipo de vehículo.
- c) deben tener la holgura necesaria para permitir que el cuerpo se desplace por debajo en caso necesario.
- d) la parte inferior debe pasar sobre la clavícula y debe descender por el centro del pecho.

96. De las señales reglamentarias que se deben colocar en determinados vehículos, ¿cuál indica que el vehículo no debe circular a velocidad superior a la que figura en la señal?

- a) La placa de velocidad mínima.
- b) Los distintivos relativos a la autorización de transporte.
- * c) La placa de limitación de velocidad.
- d) La placa de vehículo lento.

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

97. De las señales que se citan, ¿Cuál pertenece a las señales verticales de advertencia de peligro?

- * a) Intersección con prioridad.
- b) Semáforo circular para vehículos.
- c) Adelantamiento prohibido para camiones.
- d) Apartadero en túneles.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 149

98. ¿Qué riesgo para la conducción aumenta cuando aparece el hielo en la calzada?

- * a) Pérdida de adherencia.
- b) Pérdida de visibilidad

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

- c) Desplazamiento o vuelco.
- d) Zonas inundadas.

99. En un motor de combustión correctamente reglado, durante el ciclo práctico, la inyección del carburante comienza:

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

100. La empresa puede acceder a los datos almacenados en los tacógrafos de sus vehículos:

- a) únicamente previo requerimiento judicial.
- b) sólo cuando la inspección de transporte se lo solicite.
- c) únicamente para efectuar descargas reglamentarias.
- * d) en todo momento.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 4.5

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

- a) Los transportes de vehículos accidentados o averiados.
- b) Los transportes de productos destinados al aprovisionamiento de buques y aviones.
- c) Los transportes funerarios.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

102. ¿Qué ventajas presenta conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule?

- * a) Menor consumo y contaminación ambiental.
- b) Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c) Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.
- d) Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.

103. El biodiésel:

- a) contamina lo mismo que el gasóleo.
- b) se utiliza en motores de explosión para sustituir a la gasolina.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1. MALAGA

Duración: 60 MINUTOS

- c) se obtiene de plantas naturales como la remolacha.
- * d) tiene una mayor capacidad para disolverse en el agua por lo que resulta más biodegradable.