

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MÁLAGA

Duración:

1. La deriva del neumático de un camión depende de:

- a) la fuerza termodinámica.
- b) la fuerza segmentarial cónica.
- c) la fuerza motriz.
- * d) la carga del vehículo.

2. Cuando la resultante de las fuerzas representadas en el círculo de Kamm está fuera del círculo:

- a) las ruedas convierten el movimiento de avance en giro.
- b) las ruedas tienen muy poca masa.
- * c) la dirección del camión se hace incontrolable.
- d) el camión se halla en condiciones estables.

3. ¿Cómo se denomina a la caja de cambios?

- * a) Caja de velocidades.
- b) Caja primaria.
- c) Caja secundaria.
- d) Caja de embrague.

4. 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

5. ¿Cuáles son las funciones propias del gerente de una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Distribuir las órdenes de ruta.
- * b) Planificación y representación de la empresa.
- c) Archivar la documentación.
- d) Conducir el vehículo y determinar el itinerario del servicio.

6. ¿Cómo se denomina el tipo de vehículo para el transporte de materias de la Clase 5.1, apartado 1º a)?

- a) FL.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

b) EX/II.

* c) OX.

d) AT.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.1.1.2

7. ¿Qué debe hacerse cuándo se estacione un vehículo que transporte mercancías peligrosas?

a) Resguardarse del sol.

b) Accionar las luces de emergencia.

* c) Accionarse siempre el freno de estacionamiento.

d) Avisar a la policía.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.3.7

8. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué peligro indica el número de identificación de peligro "5"?

a) Corrosividad.

b) Radiactividad.

c) Inflamabilidad o autocalentamiento de materias líquidas o gases.

* d) Comburente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

9. ¿Qué instrumento de control puede formar parte del equipamiento de una cisterna?

* a) Un manómetro para controlar la presión del interior de la cisterna.

b) Un termómetro para controlar la temperatura del interior de la cabina.

c) Un manómetro para controlar la temperatura de las mercancías transportadas.

d) Un termómetro para controlar la presión del interior de la cisterna.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.10.3.8

10. ¿Quiénes son los profesionales especializados en organizar transportes internacionales y llevar a cabo los trámites aduaneros?

a) Los aduaneros.

* b) Los transitarios.

c) Los agentes de inspección.

d) Los transportistas.

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

11. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MÁLAGA

d) no necesita ir firmada.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art.5.1

12. ¿Qué transporte permite realizar la autorización bilateral de transporte internacional de mercancías?

a) Transporte de ganado únicamente.

b) Transporte de muebles únicamente.

* c) Transporte con destino u origen en un determinado país o en tránsito por su territorio.

d) Únicamente permite cargar en un determinado país si se entra en vacío.

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

13. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién tiene la obligación de preparar el transporte de acuerdo con la normativa y suministrar la información al resto de los participantes?

* a) El expedidor.

b) El cargador.

c) El transportista.

d) La Administración.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.1

14. ¿Se pueden utilizar calefacciones a combustión en un vehículo caja?

* a) Sí, pero sólo si se pueden desconectar desde el exterior del compartimento de carga.

b) No.

c) Sí.

d) Sólo si el vehículo tiene una MMA inferior a 2.500 kilogramos.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 9.4.1

15. 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)

16. Respecto a la caja de cambios de un camión, ¿por qué la mejor zona de utilización es la cercana al par máximo?

a) Porque se aprovecha al máximo el empuje del motor, aunque el consumo sea alto.

b) Porque en esa zona la potencia también es la máxima, con un consumo intermedio.

c) Porque en esa zona la relación entre la potencia y el par es máxima, lo que asegura una velocidad mayor.

* d) Porque se aprovecha al máximo el empuje del motor con el menor consumo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

Duración:

17. ¿En qué documento oficial se recogen las características constructivas de un vehículo?

- a) En el permiso de circulación.
- b) En la tarjeta de transporte.
- c) En el permiso de conducción.
- * d) En la tarjeta de inspección técnica.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Art. 3.g

18. ¿Qué es el régimen ATA?

- a) Es un régimen aduanero utilizado para el movimiento de mercancía sensible.
- b) Es un régimen aduanero utilizado para el transporte especial.
- c) Es un régimen aduanero utilizado para el transporte de material bélico.
- * d) Es un régimen aduanero utilizado para la importación temporal.

Referencia Legal: Convenio, ATA, Art. 2

19. ¿Cómo se llama el sistema de sujeción basado en el rozamiento entre el elemento de sujeción y la carga por un lado con las paredes y el suelo de la caja por otro?

- a) Sistema de sujeción directa.
- b) Sistema de sujeción flexible.
- c) Sistema de sujeción por resistencia.
- * d) Sistema de sujeción indirecta.

20. ¿Son habituales los acuerdos de comercialización estables en el ámbito del transporte de mercancías por carretera?

- a) Sí, y en casi su práctica totalidad se trata de acuerdos de exclusividad.
- b) No, lo que más caracteriza al transporte de mercancías por carretera es la contratación individual de cada viaje.
- c) Prácticamente la única forma de comercialización son los acuerdos estables.
- * d) Sí, es habitual que exista algún tipo de acuerdo estable.

21. Cuantos más cambios realice el conductor de un camión durante una subida:

- a) menos veces se perderá velocidad.
- b) menos veces se tendrá que recuperar la velocidad.
- * c) más veces se perderá velocidad.
- d) se llegará antes a la cima habiendo consumido menos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

Duración:

22. ¿Qué se tendrá en cuenta respecto al centro de gravedad del camión para garantizar que éste reaccione correctamente durante una frenada?

- * a) Que el centro de gravedad esté lo más bajo posible.
- b) Que el centro de gravedad esté situado lo más a la izquierda posible del vehículo.
- c) Que el centro de gravedad esté lo más alto posible.
- d) Que el centro de gravedad esté situado lo más a la derecha posible del vehículo.

23. ¿Las autorizaciones CEMT se expiden en número limitado?

- a) Sí, todas.
- * b) Sí, las de carga general.
- c) Sí, las específicas para mudanzas.
- d) No, ninguna.

24. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR:

- a) la responsabilidad del transportista por pérdida de la mercancía viene determinada únicamente por el valor de ésta y los gastos en los que se haya incurrido con ocasión del transporte.
- b) la responsabilidad del transportista por pérdida de la mercancía está siempre limitada a 8,33 unidades de cuenta por kilogramo.
- * c) el remitente puede declarar en la carta de porte un valor superior a 8,33 unidades de cuenta, que será el nuevo límite de responsabilidad.
- d) el remitente puede declarar en la carta de porte un valor superior a 4,5 euros por kilogramo, que será el nuevo límite de responsabilidad.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 24

25. En el caso de transportes efectuados en régimen de tránsito de la Unión, ¿qué significa que la garantía de pago de los derechos aduaneros puede ser de carácter global?

- * a) Que puede cubrir varias operaciones de transporte.
- b) Que puede cubrir a varios operadores.
- c) Que puede cubrir a todos los operadores que sean miembros de una misma asociación de transportistas.
- d) Que puede cubrir a todos los operadores de un mismo país.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 89

26. El efecto "fading" se produce cuando:

- * a) se hace un mal uso del freno de servicio.
- b) el neumático no es capaz de evacuar el agua que se encuentra en la calzada.
- c) se roza lateralmente el neumático contra los bordillos de las aceras.
- d) se desgasta el neumático a partir de un cierto límite.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MALAGA

27. ¿Cómo se denominan los tres ejes dispuestos en una caja de cambios o de velocidades?

- a) Primario, secundario y terciario.
- b) Primario, secundario y complementario.
- * c) Primario, intermedio y secundario.
- d) Primario, intermediario y complementario.

28. ¿Cuál de los siguientes factores no afecta en la elección de la relación de marchas adecuada durante la marcha?

- a) El adecuado escalonamiento de la caja de cambios.
- * b) La entrada de impurezas gaseosas.
- c) La masa de la carga transportada.
- d) El perfil de la carretera.

29. ¿Qué letra o letras deben llevar los neumáticos homologados en la Unión Europea?

- * a) e.
- b) EU.
- c) EUR.
- d) ER.

Referencia Legal: 92/23/CEE, Directiva, Anexo I, 4.2

30. ¿Qué significa literalmente el término "ergonomía"?

- * a) Norma del trabajo.
- b) Sugerencias de trabajo.
- c) Propuestas de trabajo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

31. En una caja de velocidades, ¿qué es el eje secundario?

- a) Es el que lleva varios piñones fijos a él, siendo el primero de toma constante con el piñón del eje que recibe el movimiento del motor.
- * b) Es el eje a través del cual sale el movimiento de la caja de velocidades al árbol de transmisión o directamente sobre el grupo cónico diferencial.
- c) Es el eje que recibe el movimiento del motor a través del disco de embrague.
- d) Es el eje de las ruedas, por medio del cual éstas reciben la tracción del motor.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

Duración:

- 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.

33. Las empresas de transporte, al tomar medidas preventivas adecuadas, producen una serie de efectos positivos adicionales. ¿Cuál es uno de ellos?

- a) Mayor motivación de los trabajadores.
- b) Mejores relaciones laborales.
- c) Incremento de la satisfacción en el puesto de trabajo.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

34. Cuando la presión de inflado es superior a la recomendada, ¿qué puede producir?

- a) Aumento de la superficie de contacto con el pavimento.
- b) Desgaste de los laterales de la cubierta.
- c) Los elementos de la suspensión sufren un menor desgaste.
- * d) Que no se absorban bien las irregularidades de la calzada.

35. El funcionamiento del motor implica un consumo de carburante que es función de las resistencias que debe vencer el vehículo. ¿Cuál de los siguientes factores no está directamente relacionado con estas resistencias?

- * a) La energía termodinámica de los gases del escape.
- b) El viento lateral.
- c) La velocidad a la que se circula.
- d) La pendiente de la carretera.

36. En relación con el Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿para qué conductores no será de aplicación?

- a) Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías que desarrollen una velocidad máxima autorizada de 70 kilómetros por hora.
- * b) Para los conductores de vehículos utilizados en situaciones de emergencia o que se encuentren destinados a misiones de salvamento.
- c) Para los conductores de autobuses con más de 45 plazas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 6

37. Respecto de los riesgos en el trabajo, el empresario está obligado a...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

- a) determinar qué puestos deben usar protecciones.
- b) indicar el equipo de protección necesario.
- c) cuidar el mantenimiento de los equipos individuales de protección.

* d) Todas son correctas.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Art. 3

38. Señalar la respuesta incorrecta.

- a) Para tener más tiempo para frenar, el conductor debe prever que va a necesitar reducir la velocidad.
- b) Si el conductor prevé que va a necesitar reducir la velocidad, será la inercia dinámica del vehículo la que se gaste en vencer los rozamientos internos del motor.
- c) Utilizando la inercia dinámica del vehículo, el consumo disminuye.

* d) Utilizando la inercia dinámica del vehículo, el desgaste de frenos aumenta.

39. Una finalidad de las actividades de prevención de riesgos laborales es...

- a) evitar los riesgos que son inevitables.
- b) detectar y evaluar los riesgos que no son evitables.
- c) evitar los riesgos evitables.

* d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: Ley, 31/1995, Art. 15

40. ¿Cuál es el mejor agente extintor para fuegos de tipo A como la madera y la moqueta?

- a) El nitrógeno.
- b) El agua común.
- * c) El agua nebulizada.
- d) El hidrógeno.

41. ¿Por qué motivo es necesario refrigerar el aceite del sistema de lubricación de un motor de combustión?

- a) Porque si se calienta en exceso se vuelve excesivamente viscoso.
- b) Porque si se calienta en exceso se vuelve excesivamente denso.
- * c) Porque, de no hacerlo, perdería poder lubricante.
- d) Porque se puede llegar a obstruir el filtro del aire.

42. ¿Cuál de las enfermedades que se enumeran a continuación no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MÁLAGA

- a) Bursitis (Inflamación de la bolsa llena de líquido que se encuentra entre el tendón y la piel o entre el tendón y el hueso).
- b) Lesiones de la piel provocadas por contacto con hidrocarburos, alquitrán, aceites minerales y otros.
- c) Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.
- * d) Dolor estomacal crónico.

Referencia Legal: RD, 1299/2006, Anexo I

43. ¿Cómo debe ser el medio en el que se realiza la actividad?

- a) Un espacio de trabajo reducido.
- b) Suelo resbaladizo.
- c) Suelo irregular.
- * d) Un espacio de trabajo amplio.

44. ¿Qué está considerado como manipulación del aparato de control?

- * a) Circular con la tapa del tacógrafo analógico abierta para que no grabe las actividades.
- b) Circular habiendo conducido 6 horas sin interrupción.
- c) Circular después de realizar un descanso diario de 7 horas.
- d) Insertar la tarjeta durante la conducción en un tacógrafo digital.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.140.10

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

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

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

46. ¿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.

47. ¿Qué luces son de color rojo de mayor intensidad que la luz de posición trasera?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MÁLAGA

- * a) Las luces de frenado.
- b) Las luces indicadoras de dirección.
- c) La luz de carretera o corto alcance.
- d) La luz de cruce o largo alcance.

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

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

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

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

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

50. ¿Es necesario limpiar interiormente el circuito de refrigeración del motor de un automóvil?

- * a) Sí, siguiendo las indicaciones del fabricante del vehículo.
- b) Sí, siguiendo las indicaciones del fabricante del líquido refrigerante.
- c) No, salvo en los motores de los autobuses.
- d) No, salvo en los motores de los camiones.

51. Entre otros gases, los motores de los automóviles emiten...

- * a) dióxido de carbono.
- b) gas natural.
- c) gas propano.
- d) moléculas de metano.

52. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MÁLAGA

d) fuerza atemporal.

53. Como norma general, ¿por dónde deben circular los vehículos?

- a) Por la izquierda.
- b) Por el centro.
- * c) Por la derecha.
- d) Por el sitio más cómodo para poder realizar un adelantamiento.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 29. 1

54. Las letras "P" y "N" una a cada lado de un aspa, ¿qué indican?

- a) Indican la proximidad de una bifurcación.
- * b) Indican la proximidad de un paso a nivel.
- c) Indican la necesidad de retornar a los carriles del sentido de circulación.
- d) Indican la proximidad de finalización de un carril.

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

55. Con el fin de luchar contra la delincuencia organizada y proteger la seguridad interior de los Estados miembros del Espacio Schengen...

- a) se estableció el visado obligatorio en todas las fronteras interiores.
- * b) se adoptaron medidas mejorando la cooperación y coordinación entre Policías y autoridades judiciales de las partes.
- c) se limitó sustancialmente la posibilidad de libre circulación de personas.
- d) se prohibió el paso de delincuentes en las fronteras interiores.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Título III, Capítulo I

56. ¿Qué aspectos debe cuidar básicamente una empresa de transporte en sus instalaciones?

- a) Que queden herméticamente cerradas las instalaciones en las horas que no se presta servicio.
- b) Que todos los vehículos sean iguales.
- c) Que se pueda acceder a las instalaciones los días festivos.
- * d) La apariencia física y la atmósfera profesional.

57. En el sistema informático de registro de transportistas de animales deberán figurar, aparte de los transportistas:

- a) los ganaderos.
- * b) los contenedores y medios de transporte de animales vivos.
- c) los mataderos.
- d) las granjas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MALAGA

Referencia Legal: 751/2006, RD, Art. 5.1

58. Para que el conductor realice sin riesgo las inspecciones periódicas en el vehículo...

- a) no es necesario estar familiarizado con este trabajo.
- * b) es necesario conocer los peligros implícitos de cada una de las revisiones y operaciones de mantenimiento.
- c) No es necesario utilizar ropa, guantes u otros elementos de protección.
- d) es necesario contactar permanentemente con el servicio de mantenimiento del fabricante del vehículo.

59. El fondo de las señales de uso específico en poblado que indican lugares de interés para viajeros, ¿de qué color es?

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

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo, I, S-710

60. De los factores que se indican, ¿cuál no debe tener en cuenta un conductor al seleccionar la relación de marchas adecuada?

- a) La desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades.
- b) El número de revoluciones del motor.
- c) El perfil de la carretera.
- * d) La temperatura ambiente.

61. ¿Cuál es la misión de la batería?

- a) Acumular el voltaje
- * b) Acumular la energía producida por el alternador.
- c) Conseguir que el magnetismo se mantenga constante.
- d) Transformar la corriente alterna en corriente continua.

62. Dentro de los condicionantes de la conducción, ¿en qué consiste la capacidad de atención?

- a) Cuánto y cómo ve el conductor.
- * b) Concentración del conductor.
- c) Conocimiento del vehículo y de las normas de circulación.
- d) Tiempo de reacción.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MÁLAGA

63. ¿Cuáles son las sustancias aprovechables por nuestro organismo que hacen posible la vida y se encuentran en los alimentos?

- a) La fibra.
- b) El agua.
- * c) Los nutrientes.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

64. El disco-diagrama u hoja de registro tiene una zona que indica:

- * a) la velocidad subdividida en tramos de 20 en 20 km/h por lo menos.
- b) la distancia subdividida en tramos de 40 km.
- c) el nivel de combustible del depósito del vehículo.
- d) la empresa a la que pertenece el vehículo.

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

65. ¿Quién envía los datos de movimiento del vehículo a la unidad intravehicular del aparato de control?

- * a) El sensor de movimiento.
- b) El cuentakilómetros.
- c) El motor del vehículo.
- d) No se envían al tacógrafo.

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

66. La velocidad instantánea se registra en la memoria del tacógrafo digital:

- * a) segundo a segundo las últimas 24 horas de movimiento del vehículo y relacionada con la fecha y hora.
- b) una media de las velocidades de la última hora en la que hubiera movimiento.
- c) una media de cada hora.
- d) minuto a minuto las últimas 12 horas de movimiento del vehículo y relacionada con la fecha y hora.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12.7 (3821/85)

67. Si se mantiene pisado el pedal de embrague, el movimiento del motor está...

- a) embragado.
- * b) desacoplado del primario de la caja de velocidades.
- c) desacoplado del secundario de la caja de velocidades.
- d) desacoplado del intermediario de la caja de velocidades.

68. En un neumático sin cámara, ¿dónde va montada la válvula de inflado?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MALAGA

- a) En el eje de la rueda.
- b) En el cubo de la rueda.
- * c) En la llanta.
- d) En el talón.

69. En un sistema de frenado neumático, el freno de estacionamiento actúa por...

- a) la presión del aire que está acumulado en los cilindros del circuito.
- * b) la acción del muelle que deja de actuar sobre la presión del aire existente en el pulmón del freno.
- c) medio de la palanca, el cable y la excéntrica que actúa directamente sobre las zapatas de freno.
- d) medio de la palanca, el cable y la excéntrica que actúa directamente sobre los discos de freno.

70. De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al de menor índice de carga si el montaje es en gemelo?

- * a) 225/90 R 21.5 152/145 M.
- b) 235/80 R 22.5 150/ 146 N.
- c) 245/ 70 R 20.5 155/148 L.
- d) 215/60 R 23.5 156/147 K.

71. ¿Con qué letra se designa la peligrosidad de un gas que es tóxico?

- * a) Con la letra T.
- b) Con la letra TF.
- c) Con la letra F.
- d) Con la letra A.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.2.1.3

72. Un daño por ingestión, inhalación o absorción por la piel es un riesgo típico provocado por:

- a) una materia corrosiva.
- * b) una materia tóxica.
- c) una materia comburente.
- d) un líquido inflamable.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.61.1.1

73. La zona de unión del neumático con la llanta se llama:

- * a) talón.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

Duración:

- b) tacón.
- c) tendón.
- d) flanco.

74. ¿En qué tipos de colisiones los usuarios quedan a merced de los movimientos del vehículo?

- a) Colisión por alcance.
- * b) Vuelco sin usar cinturón de seguridad.
- c) Colisión frontal.
- d) Colisión lateral.

75. ¿En qué nivel de circulación se encuentra una vía en la que debe circularse con cadenas?

- a) Negro.
- * b) Rojo.
- c) Verde.
- d) Amarillo.

76. ¿Cómo se debe solicitar la ayuda en caso de accidente?

- * a) Identificando el lugar y los hechos básicos.
- b) Intentando trasladar los heridos por su propia cuenta.
- c) Llamando a los familiares de los heridos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

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

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

78. Para que la Administración autorice a un centro para impartir cursos para la formación de conductores profesionales debe:

- a) constatar el cumplimiento de la mayoría de los requisitos que establece la norma.
- b) efectuar visitas periódicas durante el primer año de funcionamiento del centro.
- c) controlar y evaluar el desarrollo de los primeros cursos impartidos en el centro.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MÁLAGA

- * d) comprobar la documentación presentada y podrá hacer una inspección de las instalaciones.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 9.1

79. En términos generales, ¿qué eje tiene una mayor capacidad de frenada?

- a) Todos tienen la misma capacidad de frenado.
- b) El eje trasero.
- c) El eje central.
- * d) El eje delantero.

80. Las placas de vehículo largo, ¿de qué color son?

- a) Fondo de color rojo y el borde amarillo.
- b) Fondo de color rojo y el borde blanco.
- * c) Fondo de color amarillo y el borde rojo.
- d) Fondo de color amarillo y el borde blanco.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-6

81. El exceso superior al 50% en los tiempos máximos de conducción ininterrumpida, ¿qué tipo de falta se considera?

- a) Leve.
- * b) Muy grave.
- c) Grave.
- d) No se considera falta.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

82. Una postura correcta al manipular cargas es...

- * a) espalda recta, rodillas flexionadas y el bulto tan próximo al cuerpo como se pueda.
- b) espalda flexionada, rodillas flexionadas y el bulto tan próximo al cuerpo como se pueda.
- c) espalda recta, rodillas flexionadas y el bulto lo más separado del cuerpo que se pueda.
- d) La postura da igual mientras el bulto no supere los 20 kg.

83. ¿Qué quiere decir la regla de seguridad denominada PAS?

- a) Parar, avisar y salir.
- * b) Proteger, alertar y socorrer.
- c) Parar, alertar y socorrer.
- d) Protección, auxilio y seguridad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MALAGA

84. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?
- a) Es la zona de mayor número de revoluciones.
 - b) Es la zona del corte de inyección.
 - * c) Es la zona de menor consumo.
 - d) Es la zona de mayor compresión.
85. Conduciendo un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, el consumo de carburante depende, entre otros factores:
- a) del octanaje del gasóleo.
 - b) de la posición de conductor.
 - c) de la variación de la relación de compresión según las revoluciones del motor.
 - * d) del estilo de conducción.
86. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:
- a) la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
 - b) la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
 - c) el motor de arranque y el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
 - * d) la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y las revoluciones por minuto del motor.
87. El número de revoluciones por minuto del motor es un factor que afecta al consumo de carburante de un automóvil, ¿cómo puede el conductor influir en él?
- a) Utilizando un carburante con un octanaje inferior al recomendado.
 - b) Utilizando un carburante con un octanaje superior al recomendado.
 - * c) Haciendo un uso adecuado del cambio de velocidades.
 - d) Utilizando un gasóleo con un contenido mínimo en azufre.
88. ¿Qué ventajas presenta conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule?
- a) No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
 - b) Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
 - * c) Menor consumo y desgaste mecánico.
 - d) Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MÁLAGA

89. Un agente que mueve alternativamente el brazo extendido de arriba abajo...

- a) obliga a los conductores a detenerse en el lado que indica el brazo.
- * b) obliga a disminuir la velocidad de su vehículo a los conductores que se acerquen al agente por el lado correspondiente al brazo que ejecuta la señal y perpendicularmente a dicho brazo.
- c) obliga a los conductores acelerar la marcha de su vehículo.
- d) indica que la carretera está cortada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 143.2-d

90. ¿Está exento del uso del tacógrafo un vehículo cuya velocidad máxima autorizada no supere los 40 kilómetros por hora?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si su MMA no supera las 6 toneladas.
- d) Sólo si se destina al transporte urbano.

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

91. Los registros de los discos-diagrama deben ser:

- a) claros y concisos.
- * b) indelebles y que se lean con claridad.
- c) concisos y que se puedan leer con claridad.
- d) borrados una vez concluida la jornada.

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

92. La vía para automóviles, ¿es una vía reservada exclusivamente a la circulación de automóviles?

- a) No.
- b) Sí, con varias calzadas y con limitación total de accesos a las propiedades colindantes.
- c) Sí, con una calzada y con posibilidad de accesos a las propiedades colindantes.
- * d) Sí, con una sola calzada y con limitación total de acceso a las propiedades colindantes.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 68

93. ¿Qué tipo de ralentizador se encuentra situado en la caja de velocidades?

- a) El freno motor.
- b) El freno eléctrico.
- c) El freno electrodinámico.
- * d) El ralentizador hidrodinámico del tipo "intárder".

94. Ante un posible impacto contra otro vehículo, ¿cuál sería una maniobra de evasión pasiva?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS
MALAGA

a) La reducción de la velocidad.

* b) Accionar el claxon.

c) Girar bruscamente el volante.

d) Frenar.

95. Según la normativa laboral española, el tiempo de trabajo efectivo de los conductores no puede superar:

a) las 10 horas al día.

* b) las 12 horas en su jornada diaria.

c) las 14 horas a la semana.

d) las 16 horas en tres días.

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art. 8

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

a) cuando el pistón se encuentra en el punto muerto superior.

b) cuando el pistón se encuentra en el punto muerto inferior.

c) un poco antes de que el pistón llegue al punto muerto superior.

* d) un poco después de que el pistón pase el punto muerto superior.

97. La presión de inflado de un neumático deberá controlarse:

a) una vez al año.

b) una vez cada seis meses.

c) una vez cada dos o tres meses.

* d) cada quince días, aproximadamente.

98. Algunos motores que utilizan el gasóleo como carburante pueden utilizar un carburante ecológico alternativo llamado:

a) etanol.

b) bioetanol.

c) diésel.

* d) biodiésel.

99. ¿Qué informaciones deben facilitarse en las declaraciones del sistema Intrastat?

a) Descripción de la mercancía.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-03-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Cantidad de mercancía.
- c) Valor de la mercancía.
- * d) Todos los anteriores.

Referencia Legal: Resolución Presidencia de la Agencia Estatal de Administración Tributaria, 27/01/2009, Decimocuarta

100. En el tacógrafo digital se entiende por "fallo":

- * a) cualquier mal funcionamiento del aparato.
- b) la falta de calibración.
- c) una operación anormal por intento de fraude.
- d) el uso de una tarjeta caducada o deteriorada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 2.2. p

101. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) La subcontratación tiene la ventaja de reducir los costes fijos y facilitar una adaptación rápida a los requerimientos del mercado en cuanto a capacidad y clase de vehículos.
- * b) En la subcontratación el transportista subcontratado contrata en nombre propio con el usuario la prestación del servicio.
- c) La figura de la colaboración modifica la posición de las empresas en el mercado de transporte.
- d) En la colaboración, la relación directa entre el cliente y la empresa que realiza el transporte se transforma en una relación intermediada por otra empresa, que se posiciona entre las dos al modo de una agencia de transportes.

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

102. A la cantidad de combustible que necesita un motor para suministrar una determinada unidad de potencia por unidad de tiempo se le llama:

- * a) consumo específico.
- b) consumo medio.
- c) consumo instantáneo.
- d) consumo total.

103. ¿Qué resistencia interviene en el movimiento de los vehículos?

- a) El uso del aire acondicionado.
- * b) La resistencia de pendiente.
- c) El uso del ralentizador.
- d) La resistencia al movimiento de la caja de velocidades.