

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración:

1. La carga que puede transportar un camión, resultante de restar la tara de su masa máxima autorizada, se denomina:
 - a) carga máxima autorizada.
 - b) carga máxima técnicamente admisible.
 - * c) carga útil.
 - d) carga máxima residual.

2. ¿Cómo se denomina el sistema que aumenta o disminuye la guiñada para que el camión se mantenga en la trayectoria que marcan las ruedas?
 - * a) Control de estabilidad.
 - b) La anchura del neumático.
 - c) Sistema de suspensión.
 - d) El dibujo del neumático.

3. Si la trayectoria curva es de menor radio que la curva que se pretende describir, el camión se encuentra en:
 - a) guiñada.
 - * b) sobreviraje.
 - c) cabeceo.
 - d) subviraje.

4. ¿Cuál de las siguientes fuerzas intervienen en un camión?
 - * a) La fuerza de adherencia.
 - b) La fuerza mayor.
 - c) La fuerza menor.
 - d) La fuerza nula.

5. ¿En qué consiste la fuerza de adherencia?
 - a) Es la que conserva la dirección del camión.
 - b) Es la que actúa en contra de la fuerza motriz.
 - * c) Es la que resulta de la fricción y de la atracción.
 - d) Es la que resulta de la resistencia al aire.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- 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

7. ¿Es obligatorio hacer constar en el documento de control de los envíos de mercancías por carretera el precio del transporte?

- a) Es obligatorio, pero basta con que se haga una referencia a la tarifa aplicable en cada caso.
- b) Es obligatorio porque el precio del transporte es un elemento esencial del contrato de transporte.
- c) No, el precio del transporte solamente puede figurar en las cartas de porte sustitutivas de las facturas.
- * d) No es obligatorio, pero puede hacerse constar cuando así lo soliciten las partes intervinientes.

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

8. Dentro de los modos de transporte, ¿cuál es el que genera más empleo?

- a) Ferroviario.
- * b) Por carretera.
- c) Aéreo.
- d) Marítimo.

9. ¿Cuáles son las funciones propias de un conductor en una empresa de transporte de mercancías por carretera, aparte de conducir el vehículo?

- a) Distribuir las órdenes de ruta entre los conductores.
- b) Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.
- * c) Supervisar la colocación de la carga.
- d) Elaborar las nóminas.

10. ¿Cuáles son las funciones propias del jefe de tráfico de una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Buscar operaciones de transporte para la empresa.
- b) Controlar el rendimiento de los conductores.
- * c) Gestionar la flota.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

11. ¿Qué debe hacerse con los paneles rectangulares de color naranja cuando no se transporte mercancías peligrosas?

- a) Dejarlos visibles.
- * b) Tienen que ser retirados.
- c) Tienen que ser colocados en los laterales del vehículo.
- d) Iluminarlos adecuadamente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.8

12. ¿En qué clase se incluyen las materias que contienen agentes patógenos, es decir, microorganismos que pueden producir enfermedades infecciosas en los seres humanos o los animales?

- a) En la Clase 6.1.
- * b) En la Clase 6.2.
- c) En la Clase 5.1.
- d) En la Clase 4.1.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.62.1.1

13. En los transportes realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que recibe la demanda de porte responderá frente al cargador como:

- a) operador de transportes.
- b) cargador.
- c) colaborador.
- * d) transportista.

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

14. ¿Qué nombre recibe la junta general de socios que se convoca en los primeros 6 meses del ejercicio para aprobar las cuentas de una sociedad anónima?

- * a) Junta ordinaria.
- b) Junta extraordinaria.
- c) Junta universal.
- d) Junta de vecinos.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 164.1

15. La cobertura del seguro de suscripción obligatoria, ¿alcanza a los daños y perjuicios ocasionados por las lesiones o el fallecimiento del conductor del vehículo causante del accidente?

- a) Sí.
- b) Sí, pero sólo los perjuicios ocasionados por las lesiones del conductor.
- * c) No.
- d) Sólo en caso de fallecimiento del conductor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

Duración:

Referencia Legal: RD Legislativo, 8/2004, Art. 5.1

16. La capacidad total de extintores para una unidad de transporte de mercancías peligrosas de 2,5 toneladas de MMA será de:

- a) 2 kg de polvo.
- * b) 4 kg de polvo.
- c) 3 kg de polvo.
- d) 1 kg de polvo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.4.1

17. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién es el responsable del cumplimiento de la normativa durante la carga?

- * a) El cargador.
- b) El conductor.
- c) El transportista.
- d) El expedidor.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 36.2

18. En caso de necesitarse, ¿quién debe comprobar que la toma de tierra está conectada?

- a) El conductor.
- b) El transportista.
- * c) El cargador.
- d) El expedidor.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 44.2

19. En un número de identificación de peligro, ¿qué indica una cifra repetida?

- a) Se trata de una confusión.
- * b) Una intensificación del peligro correspondiente.
- c) Que es altamente corrosivo.
- d) Una minoración del peligro correspondiente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

20. Las cargas formadas por bloques pesados o muy pesados, ¿en qué parte de la batea deben colocarse?

- a) Lo más cercano a la cabina que sea posible.
- * b) En la parte central de la batea.
- c) Encima de los ejes.
- d) En cualquier parte de la batea.

21. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- a) Los transitarios son organizadores de transportes internacionales.
- b) Un grupo de actividades complementarias del transporte lo constituyen las de almacenaje y distribución.
- * c) Las empresas de almacenaje y distribución se denominan genéricamente operarios de transporte de mercancías.
- d) Las actividades de transitario y de almacenaje y distribución requieren contar con autorización administrativa.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Arts. 119, 121 y 123

22. Entre las fuerzas que intervienen en el movimiento de un camión, ¿cómo se denomina la fuerza de la atracción terrestre?

- a) Fuerza motriz.
- b) Fuerza de frenado.
- * c) Fuerza de gravedad.
- d) Fuerza de guiado lateral.

23. ¿Qué denominación común recibe el tractocamión?

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

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

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

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

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

25. En el ámbito de los procedimientos aduaneros, ¿qué se entiende por levante de las mercancías?

- a) Poner las mercancías a disposición de las autoridades aduaneras.
- * b) Poner las mercancías a disposición de los fines del régimen aduanero en el que se han incluido.
- c) Descargar las mercancías del vehículo en el que han sido introducidas en el territorio aduanero de la Unión.
- d) Transbordar las mercancías en la frontera de un medio de transporte a otro.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 5

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

26. ¿Qué elemento de la cadena cinemática tiene como función convertir la fuerza y el número de revoluciones del motor en función de la fuerza de tracción que se quiere conseguir?
- a) El cigüeñal.
 - * b) La caja de velocidades.
 - c) El embrague.
 - d) El diferencial.
27. ¿Qué precauciones son recomendables para evitar la aparición del estrés durante de la conducción?
- a) Levantarse con la hora justa para llegar a tiempo a nuestro destino.
 - b) Tomar mucho café o té.
 - * c) Realizar ejercicios relajantes con cierta frecuencia.
 - d) Procurar dormir pocas horas el día anterior a un largo viaje.
28. ¿Qué relación general hay entre la resistencia aerodinámica y la velocidad?
- a) La resistencia aerodinámica es el doble que la velocidad.
 - * b) La resistencia aerodinámica crece con el cuadrado de la velocidad.
 - c) La resistencia aerodinámica no está relacionada con la velocidad.
 - d) La resistencia aerodinámica decrece con la velocidad.
29. ¿Qué significa que un neumático esté identificado como Regroovable?
- a) Que lleva los flancos reforzados.
 - * b) Que se puede regrabar.
 - c) Que necesita un inflado especial.
 - d) Que es un neumático sin cámara.
30. Al accionar el freno de estacionamiento en un automóvil dotado de sistema neumático de frenos:
- a) los ralentizadores evitan la fatiga de los frenos.
 - b) no debe utilizarse el freno de servicio.
 - * c) no es conveniente que los frenos se encuentren calientes.
 - d) no debe utilizarse el freno del motor de escape.
31. La alergia de un conductor, ¿afecta a su conducción?
- a) No.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- * b) Sí, ya que durante una sucesión de estornudos se recorren muchos metros sin control.
- c) Solamente influye en el caso de que se esté tomando antihistamínicos.
- d) Solamente en el caso que se mezcle con alcohol.

32. Cuando por razones de fluidez de la circulación se habilita un carril de utilización en sentido contrario al habitual, ¿puede ser utilizado por un camión?

- * a) No, en este supuesto la circulación está limitada a turismos y motocicletas.
- b) Sí, si la MMA del camión es inferior a 3.500 kg.
- c) Sí, en cualquier caso.
- d) No, por este carril sólo pueden circular turismos.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 41.1

33. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

- * a) la eliminación de riesgos físicos.
- b) mejorar las ganancias económicas.
- c) utilizar las herramientas con maestría.
- d) nada.

34. Si se montan dos baterías en serie...

- * a) aumenta la tensión final.
- b) aumenta la capacidad final.
- c) disminuye la tensión final.
- d) disminuye la capacidad final.

35. ¿Qué luz es utilizada para hacer el vehículo más visible por detrás en caso de niebla densa?

- a) El catadióptrico.
- b) La luz trasera de posición.
- c) El retrocatadióptrico.
- * d) La luz antiniebla trasera.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X, 1.13

36. ¿En cuál de las siguientes situaciones no es aconsejable plantearse la decisión de evacuar el vehículo?

- a) Hay circunstancias exteriores tales como cables eléctricos caídos.
- b) Derrames de mercancías peligrosas.
- c) Existencia de un incendio o peligro inminente de incendio en el vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración:

* d) En caso de tormenta.

37. Para un correcto funcionamiento del sistema de refrigeración del motor de su automóvil, ¿debe limpiarse exteriormente el radiador?

* a) Sí.

b) No.

c) Sólo cuando el motor está situado en la parte delantera del vehículo.

d) Sólo cuando el motor está situado en la parte trasera del vehículo.

38. En un motor de combustión, la relación que hay entre el volumen total que ocupa el aire en el cilindro antes de ser comprimido y el volumen que ocupa una vez comprimido es:

a) la carrera.

b) el calibre.

* c) la relación de compresión.

d) la cilindrada.

39. Ordenar los motores de mayor a menor consumo específico.

a) Diésel de inyección directa, diésel de inyección indirecta, gasolina de inyección directa y gasolina de inyección indirecta.

* b) Gasolina de inyección indirecta, gasolina de inyección directa, diésel de inyección indirecta y diésel de inyección directa.

c) Diésel de inyección directa, gasolina de inyección directa, diésel de inyección indirecta y gasolina de inyección indirecta.

d) Diésel de inyección indirecta, diésel de inyección directa, gasolina de inyección directa y gasolina de inyección indirecta.

40. Un motor consumirá menos combustible si se circula...

* a) con marchas largas y el motor poco revolucionado.

b) con marchas largas y el motor revolucionado.

c) con marchas cortas y el motor revolucionado.

d) a altas velocidades.

41. ¿Cómo se deben conectar dos baterías para proceder al arranque de un vehículo al que se le ha agotado su batería?

a) El negativo de una con el positivo de la otra y viceversa.

b) El negativo y el positivo de cada una y juntándolos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- * c) El positivo de una con el positivo de la otra y el negativo de una con el negativo de la otra.
 - d) En serie.
42. En los embragues de fricción, el disco de embrague será mayor...
- a) en turismos que en vehículos pesados.
 - b) cuanto menor sea el esfuerzo a transmitir.
 - c) en los motores de explosión que sean de mayor cilindrada que los de combustión.
 - * d) cuanto mayor sea el esfuerzo a transmitir.
43. La caja de cambios está constituida por una serie de ruedas dentadas dispuestas en tres ejes denominados...
- * a) primario, intermedio y secundario.
 - b) primario, secundario y terciario.
 - c) 1, 2 y terciario.
 - d) 1, 2 y 3.
44. ¿En qué momento las ruedas no son capaces de desalojar el agua que se acumula delante de ellas?
- a) Cuando los neumáticos tienen su dibujo.
 - b) Cuando la presión es correcta.
 - * c) Cuando la velocidad de circulación es mayor a la de evacuación de agua.
 - d) Cuando la velocidad de circulación es menor a la de evacuación de agua.
45. Después de tomar un periodo de vacaciones, ¿qué debe llevar a bordo del vehículo el conductor?
- * a) Un certificado de actividades para poder justificar las actividades de los últimos 28 días.
 - b) Un certificado de actividades para poder justificar las actividades de los últimos 3 meses.
 - c) Un justificante de la empresa que indique las fechas.
 - d) Un justificante de la jefatura de tráfico.
- Referencia Legal:** Directiva, 2006/22/CE, Art.11.3
46. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

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

47. ¿Dónde debe anotar la nueva matrícula un conductor si cambia de un vehículo a otro y ambos tienen tacógrafos analógicos?

- a) No es necesario anotarlo.
- * b) En el disco-diagrama u hoja de registro si está homologado para ambos tacógrafos.
- c) En una hoja cualquiera.
- d) En el certificado de actividades.

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

48. ¿Qué se conoce como empatía en un profesional de una empresa de transportes?

- a) Las instalaciones de la empresa.
- b) La limpieza de los locales de la empresa desde que se comienza a prestar el servicio hasta que se termina.
- * c) La demostración de la voluntad de comprender y satisfacer las necesidades del cliente.
- d) La puntualidad en los servicios.

49. ¿Cuál de los siguientes elementos son ralentizadores del sistema de frenado?

- a) La cadena cinemática.
- * b) Los retardadores.
- c) El árbol de transmisión.
- d) Los discos y tambores.

50. ¿Cuándo son especialmente peligrosos los efectos de la fatiga?

- * a) En la última hora de conducción de la jornada laboral.
- b) A las 12 de la mañana.
- c) A primera hora de la mañana.
- d) La fatiga no resulta peligrosa.

51. ¿Por dónde debe pasar la parte inferior del cinturón?

- a) Por los muslos.
- b) Por el abdomen.
- * c) Por la pelvis.
- d) Es indiferente.

52. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- * a) de la desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades.
- b) de la temperatura exterior.
- c) de la presión que indique el manómetro.
- d) del número de revoluciones de la caja de velocidades.

53. Antes de iniciar un viaje se ha de ajustar la presión de los neumáticos a la recomendada por el fabricante del vehículo. Si pasados 200 kilómetros se vuelve a comprobar la presión y se observa que ha aumentado, ¿qué se debe hacer?

- * a) Continuar el viaje.
- b) Esperar a que los neumáticos se enfríen.
- c) Quitar presión a los neumáticos.
- d) Cambiar los neumáticos porque han salido defectuosos.

54. ¿Cómo se llama el documento en el que se plasma un contrato de seguro?

- a) Contrato.
- b) No es necesaria la forma escrita para que nazca el contrato de seguro.
- c) Escritura pública.
- * d) Póliza.

Referencia Legal: Ley, 50/1980, Art. 3 y 5

55. ¿Para qué se filtra el aceite?

- * a) Para extraer las impurezas sólidas.
- b) Para diluirlo mejor.
- c) Para que aguante más tiempo sin perder viscosidad ni densidad.
- d) Para mejorar la abrasión.

56. ¿De qué forma se identifica un usuario con el tacógrafo digital?

- a) Al introducir las actividades manuales.
- b) Al hacer una descarga.
- c) No se puede identificar.
- * d) Al introducir su tarjeta.

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

57. Cuando el desgaste de la banda de rodadura de los neumáticos delanteros no es uniforme, se observará...

- a) que este desgaste no es debido a avería, sino que es defecto del firme de la carretera.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- b) que es un defecto de arrimar, descuidadamente, el vehículo al bordillo de las aceras en la maniobra de estacionamiento.
- * c) la convergencia o divergencia de las ruedas delanteras.
- d) que es un defecto del fabricante del neumático.
58. ¿Qué hay que tener en cuenta si en la nomenclatura de una cubierta va escrita la palabra "tubeless"?
- a) Que su presión sea la marcada por el fabricante, pues un exceso dará lugar a un reventón.
- * b) Que los impactos contra piedras o bordillos no deformen su llanta, pues dejaría de ser totalmente estanca.
- c) Que el disco de su llanta produzca una corriente de aire suficiente para refrigerarla.
- d) Que el tambor de su llanta produzca una corriente de aire suficiente para refrigerarla.
59. La desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades, ¿es un dato a tener en cuenta para seleccionar la relación de marchas más adecuada?
- * a) Sí.
- b) Sólo si se trata de un vehículo ligero.
- c) No.
- d) Sólo si se trata de un vehículo pesado.
60. De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al de mayor perfil o perfil más alto?
- * a) 225/90 R 21.5 152/146 M.
- b) 235/80 R 22.5 150/ 145 N.
- c) 245/ 70 R 20.5 155/148 L.
- d) 215/60 R 23.5 156/147 K.
61. ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un automóvil?
- a) El mantenimiento del vehículo.
- * b) La capacidad de la batería.
- c) El perfil de la carretera.
- d) El número de revoluciones por minuto del motor.
62. El uso que se realice de los sistemas de frenado de un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?
- * a) Sí.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

Duración:

- b) No, ya que los frenos sólo influyen en la distancia de reacción.
- c) No, ya que los frenos sólo influyen en la distancia de frenado.
- d) No, ya que los frenos sólo influyen en la distancia de detención.

63. El número de revoluciones del motor, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) Sí, es menor cuanto mayor es el número de revoluciones.
- * b) Sí, es menor cuanto menor es el número de revoluciones.
- c) No, el consumo depende de la cilindrada del motor, únicamente.
- d) No, el consumo sólo depende de la velocidad.

64. Si se circula con un automóvil a 40 kilómetros por hora y se aumenta la velocidad a 80 kilómetros por hora, ¿aumenta el consumo de carburante?

- a) Sí, el consumo aumenta el doble.
- * b) Sí, el consumo aumenta más del doble.
- c) Sí, en los camiones, pero no en los autobuses.
- d) Sí, en los autobuses, pero no en los camiones.

65. El aceite que se utilice para la lubricación de un motor, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a) Sí, ya que si es un aceite de baja densidad se frena el movimiento de las piezas aumentando el consumo.
- b) Sí, ya que si es un aceite de baja viscosidad se frena el movimiento de las piezas aumentando el consumo.
- * c) Sí, ya que si es un aceite de alta calidad las pérdidas de potencia son menores.
- d) No, solo influye en el desgaste de las piezas.

66. El tipo de embrague que monte un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a) Sí, con los embragues mecánicos se consume más.
- * b) Sí, con los embragues automáticos se consume más.
- c) Depende del tipo de caja de velocidades que monte el automóvil.
- d) No.

67. ¿Qué actuaciones puede comprender un servicio de transporte?

- a) Efectuar una carga.
- b) Realizar una ruta.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

- c) Efectuar una descarga.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

68. ¿Qué accidente laboral nos podrá producir una parada cardiaca?

- a) Golpes con herramientas.
- * b) Descargas eléctricas.
- c) Caída de objetos al manipularlos.
- d) Exposición continua a vibraciones.

69. En relación con la fatiga, ¿qué se entiende por trabajo inadecuado?

- a) Aquel que dura más de cinco horas.
- b) Aquel en que no existe mucha repetición de los estímulos.
- * c) Aquel, no sólo excesivo, sino también aquel que se repite durante un largo periodo de tiempo.
- d) Aquel que no es necesario mantener la atención constantemente.

70. ¿Qué actuación es inadecuada para reducir el consumo de carburante de un automóvil?

- a) Dejar de acelerar con suficiente antelación dejando rodar el vehículo.
- * b) Aumentar el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c) Utilizar la relación de marchas más alta posible de forma que la aguja del cuentarrevoluciones se mantenga en la zona de máxima eficiencia del motor, generalmente una zona marcada de color verde.
- d) Evitar aceleraciones y frenazos bruscos.

71. ¿Qué fuerza debe poder absorber una cisterna de mercancías peligrosas, cargada al máximo, en el sentido de la marcha?

- a) Tres veces el peso total.
- b) Una vez el peso total.
- * c) Dos veces el peso total.
- d) Una vez y media el peso total.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.1.2

72. ¿Qué debe hacerse constar en las instrucciones escritas que se entregan al conductor de un vehículo que transporta mercancías peligrosas?

- * a) Las acciones a realizar en caso de accidente.
- b) Las características de riesgos del vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- c) El equipamiento de protección invernal.
- d) La lista de documentos adscritos a la empresa transportista.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.4.3.4

73. No conviene saltar desde la cabina al suelo para bajar, si se realiza después de haber permanecido mucho tiempo conduciendo, ya que puede ser causa de...

- a) esquinces cervicales.
- b) contracturas musculares.
- c) mareos.
- * d) distensiones musculares.

74. En la relación de un conductor con los clientes de su empresa, la atención debe ser...

- * a) rápida y personalizada.
- b) rápida y despersonalizada.
- c) firme y distante.
- d) rigurosa y despersonalizada.

75. La responsabilidad relacionada con el deber de afrontar las consecuencias que impone la ley por la comisión de un delito se denomina...

- a) responsabilidad civil.
- * b) responsabilidad penal.
- c) responsabilidad administrativa.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

76. ¿Cuál de las siguientes infracciones no es motivo de inmovilización del vehículo?

- a) La obstrucción a la actuación inspectora.
- b) La manipulación del tacógrafo o del limitador de velocidad.
- * c) La carencia de discos-diagrama del tacógrafo.
- d) La falsificación de documentos obligatorios.

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

77. Para que una dolencia sea considerada enfermedad profesional:

- a) debe estar expresamente reconocida por la mutua de accidentes laborales a la que pertenezca el trabajador.
- * b) debe estar expresamente reconocida por las autoridades sanitarias.
- c) basta con que la alegue el trabajador y se aporte un informe médico favorable.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCIAS A

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

d) basta con que la alegue el trabajador y aporte un certificado de su empresa.

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

78. La actividad de transporte de mercancías por carretera origina una serie de consecuencias negativas que soporta la sociedad en su conjunto. Señale la que no proceda:

a) Accidentes.

* b) Desempleo.

c) Contaminación.

d) Congestión viaria.

79. El consumo de carburante de un motor se suele medir en...

a) litros por hora.

* b) litros por cada 100 kilómetros recorridos.

c) kilogramos de carburante por cada kilómetro recorrido.

d) kilogramos de carburante por cada 100 kilómetros recorridos.

80. Para ahorrar en el consumo de carburante, ¿es conveniente en invierno reducir la presión de inflado de los neumáticos?

a) Sí, ya que con el frío la presión aumenta.

b) Sí, ya que con el frío la presión disminuye.

* c) No, la presión debe ser la misma en verano y en invierno.

d) Variar la presión de inflado es un factor que no influye en el consumo.

81. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, para que el consumo sea nulo será necesario no acelerar y, además:

* a) no pisar el pedal del embrague y tener seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.

b) no pisar el pedal del embrague y no tener seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.

c) no pisar el pedal del embrague, se tenga o no seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.

d) pisar el pedal del embrague.

82. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se debe conocer los factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:

a) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.

b) el material del que esté construida la carrocería.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

- c) el montaje de frenos de tambor.
- * d) el perfil de la carretera, el tipo de conducción que realice el conductor y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.
83. Al seleccionar la relación de marchas en la caja de velocidades de un vehículo pesado, y para consumir el carburante mínimo posible, es conveniente utilizar aquella...
- a) con la que se obtenga la máxima potencia.
- b) con la que se obtenga el mayor número de revoluciones sin llegar a pasar de vueltas el motor.
- * c) que permita mantener la aguja del cuentarrevoluciones dentro de la zona marcada de color verde en el mismo.
- d) con la que se obtenga el mínimo par motor.
84. ¿Qué ventajas presenta conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule?
- a) Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- b) No tener que comprobar el nivel del aceite motor ya que conducir de esta manera hace que el consumo de aceite sea nulo.
- c) Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.
- * d) Mayor confort y menor consumo y desgaste mecánico.
85. ¿Qué puede suceder si se sigue circulando con un vehículo cuyo motor de combustión tiene los segmentos desgastados?
- a) Que el motor será capaz de producir mayor potencia.
- b) Que disminuirá el consumo de aceite por kilómetro recorrido.
- * c) Que aumentará el consumo de aceite por kilómetro recorrido.
- d) Que puede llegar a producirse el fenómeno de la detonación.
86. ¿Qué elementos pueden explicar el grado de lesividad de una colisión?
- a) El intercambio de energía.
- b) La distancia de la detención.
- c) La superficie afectada.
- * d) Todas las respuestas son correctas.
87. ¿Qué factores pueden producir estrés en el conductor profesional?
- a) Cumplir los tiempos de conducción y descanso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración:

- b) El uso del limitador de velocidad.
- * c) La necesidad de cumplir los horarios preestablecidos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

88. 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

89. ¿Dónde está instalado habitualmente el sensor de movimiento del tacógrafo digital?

- a) En la unidad intravehicular del tacógrafo (VU).
- b) En la tarjeta del conductor.
- c) En las ruedas motrices del vehículo.
- * d) En la caja de cambios del vehículo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apéndice 10 (3821/85)

90. Las medidas preventivas básicas para prevenir la delincuencia y la inmigración clandestina serán asumidas...

- a) sólo por las autoridades policiales.
- * b) por las empresas de transporte y sus conductores.
- c) exclusivamente por el conductor del vehículo.
- d) sólo por la Administración pública.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 66

91. ¿Cuáles de los siguientes Estados forman parte del Espacio Schengen?

- * a) Bélgica y Luxemburgo
- b) Bélgica y Reino Unido.
- c) Irlanda.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: Acuerdo, Schengen, Preámbulo

92. Los conductores de vehículos no prioritarios sólo podrán utilizar las advertencias acústicas para:

- a) provocar un posible accidente.
- b) avisar de su presencia a sus conocidos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Duración: 120 MINUTOS

c) advertir a otro conductor de una maniobra incorrecta cerca de un hospital.

* d) advertir, fuera de poblado, al conductor de otro vehículo el propósito de adelantarlo.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 110.2

93. De las señales que se citan, ¿cuál es una señal horizontal de circulación?

a) Marca transversal continua.

b) Marca de paso para ciclistas.

* c) Señal de limitación de velocidad.

d) Marca de paso para peatones.

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

94. ¿Qué acción puede producir deformaciones en los tambores de los frenos?

a) Utilizar el freno de estacionamiento con los frenos fríos.

* b) Utilizar el freno de estacionamiento con los frenos calientes.

c) Utilizar el freno de servicio con los frenos fríos.

d) Utilizar los ralentizadores.

95. ¿Cómo se puede saber que un neumático ha sido homologado en la Unión Europea?

a) Por unos caracteres grabados en la banda de rodadura.

* b) Por la letra "e" acompañada de un número inscrito en el flanco.

c) Por la letra "e" acompañada de un número inscrito en el talón.

d) Porque aparece la bandera de la Unión Europea grabada en el neumático.

Referencia Legal: 92/23/CEE, Directiva, Anexos I, 4.2 y II, 3.3 y 3.4

96. Señale la afirmación correcta.

a) Si la junta de la culata está deteriorada, disminuye el consumo de carburante.

b) Si los segmentos del pistón están desgastados, disminuye el consumo de carburante.

* c) El cambio del filtro del aire favorece el ahorro de carburante.

d) El cambio de bujías no incide en el consumo de carburante.

97. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, si se incumple la obligación de asegurar, el vehículo:

a) no puede circular.

b) puede ser precintado.

c) puede ser depositado en el domicilio del propietario.

* d) Todas las respuestas son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 3.1

98. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, los daños en la mercancía transportada:

- a) serán indemnizados siempre.
- b) sólo serán indemnizados en el caso de tratarse de un transporte público.
- c) no serán indemnizados si hubo negligencia del conductor.
- * d) no serán indemnizados en ningún caso.

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 5.2

99. ¿Qué requisitos se exigen para poder transmitir una autorización de transporte público de mercancías a otro titular?

- a) Que el adquirente reúna los requisitos exigidos a los titulares de esta clase de autorizaciones.
- b) Que el adquirente no sea ya titular de una autorización igual a la que pretende adquirir.
- c) Que el adquirente pase a disponer de todos los vehículos a los que se encontraban referidas las copias de la autorización, o bien aporte otros distintos que cumplan las condiciones para sustituir a los anteriores.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: OM, FOM/734/2007, Art. 26

100. ¿Qué son enfermedades profesionales?

- a) Las contraídas a consecuencia de cualquier trabajo.
- * b) Las contraídas a consecuencia de un trabajo ejecutado en las actividades especificadas en el cuadro que a tal efecto se apruebe.
- c) Las contraídas a consecuencia del ejercicio de una profesión de riesgo.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

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

101. La sociedad limitada:

- a) tiene un capital social máximo de 3.000 euros.
- b) tiene socios con una responsabilidad ilimitada.
- c) debe inscribirse en el Registro de la Propiedad.
- * d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Arts. 1.4 y 32

102. ¿Cuál la función principal del ESP?

- a) Regular la frenada entre el eje delantero y el trasero.
- * b) Mejorar el seguimiento de la trayectoria del vehículo.
- c) Aumentar la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d) Activar en todos los ejes los cilindros del sistema de freno de servicio.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

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

103. ¿Está obligado a utilizar tacógrafo un vehículo dedicado al transporte de mercancías que pertenece a la administración pública?

- * a) No, siempre que lo haga dentro de las actividades propias de la administración.
- b) Sí, pero sólo si supera los 7.500 kg de masa máxima autorizada.
- c) Sí, pero sólo si supera los 3.500 kg de masa máxima autorizada.
- d) Sí, pero sólo si supera los 15.500 kg de masa máxima autorizada.

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