

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2021. 10:00

Examen: **MERCANCÍAS**

Lugar: UNED (Pedro Asúa, s/n)

Duración: 120 minutos

1. ¿Cuál de estas afirmaciones, respecto de las cooperativas de trabajo asociado, es correcta?

- a Resultan de la asociación de varias personas físicas y jurídicas que aportan tanto capital como trabajo.
- b Se constituyen con el objetivo de realizar en común una actividad de producción de bienes o servicios para sus asociados.
- c Nunca pueden proporcionar un puesto de trabajo a sus socios.
- d Deberá contar con un mínimo de tres socios.

2. ¿Qué es el certificado de aprobación ADR?

- a Un certificado que tiene que emitir el cargador indicando el grado de llenado de una cisterna.
- b Un certificado que emite el fabricante indicando que la mercancía puede transportarse por carretera.
- c Un certificado de conformidad de un vehículo cisterna con los requisitos del ADR.
- d Un certificado emitido por el expedidor indicando la correcta estiba de los bultos en un contenedor.

3. De las siguientes clases de permiso de conducir, ¿cuáles son específicos para la conducción de vehículos de transporte de mercancías de más de 3.500 kg?

- a D, D+E.
- b D1, D1+E.
- c B, B+E.
- d C, C+E.

4. Cada vez que se realiza un cambio de marcha durante la subida de una pendiente, el camión:

- a pierde potencia y reduce velocidad.
- b gana potencia y aumenta velocidad.
- c pierde potencia y aumenta velocidad.
- d gana potencia y reduce velocidad.

5. Si en un vehículo que transporta mercancías peligrosas vemos, en cada lateral, dos placas-etiquetas que indican "materia corrosiva", ¿qué significa?

- a Transporta una mercancía muy corrosiva.
- b Transporta varias materias corrosivas.
- c Transporta dos materias de la Clase 8.
- d Es un error, no debe repetirse la etiqueta de peligro.

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

- a la presión de inflado del neumático.
- b la fuerza de la atracción terrestre.
- c la fuerza de gravedad.
- d la fuerza submotriz.

7 . La sobrecarga de alguno de los ejes de un camión:

- a aumenta la fuerza atemporal.
- b puede tener efectos negativos durante la frenada.
- c puede tener efectos positivos para el control de la velocidad.
- d puede tener efectos negativos sobre las capacidades del conductor.

8. ¿Cómo se denomina la resistencia al movimiento de un camión que proviene del aire?

- a Resistencia aerodinámica.
- b Desplazamiento de masas.
- c Fuerza de molaridad.
- d Fuerza atemporal.

9. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un camión?

- a De la fuerza termotecnia lateral.
- b Del centro de gravedad.
- c Del porcentaje de nitrógeno.
- d Del estado y superficie de la calzada.

10. El incremento del número de marchas en un camión:

- a facilita el cambio con una disminución del par.
- b empeora el cambio pues es más complicado.
- c facilita el cambio con un incremento del par.
- d empeora el cambio pues se adquiere menos potencia.

11. ¿Qué implica el exceso de carga circulando con un camión en una pendiente ascendente?

- a Que tendrán que realizarse más cambios y se realizará una subida más rápida.
- b Que tendrán que realizarse más cambios y se realizará una subida más lenta.
- c Que tendrán que realizarse menos cambios y se realizará una subida más rápida.
- d Que tendrán que realizarse menos cambios y se realizará una subida más lenta.

12. El semirremolque:

- a también se denomina tren de asfalto.
- b dispone de patines o patas que son abatidos para soportar el peso cuando no está acoplado a un automóvil.
- c es el vehículo automóvil concebido y construido para trepar por la vía.
- d es un tractor con un tamaño adecuado a espacios reducidos.

13. ¿Qué fenómeno es típico de una sobrecarga del eje delantero del camión?

- a La falta de apoyo en el eje delantero.
- b El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera y la repercusión de golpes en el chasis.
- c El desgaste prematuro de los neumáticos.
- d La suavidad de la dirección del vehículo.

14. ¿A qué clase de transporte se dedican los vehículos del tipo OX?

- a Al transporte de materias de la Clase 5.1, apartado 1º a).
- b Al transporte de mercancías perecederas.
- c Al transporte de materias corrosivas en cisternas.
- d Al transporte de líquidos y gases inflamables (cisternas).

15. 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.

16. ¿Qué tipo de cisternas deben ir aisladas térmicamente, según el ADR?

- a Las destinadas al transporte de gases inflamables.
- b Las destinadas al transporte de gases licuados refrigerados.
- c Las destinadas al transporte de líquidos inflamables.
- d Las destinadas al transporte de sólidos inflamables.

17. ¿Qué indica el número 2 en la parte superior de un panel naranja?

- a Emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.
- b Inflamabilidad o auto calentamiento de materias líquidas o gases.
- c Inflamabilidad de materias sólidas.
- d Comburente.

18. ¿Quién será el responsable de limpiar externamente los posibles restos de mercancía que puedan haberse adherido a una cisterna durante la carga de mercancía peligrosa?

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

19. En una empresa de transportes, ¿qué nombre recibe el encargado de buscar operaciones de transporte para la empresa y contratar los servicios con los clientes?

- a Gerente.
- b Comercial.
- c Jefe de tráfico.
- d Administrativo.

20. ¿Puede circular un domingo un transporte de mercancías peligrosas?

- a Sólo si el transporte se encuentra dentro de las excepciones contempladas en las restricciones de tráfico o se obtiene un permiso especial.
- b Sí, siempre.
- c No, nunca.
- d Sólo si transporta explosivos.

21. El incumplimiento del plazo de carga, ¿da derecho al porteador a exigir una indemnización?

- a No.
- b Sí.
- c Sólo si el retraso es superior a 10 horas.
- d Sí, pero sólo a partir del tercer día de paralización.

22. Si la separación entre los ejes de un remolque es igual o superior a 1,80 metros, ¿cuál será su masa por eje máxima permitida?

- a 10 toneladas.
- b 11 toneladas.
- c 21 toneladas.
- d 20 toneladas.

23. Si la separación entre los ejes de un tándem de un remolque es inferior a un metro, ¿cuál será su masa por eje máxima permitida?

- a 20 toneladas.
- b 21 toneladas.
- c 10 toneladas.
- d 11 toneladas.

24. En una empresa de transporte de mercancías, archivar la documentación de la empresa es función propia del:

- a administrativo.
- b conductor.
- c comercial.
- d gerente.

25. ¿En qué ámbito se puede realizar transporte con una autorización MDLE?

- a Sólo en el municipio de residencia.
- b Sólo en un radio de 100 kilómetros desde el municipio de residencia.
- c Sólo en la Comunidad Autónoma de residencia.
- d En todo el territorio nacional.

26. ¿Cómo se denomina la tarjeta de tacógrafo que identifica al organismo de control y posiblemente al agente encargado del control y permite acceder a la información almacenada en la memoria o en las tarjetas de conductor a efectos de su lectura o impresión?

- a Tarjeta de centro de ensayo.
- b Tarjeta de empresa.
- c Tarjeta de conductor.
- d Tarjeta de control.

27. El tacógrafo analógico registra datos acerca del conductor y del vehículo en:

- a hojas para las averías del tacógrafo.
- b cuadros-diagrama de trabajo.
- c hojas de ruta.
- d hojas de registro o discos-diagrama.

28. En el transporte internacional, al iniciar el periodo de trabajo diario, ¿qué dato deberá introducir el conductor en el aparato de control?

- a El país en que se encuentra.
- b El país y la Comunidad Autónoma en que se encuentra.
- c Sólo la Comunidad Autónoma en que se encuentra.
- d Nada. El tacógrafo lo identifica automáticamente.

29. La realización de transportes de animales vivos entre granjas, mercados locales y mataderos, en un radio de 50 km entre origen y destino del transporte:

- a está exento del uso de tacógrafo.
- b está obligado al uso de tacógrafo, pero analógico.
- c está obligado al uso de tacógrafo, pero digital.
- d está obligado al uso de tacógrafo.

30. Las infracciones administrativas en materia de extranjería se sancionan en España:

- a con pena de prisión.
- b con subasta de los medios de transporte.
- c con multa.
- d con el cierre de la empresa transportista.

31. Una postura inadecuada mantenida durante un periodo de tiempo largo:

- a puede provocar daños psíquicos.
- b puede provocar daños físicos.
- c no incide en el estado físico del conductor.
- d ayuda a conseguir una conducción menos cansada.

32. De las siguientes respuestas, ¿cuál no forma parte de las funciones de las ruedas?

- a Soportar la masa del vehículo.
- b Convertir el movimiento de giro en avance.
- c Mejorar el coeficiente termodinámico.
- d Liberar al ambiente el calor producido por los frenos y el trabajo del neumático.

33. El consumo de carburante:

- a se produce porque aumentan las turbulencias.
- b aumenta con marchas cortas.
- c disminuye a elevado número de revoluciones.
- d produce un par máximo muy alto.

34. En caso de avería o mal funcionamiento del tacógrafo digital, el conductor:

- a dejará de conducir.
- b indicará los bloques de tiempos en una hoja al efecto que adjuntará a la tarjeta y seguirá trabajando.
- c seguirá trabajando y posteriormente informará a su jefe de tráfico.
- d seguirá trabajando e indicará las actividades a mano en la tarjeta de empresa.

35. En función de por dónde se circule, se recomiendan unas técnicas indicadas para optimizar el consumo de carburante. ¿Qué se recomienda en pendientes ascendentes?

- a Circular a velocidad constante, aunque sea muy alta.
- b Mantener la aguja del tacómetro en la parte derecha de la zona económica.
- c Mantener el pedal acelerador poco pisado.
- d Abrir las ventanillas para que circule el aire libremente.

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

- a Para los conductores de vehículos nuevos o transformados y aún no se hayan puesto en circulación.
- b Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías que desarrollen una velocidad máxima autorizada de 90 kilómetros por hora.
- c Para los conductores de autobuses con más de 45 plazas.
- d Para los conductores de camiones con una MMA > 10.000 kg.

37. Si en una inspección en carretera, el conductor impide el control del tacógrafo, ¿qué tipo de infracción estaría cometiendo?

- a Una infracción de carácter leve.
- b Una infracción de carácter muy grave.
- c Una infracción de carácter grave.
- d El conductor no está obligado a facilitar ese control.

38. Una presión en los neumáticos de 2 bares por debajo de la presión fijada por el fabricante:

- a no influye en el consumo de carburante.
- b incide en un consumo extra de carburante de aproximadamente un 7%, pero sólo circulando en llano.
- c incide en un consumo extra de carburante de aproximadamente un 2%.
- d supone un ahorro de carburante de aproximadamente un 5% con suelo mojado.

39. ¿Dónde se ha de colocar la placa de instalación?

- a En el motor del vehículo.
- b En la puerta del copiloto donde se vea bien.
- c Debajo del asiento del conductor para que no se vea bien.
- d En el tacógrafo, o junto a él, en lugar visible y de fácil acceso.

40. En un motor de combustión, el manocontacto es un elemento que pertenece al sistema de...

- a suspensión.
- b transmisión.
- c refrigeración.
- d lubricación.

41. ¿Qué elemento del sistema de transmisión actúa únicamente cuando el vehículo toma una curva?

- a El grupo cónico.
- b El diferencial.
- c El árbol de transmisión.
- d La caja de velocidades.

42. De arriba hacia abajo, ¿cuáles son las piezas de un motor colocado en posición vertical?

- a Cárter, bloque, culata, tapa de balancines.
- b Bloque, cárter, culata, tapa de balancines.
- c Tapa de balancines, culata, bloque, cárter.
- d Tapa de balancines, bloque, cárter, culata.

43. Las luces de corto alcance también son denominadas:

- a de gálibo.
- b de cruce.
- c de frenado.
- d de carretera.

44. Generalmente, la unión del árbol de transmisión con el eje secundario de la caja de velocidades y con el grupo cónico se realiza mediante...

- a juntas cardan.
- b silentblocks.
- c tacos de goma.
- d tacos de caucho.

45. La comprobación del nivel del aceite en el cárter de debe realizar...

- a observando a través del tapón situado en el cárter.
- b observando a través del tapón situado en la tapa de balancines.
- c mediante una varilla indicadora.
- d mediante un testigo luminoso situado en el salpicadero.

46. Cuando un motor se encuentra a ralentí, el par motor...

- a será máximo.
- b será mínimo.
- c será nulo.
- d tendrá valor cero.

47. Si los segmentos del pistón de un motor de combustión están desgastados...

- a se impediría la salida de los gases quemados de la cámara de compresión.
- b aumentaría el consumo de aceite.
- c se reduciría el consumo de aceite.
- d se reduciría la formación de carbonilla en la cámara de compresión.

48. De las fuerzas que se citan, ¿cuál se aplica a un camión en movimiento?

- a La fuerza de adherencia.
- b La fuerza de reducción.
- c La fuerza nula.
- d La fuerza de progresión.

49. La circulación de los carriles reversibles, ¿cómo puede estar regulada?

- a Por motivos circunstanciales de circulación.
- b Para ser utilizados en sentido contrario al habitual.
- c Para ser utilizados por vehículos con restricciones temporales a la circulación.
- d En uno o en otro sentido mediante semáforos de carril u otros medios.

50. De los semáforos reservados para vehículos, ¿qué señal obliga a detenerse en las mismas condiciones que si se tratara de una luz roja fija?

- a Una luz verde no intermitente.
- b Una luz amarilla no intermitente.
- c Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes.
- d Una luz naranja.

51. El diferencial del sistema de transmisión se encuentra situado...

- a entre los palieres.
- b siempre en el eje directriz.
- c siempre en el eje delantero.
- d entre el embrague y la caja de velocidades.

52. ¿Qué medidas preventivas básicas existen para una conducción segura?

- a Respeto a las normas de circulación.
- b No ingerir bebidas alcohólicas.
- c Elegir una ruta lo más recta posible entre el punto de carga y descarga.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

53. El tacógrafo digital registra las actividades en hora UTC, ¿qué hora local es en España cuando el tacógrafo digital muestra una actividad a las 10 horas si estamos en horario de invierno?

- a Las 0 horas.
- b Las 9 horas.
- c Las 20 horas.
- d Las 11 horas.

54. Cuando se produce la inmovilización de un vehículo de transporte por la autoridad competente, ¿de quién es la responsabilidad por la custodia del vehículo?

- a Del juez de guardia.
- b De la Policía local del lugar más cercano.
- c De la autoridad que ordena la inmovilización.
- d Del transportista.

55. Según la reglamentación social europea, después de conducir 4 horas y 30 minutos sin interrupción el conductor debe hacer una pausa de:

- a 30 minutos.
- b 15 minutos.
- c 90 minutos.
- d 45 minutos.

56. ¿Está considerado como manipulación del tacógrafo la instalación de elementos externos que hagan registrar descanso cuando la actividad realizada es conducción?

- a Sí, siempre.
- b No, nunca.
- c Sí, pero sólo para vehículos nacionales.
- d Sí, pero sólo para vehículos de países terceros.

57. ¿Qué diferencia hay entre estar el motor desembragado y estar en punto muerto?

- a El motor está desembragado cuando no hay ninguna marcha seleccionada y en punto muerto cuando está el pedal del embrague pisado.
- b El motor está desembragado cuando el pedal del embrague está pisado y en punto muerto cuando no hay seleccionada ninguna relación de marchas.
- c El motor está desembragado cuando el pedal del embrague está sin pisar y en punto muerto cuando no hay seleccionada ninguna relación de marchas en la caja de velocidades.
- d Ninguna, es lo mismo.

58. ¿Cuál de las siguientes fases no tiene lugar en un motor diésel?

- a El aire es comprimido hasta alcanzar altas temperaturas.
- b El aire es admitido al interior de los cilindros.
- c Se inyecta carburante al interior de los cilindros.
- d Las bujías emiten una chispa que produce la explosión de la mezcla del aire con el carburante.

59. ¿Cuál de los siguientes transportes no está obligado al uso del tacógrafo?

- a Transportes oficiales.
- b Transportes realizados para la eliminación de residuos de carácter urbano íntegramente comprendidos en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular.
- c Transportes de mercancías de carácter privado complementario realizados en el marco de su propia actividad empresarial por empresas agrícolas que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa.
- d Transporte de animales vivos entre granjas y mercados locales, entre mercados y mataderos locales o entre granjas y mataderos locales, siempre que la distancia en línea recta entre origen y destino del transporte no sea superior a 500 kilómetros.

60. ¿Cuál es uno de los factores en base al que los clientes valorarán "la calidad" en el servicio en una empresa del transporte?

- a Imagen.
- b Fiabilidad del servicio.
- c Empatía.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

61. ¿Hasta qué momento no se permite el cambio de velocidades en una caja con cambio manual?

- a Hasta que se completa el proceso de eliminación de los gases de escape.
- b Hasta que no se produce el proceso de sincronización, es decir, hasta que no se ha unificado el número de revoluciones.
- c Hasta que no se completan los cuatro tiempos de un ciclo del motor diésel.
- d Hasta que no se queda completamente parado el eje secundario.

62. Es conveniente que un conductor conozca las curvas características del motor de su vehículo...

- a para conocer el margen de revoluciones en que se producen los valores máximos de potencia y par.
- b para conocer los valores de la potencia y el par a los que tiene lugar la velocidad máxima.
- c para conocer a qué revoluciones del motor tiene lugar la velocidad máxima.
- d para conocer a qué velocidad tiene más aceleración el vehículo.

63. En un motor diésel, ¿qué elemento es el encargado de mover el turbocompresor?

- a Generalmente un motor eléctrico.
- b El cigüeñal, a través de una correa dentada longitudinalmente.
- c El árbol de levas, a través de una correa dentada longitudinalmente.
- d Los gases de escape.

64. Dentro de los condicionantes de la conducción, ¿en qué consiste la capacidad motora?

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

65. La medición de la hora no se verá afectada en el tacógrafo digital:

- a aunque se le corte la corriente durante 2 años.
- b aunque se le corte la corriente durante 1 año.
- c aunque se le corte la corriente durante 15 años.
- d aunque se le corte la corriente durante 25 años.

66. ¿Se puede cambiar la hora UTC en caso de que presente un desfase?

- a No, sólo se puede cambiar en fábrica.
- b Sí, pero siempre hay que acudir a un taller autorizado.
- c Sí, pero es necesario acudir a un taller de electricidad.
- d Sí, se puede cambiar 1 minuto a la semana.

67. Si al bajar un puerto de montaña conduciendo un vehículo pesado, se necesita hacer uso prolongado de los frenos, ¿qué sistema, de los que se indican, se utilizará preferentemente?

- a El freno eléctrico o el decelerador hidrodinámico.
- b El freno de servicio.
- c El freno de inercia.
- d El freno de estacionamiento.

68. Cuando un vehículo pesado monta ruedas gemelas...

- a la presión de inflado entre ellas no es la misma.
- b el índice de velocidad es menor por ser un montaje en gemelo.
- c el índice de carga de cada neumático es menor que en el caso de que el montaje fuese en sencillo.
- d el índice de carga de cada neumático es el mismo que en el caso de que el montaje fuese en sencillo.

69. Cuando se habla del intárder se está haciendo referencia a un ralentizador del tipo...

- a en el motor.
- b en el escape.
- c hidrodinámico.
- d eléctrico.

70. ¿Qué elemento del sistema neumático de frenos activa el compresor de aire?

- a El pedal de freno.
- b El motor por medio de una correa.
- c La válvula de cuatro vías.
- d La válvula de descarga rápida.

71. ¿Cuál de las siguientes es una vía de entrada de sustancias peligrosas al organismo?

- a Vía hepática.
- b Vía pecuaria.
- c Vía hemofílica.
- d Vía dérmica.

72. En caso de fenómenos meteorológicos adversos, ¿cuándo se formarán convoyes o caravanas?

- a Siempre que empiece a nevar.
- b Cuando haya que sacar a los vehículos almacenados en las zonas de estacionamiento para que se incorporen de nuevo a la circulación.
- c Cuando haya que rescatar algún vehículo atrapado en la calzada.
- d En ningún caso.

73. Conducir de forma que se reduzca la velocidad media de circulación tiene como ventaja:

- a un menor consumo y mayor confort en la conducción.
- b reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c no tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
- d reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.

74. ¿A qué aspecto se dirigen los costes económicos derivados de la existencia de un accidente con lesiones?

- a Ayudas técnicas.
- b Ayudas de tercera persona.
- c Tratamientos físicos y psicológicos.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

75. ¿Cuál es el principal motivo de los accidentes de las personas mayores como conductores?

- a Arriesgan más.
- b La pérdida de capacidades psicomotoras.
- c No son conscientes de sus limitaciones.
- d Excesos de velocidad.

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

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

77. ¿Qué altura debe tener un asiento para los trabajadores que trabajen sentados?

- a La necesaria para que el trabajador no toque el suelo con los pies.
- b La necesaria para que el trabajador pueda apoyar los pies completamente en el suelo.
- c La necesaria para que los pies del trabajador queden colgados.
- d Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

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

79. El descanso diario normal de un conductor puede realizarse en dos periodos (3 horas + 9 horas), ¿puede tomarlo tantas veces como quiera según la reglamentación social europea?

- a Sí, pero siempre en ese orden.
- b Sólo puede realizarlo dos veces por semana.
- c Sólo puede realizarlo 8 veces al mes.
- d Sólo pueden realizarlo los conductores que conducen en equipo.

80. En un transporte de mercancías peligrosas, en caso de avería que suponga la paralización del vehículo, ¿cuál es una de las primeras medidas que debe tomar el conductor?

- a Avisar a una grúa o unidad de reparaciones.
- b Comprobar qué medidas le indican las instrucciones escritas y llevarlas a cabo.
- c Alejarse del vehículo lo máximo posible.
- d Comprobar si hay un taller cerca.

81. Las cisternas que hayan transportado materias radiactivas, ¿podrán utilizarse para el transporte de otras materias?

- a Sólo si se someten a un proceso de lavado y drenaje.
- b No.
- c Sí, pero sólo para mercancías infecciosas, por su compatibilidad.
- d Sólo si se someten a un proceso especial de desgasificación.

82. ¿Cómo se llama el fenómeno que se produce cuando los elementos frenantes del freno de servicio se calientan en exceso y dejan de frenar?

- a Efecto bulding.
- b Efecto desfreno.
- c Efecto drinstop.
- d Efecto fading.

83. Para saber el momento adecuado en el que se debe cambiar de marcha, y con ello reducir el consumo de carburante, el conductor de un vehículo pesado deberá tener en cuenta...

- a el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- b la velocidad a la que circula el vehículo.
- c la anchura de los neumáticos.
- d el coeficiente aerodinámico del vehículo.

84. Bajar las pendientes en punto muerto, ¿es una buena medida de ahorro de carburante?

- a Sí, ya que al ralentí el consumo es mínimo.
- b Sí, ya que, en los motores actuales, al ralentí el consumo es nulo.
- c No, ya que es peligroso al no actuar el motor como freno.
- d Sólo si el vehículo circula sin carga ya que, en caso contrario, puede resultar peligroso.

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

- a no se verá afectada la seguridad ni el consumo.
- b aumentará la seguridad del vehículo y disminuirá el consumo de carburante.
- c disminuirá la seguridad del vehículo y aumentará el consumo de carburante.
- d aumentará la seguridad del vehículo y el consumo de carburante.

86. Circulando con un automóvil a un número determinado de revoluciones por minuto del motor, el consumo será mayor...

- a cuanto menos cargado circule el vehículo.
- b cuanto más corta sea la relación de marchas.
- c cuanto más larga sea la relación de marchas.
- d cuanto menor sea el coeficiente aerodinámico del vehículo.

87. El consumo de carburante de un automóvil puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- b del número de revoluciones por minuto del motor y la presión de los neumáticos.
- c de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.

88. De los siguientes transportes, ¿cuál no está exento de la instalación y uso del tacógrafo en los vehículos que los realicen?

- a El transporte realizado en vehículos utilizados con fines médicos.
- b El transporte no comercial en vehículos históricos.
- c El transporte regular de viajeros en general.
- d El transporte oficial realizado por las Fuerzas Armadas o Fuerzas de Orden Público.

89. Se considera delito contra la seguridad vial...

- a la apropiación de la mercancía transportada actuando con extrema violencia.
- b la sustracción de vehículos.
- c la conducción bajo la influencia de drogas.
- d los actos vandálicos dirigidos contra los vehículos.

90. ¿En qué vehículos es obligatoria la instalación y utilización del tacógrafo?

- a En todos los destinados al transporte de mercancías, cuando su MMA (incluida la de cualquier remolque o semirremolque) sea superior a 4,5 toneladas.
- b En todos los destinados al transporte de mercancías, cuando su MMA (incluida la de cualquier remolque o semirremolque) sea superior a 5 toneladas.
- c En todos los destinados al transporte de mercancías, cuando su MMA (incluida la de cualquier remolque o semirremolque) sea superior a 3,5 toneladas.
- d En todos los destinados al transporte de mercancías, cuando su MMA (incluida la de cualquier remolque o semirremolque) sea superior a 6 toneladas.

91. Las ruedas:

- a deben tener una masa máxima determinante.
- b están compuestas por una parte metálica y por una llanta.
- c no deben tener una gran capacidad de carga.
- d convierten el movimiento de giro en movimiento de avance.

92. De las que se mencionan, ¿cuál está considerada como señal horizontal de circulación?

- a La línea de borde de calzada.
- b La de limitación de velocidad.
- c Las marcas de bifurcación.
- d La de fin de prioridad.

93. ¿Qué anuncia a los conductores una marca de bifurcación?

- a Que se aproximan a una zona de la calzada con posible reajuste del número total de carriles.
- b Que se aproximan a un paso a nivel.
- c Que se aproximan a una intersección en la que necesariamente tiene que realizarse un reajuste del número total de carriles.
- d Que se aproximan a una zona donde comienza un carril reservado para determinados vehículos.

94. ¿Qué se aconseja cuando se comprueba el nivel de líquido refrigerante?

- a Que el motor esté frío.
- b Utilizar una llave inglesa, para poder cerrar el tapón fuertemente de forma rápida.
- c Utilizar un destornillador, para apretar cualquier tornillo del circuito en el que se detecten fugas.
- d Utilizar un manómetro, para medir la presión del líquido del circuito.

95. ¿Qué problema se origina cuando la presión del inflado de un neumático es inferior a la recomendada?

- a Aumenta descontroladamente la aceleración.
- b El neumático sufre calentamiento y deformaciones, desgastándose más, sobre todo en los bordes, y aumentando el riesgo de reventón.
- c Se desgasta más el centro de la cubierta del neumático.
- d No se absorben bien las irregularidades del firme, produciendo mayor inestabilidad en el vehículo.

96. ¿Qué problema se origina cuando la presión del inflado de un neumático es superior a la recomendada?

- a El vehículo aumenta su estabilidad en pavimento seco, pero la disminuye en pavimento mojado.
- b El neumático sufre calentamiento y deformaciones, desgastándose más, sobre todo en los bordes, y aumentando el riesgo de reventón.
- c No se absorben bien las irregularidades del firme produciendo un mayor deterioro de los órganos de la suspensión.
- d Aumenta descontroladamente la velocidad.

97. 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.

98. La cubierta de una rueda está formada por:

- a el neumático y el aire que se encuentra en su interior.
- b el neumático y la llanta.
- c el neumático, el aire que se encuentra en su interior y la llanta.
- d una carcasa, un cinturón y la banda de rodamiento.

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

- a No, en ningún caso.
- b Sólo cuando se trata de neumáticos homologados para vehículos de transporte de mercancías.
- c Sólo cuando se trata de neumáticos homologados para vehículos de transporte de personas.
- d Sí, siempre que cumpla todos los requisitos pertinentes de cada clase a la que pertenezca.

100. Los transportes de mercancías que se realicen en recintos cerrados dedicados a actividades distintas del transporte terrestre:

- a están exentos de autorización.
- b están exentos de autorización en algunos casos, dependiendo de la capacidad de carga del vehículo.
- c necesitan autorización de transporte complementario.
- d necesitan autorización de transporte especial.

PREGUNTAS DE RESERVA

101. ¿Puede el conductor de un vehículo-cisterna mantener encendido el motor durante las operaciones de carga y descarga?

- a Únicamente puede cuando el funcionamiento del motor sea necesario para las bombas u otros mecanismos que permitan la carga y descarga del vehículo.
- b Sí, pero sólo por las noches.
- c Sí, en todos los casos.
- d No, está especialmente prohibido.

102. En un tacógrafo digital, ¿dónde se acopla habitualmente el sensor de movimientos para recibir la señal del vehículo?

- a En el can-bus.
- b En el acelerador.
- c En el tubo de escape.
- d En la caja de cambios.

103. Señale la afirmación incorrecta.

- a La anchura forma parte de la identificación de la llanta.
- b El diámetro forma parte de la identificación de la llanta.
- c El tipo de amarre forma parte de la identificación de la llanta.
- d La profundidad de la cavidad forma parte de la identificación de la llanta.

M