

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

## 1. ¿Qué materias peligrosas pueden transportarse en cisterna?

- a) Todas las de las Clases 2 y 3.
- b) Todas las de las Clases 2 y 3 y las del resto de clases que indique el ADR.
- c) Únicamente aquellas materias que el ADR indique de manera expresa.
- d) Cualquier materia siempre que la cisterna tenga el certificado de aprobación ADR.

## 2. ¿Qué pares tratan de girar a un camión en torno a su eje geométrico vertical?

- a) Los pares de las ruedas.
- b) Los pares de viraje.
- c) Los pares de inercia.
- d) Los pares de frenado.

## 3. En un recipiente de 100 l que contiene materias peligrosas, ¿cómo se indica el peligro de las materias contenidas?

- a) Mediante una etiqueta por peligro.
- b) Mediante dos etiquetas, colocadas en caras enfrentadas del bulto, por peligro.
- c) Con los números de peligro dentro de un triángulo rojo.
- d) Con los números de peligro al lado del nombre de la mercancía.

## 4. El transporte de mercancías peligrosas está sujeto a normas de carácter internacional contenidas en el:

- a) ASR.
- b) ADS.
- c) ADR.
- d) ARD.

## 5. Un vehículo cisterna con el que se quiere hacer transporte de mercancías peligrosas debe:

- a) tener un certificado de aprobación de acuerdo con el modelo del ADR.
- b) pasar una inspección extraordinaria del tacógrafo.
- c) pasar una revisión extraordinaria de la ITV incluyendo los puntos señalados en el ADR.
- d) Dependiendo de las características de las mercancías, las tres respuestas son correctas.

## 6. ¿Qué es la carga útil de un camión?

- a) Es la masa que puede transportar el vehículo, resultante de restar la tara del mismo de su masa máxima autorizada.
- b) Es la masa que se alcanza con aceleración máxima.
- c) Es la masa que se alcanza con aceleración mínima.
- d) Es la masa que se alcanza con velocidad máxima.

## 7. ¿Qué es un tractocamión?

- a) Es un tractor con un tamaño adecuado a espacios reducidos.
- b) Es el conjunto de vehículos formado por un autobús y un tractor.
- c) Es el automóvil concebido y construido para realizar, principalmente, el arrastre de un semirremolque.
- d) Es el automóvil concebido y construido para trepar por la vía.

## 8. Cuando un camión se encuentra inmóvil, la suma de las fuerzas y los pares es:

- a) igual a cero.
- b) desigual a cero.
- c) igual a diez.
- d) igual a cien.

## 9. ¿Qué fuerzas intervienen en un camión?

- a) La fuerza menor.
- b) La fuerza mayor.
- c) La fuerza nula.
- d) La fuerza de guiado lateral.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**10. El contenedor se caracteriza principalmente por:**

- a) tener un volumen mínimo de 3 metros cúbicos.
- b) facilitar el transporte de mercancías de carga fraccionada.
- c) estar concebido para usarse una sola vez.
- d) facilitar el transporte de mercancías sin ruptura de carga.

**11. El capital de una sociedad de responsabilidad limitada se encuentra dividido en:**

- a) participaciones.
- b) acciones.
- c) valores.
- d) bonos.

**12. ¿Por quién estará formada la sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa?**

- a) Por toda clase de socios, sean estas personas físicas o jurídicas.
- b) Sólo podrán ser socios las personas jurídicas.
- c) Sólo podrán ser socios las personas físicas.
- d) Los socios no podrán superar inicialmente la cifra de dos.

**13. ¿Qué funciones realiza el cargador en el transporte de mercancías peligrosas por carretera?**

- a) Suministra la información adecuada al resto de los participantes para que lleven a cabo sus actuaciones.
- b) Escoge el vehículo y conductor adecuados para el transporte.
- c) Acepta la mercancía y verifica que, después de la descarga, se cumple la normativa.
- d) Es el responsable de las operaciones de carga del vehículo y está obligado a realizar comprobaciones antes, durante y después de la carga.

**14. ¿Dentro de qué clase de mercancía peligrosa se incluirán las materias que producen un líquido corrosivo al contacto con el agua?**

- a) Materias radiactivas.
- b) Materias explosivas.
- c) Materias infecciosas.
- d) Materias corrosivas.

**15. En el ámbito de la Unión Europea, ¿está liberalizado el transporte de vehículos accidentados?**

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sí, pero sólo en recorridos de 500 km.
- d) Sí, pero sólo en recorridos de 1.000 km.

**16. ¿Puede ser utilizada una autorización CEMT por más de un vehículo de la empresa a la vez?**

- a) No, puesto que el original debe ir siempre a bordo del vehículo.
- b) Sí, pero siempre que tenga varias copias la empresa.
- c) Sí, pero sólo si hacen el mismo viaje juntos.
- d) Sí, pero sólo dentro del mismo país.

**17. Según las instrucciones escritas y siempre que sea posible hacerlo con seguridad, ¿se empleará el equipo de a bordo para evitar fugas al medio ambiente acuático?**

- a) No, en ningún caso se puede intervenir.
- b) Sí.
- c) Sólo en presencia de miembros de emergencias.
- d) Sólo con autorización expresa del transportista.

**18. ¿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.

## EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**19. 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.

**20. En el caso de tener que cargar una cisterna, ¿en qué no es necesario que se fije el cargador cuando realiza la inspección ocular?**

- a) En el cálculo de grado de llenado y carga máxima.
- b) En la existencia de carga residual.
- c) En el inflado adecuado de los neumáticos.
- d) En la atmósfera interior adecuada.

**21. Según el ADR, ¿cuándo debe hacerse la conexión y desconexión de la toma de tierra en una operación de carga?**

- a) Una vez que se enganchen los medios de carga y debe mantenerse hasta que la cisterna no abandone el lugar de carga.
- b) Una vez que empiece la carga con los medios de carga enganchados y debe mantenerse hasta que la cisterna no abandone el lugar de carga.
- c) Antes de que se enganchen los medios de carga y debe mantenerse hasta que la cisterna no abandone el lugar de carga.
- d) A la vez que se enganchen los medios de carga y debe mantenerse hasta que termine la carga.

**22. ¿Qué significa en una cisterna una placa-etiqueta de fondo blanco, con unas tibias y una calavera en el interior y un número 2?**

- a) Que transporta un gas asfixiante.
- b) Que transporta un gas infeccioso.
- c) Que transporta un gas tóxico.
- d) Que transporta una materia tóxica.

**23. ¿Qué indica un número 60 en la parte superior del panel naranja colocado en la parte delantera del vehículo cisterna?**

- a) Que la cisterna contiene una materia tóxica.
- b) Que la cisterna contiene una materia corrosiva.
- c) Que la cisterna contiene una materia comburente.
- d) Que la cisterna contiene una materia radiactiva.

**24. Para el transporte de equipaje en un remolque, arrastrado por un autobús, ¿es necesaria una autorización administrativa de transporte de mercancías?**

- a) Sí.
- b) Sólo para transportes internacionales.
- c) No.
- d) Sólo si el vehículo de arrastre tiene una MMA superior a 6,5 t.

**25. Son actividades de transporte de mercancías por carretera:**

- a) las actividades de transporte por cuenta ajena.
- b) las actividades de transporte por cuenta propia.
- c) las actividades de transitario.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

**26. ¿Cada cuánto tiempo los conductores que obtengan la tarjeta de cualificación deben realizar el curso de formación continua?**

- a) Cada 5 años a partir de obtener el carné de conducir.
- b) Cada 5 años a partir de obtenerla.
- c) Cada 2 años a partir de su obtención.
- d) Cada 3 años a partir de obtener el carnet de conducir.

## EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**27. ¿Cómo actúa una caja de velocidades?**

- a) Como un embrague de fricción en seco.
- b) Como un embrague electromagnético.
- c) Como un embrague de fricción en baño de aceite.
- d) Como un convertidor de par.

**28. ¿Qué papel desempeña el freno que, tras un descenso prolongado, provoca el incendio de una rueda?**

- a) Es la fuente de calor.
- b) Es la fuente de oxígeno.
- c) Es la sustancia combustible.
- d) Es la reacción en cadena.

**29. ¿Qué significa que un neumático esté identificado como Reinforced?**

- a) Que lleva los flancos reforzados.
- b) Que provoca una buena dispersión del calor.
- c) Que necesita un inflado especial.
- d) Que provoca una mala dispersión del calor.

**30. ¿Quién percibe, fundamentalmente, el nivel real de calidad de una marca de una empresa del transporte?**

- a) La Administración.
- b) Las empresas del transporte competidoras.
- c) Los clientes.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**31. En un contrato de seguro, ¿cuál es la persona sobre la que recae la cobertura del riesgo?**

- a) Asegurado.
- b) Asegurador.
- c) Beneficiario.
- d) Culpable.

**32. En un tacógrafo digital, cuando el vehículo esté en movimiento, ¿qué actividad seleccionará el aparato automáticamente para el conductor?**

- a) Disponibilidad.
- b) Descanso.
- c) Otros trabajos.
- d) Conducción.

**33. La intervención de los autobuses y vehículos de transporte de mercancías en accidentes de tráfico con víctimas, si se pondera por los vehículos-kilómetro recorridos anualmente, es...**

- a) menor que la del resto de vehículos.
- b) mayor que la del resto de vehículos.
- c) igual que la del resto de vehículos.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**34. Los paneles naranjas que identifican a los vehículos que transportan mercancías peligrosas:**

- a) siempre deben ir divididos por una línea negra horizontal.
- b) únicamente deben ser utilizados por vehículos cisterna.
- c) deben colocarse en todo vehículo que transporte mercancía peligrosa.
- d) no deben colocarse salvo que el expedidor o fabricante lo soliciten.

**35. Los remolques y semirremolques deberán llevar en la parte trasera:**

- a) dos catadióptricos cuadrados.
- b) dos catadióptricos en forma de rombo.
- c) dos catadióptricos triangulares.
- d) dos catadióptricos no triangulares.

## EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**36. Cuando la presión de un neumático es inferior a la normal, ¿cuál de las siguientes respuestas es falsa?**

- a) El vehículo pierde estabilidad.
- b) Disminuye la adherencia.
- c) Se incrementa el consumo de carburante.
- d) Disminuye la cantidad de carburante necesaria para mover el vehículo.

**37. En caso de avería o mal funcionamiento del tacógrafo digital, el aparato:**

- a) será sustituido en un máximo de 24 horas.
- b) será sustituido en un máximo de 30 días.
- c) será reparado en un máximo de 4 días.
- d) será reparado como máximo en un período de 7 días si está alejado de la sede central.

**38. Los transportes efectuados mediante vehículos especiales usados con fines médicos:**

- a) están exentos del uso de tacógrafo.
- b) están exentos del uso de retrovisores exteriores.
- c) sólo están exentos de tacógrafo si pertenecen a la sanidad pública.
- d) están exentos de tacógrafo cuando realicen un transporte privado complementario.

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

- 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.

**40. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la conducción segura:**

- a) No beber alcohol ni tomar drogas.
- b) Elegir adecuadamente la ruta a seguir.
- c) No efectuar comidas demasiado copiosas.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**41. Si las ruedas de un vehículo están desalineadas:**

- a) disminuye el consumo.
- b) aumenta la adherencia.
- c) mejora la aceleración.
- d) se produce un desgaste prematuro.

**42. Un vehículo de viajeros fabricado o adaptado de forma permanente para transportar hasta nueve personas, incluido el conductor:**

- a) debe llevar instalado tacógrafo.
- b) debe utilizar tacógrafo si efectúa transporte escolar.
- c) está exento de llevar instalado tacógrafo.
- d) debe utilizar tacógrafo si realiza un transporte internacional.

**43. Los extremos de los palieres se unen...**

- a) a las ruedas motrices y al diferencial.
- b) a las ruedas motrices y al grupo cónico.
- c) al eje secundario de la caja de velocidades y al grupo cónico.
- d) al eje secundario de la caja de velocidades y al diferencial.

**44. Son enfermedades profesionales aquellas que:**

- a) ocurren profesionalmente.
- b) ocurren muy a menudo.
- c) presentan relación con una determinada rama de actividad u ocupación.
- d) ocurren raras veces.

## EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**45. ¿Cuál de las siguientes enfermedades no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte?**

- a) Otras enfermedades vinculadas al transporte de productos determinados (cloro licuado, manganeso y sus compuestos, etc.).
- b) Sordera provocada por el ruido.
- c) Parálisis facial.
- d) Parálisis del nervio radial por compresión del mismo, provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos.

**46. El tipo de esfuerzo requerido para el manejo de la carga del vehículo influye en el nivel de riesgo. Así, es más segura la manipulación que exija...**

- a) tener que cambiar el punto de agarre de la carga.
- b) esfuerzos demasiado frecuentes.
- c) esfuerzos manteniendo un ritmo de trabajo elevado.
- d) no realizar esfuerzos.

**47. Señale cuál de las siguientes afirmaciones contribuye a la seguridad vial:**

- a) La anticipación a las reacciones de los demás y la adecuación de la marcha del vehículo a las circunstancias del entorno.
- b) El respeto cívico y el cumplimiento de las normas.
- c) La atención constante y el sentido común.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**48. ¿Qué función cumple el filtro de aceite del sistema de lubricación?**

- a) Retener las impurezas sólidas que contenga el aceite.
- b) Retener las impurezas viscosas que contenga el aceite.
- c) Retener las impurezas densas que contenga el aceite.
- d) Retener las impurezas líquidas que contenga el aceite.

**49. Si las baterías de un vehículo pesado son de las llamadas "con mantenimiento", ¿qué cuidados precisa?**

- a) Únicamente mantener limpios los bornes.
- b) Únicamente comprobar el nivel del electrolito.
- c) Mantener limpios los bornes y comprobar el nivel del electrolito.
- d) Añadir periódicamente ácido sulfúrico.

**50. ¿Dónde se realiza la combustión del carburante con el aire en un motor diésel?**

- a) En el interior de la tapa de balancines.
- b) En la cámara de compresión.
- c) En la bomba de inyección.
- d) En la bomba de alimentación.

**51. ¿Qué función cumple el turbocompresor en un motor de combustión sobrealimentado?**

- a) Disminuir el par motor.
- b) Disminuir el par en rueda.
- c) Variar la relación de compresión en función de las revoluciones del motor.
- d) Aumentar la potencia del motor sin aumentar su cilindrada.

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

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

**53. ¿Cuál es la misión del cárter de un motor?**

- a) Alojar la bomba de lubricación y contener el aceite del engrase.
- b) Contener el líquido refrigerante.
- c) Contener la valvulina.
- d) Contener el líquido de frenos.

## EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**54. La comprobación del nivel del aceite en el cárter se debe realizar...**

- a) en ligera pendiente ascendente.
- b) en ligera pendiente descendente.
- c) en llano.
- d) con el motor caliente.

**55. ¿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.

**56. Si un conductor trabaja para varias empresas, ¿cómo debe facilitar los datos al empresario de las horas de trabajo según la normativa laboral española?**

- a) Por escrito.
- b) No tiene porque facilitarlos.
- c) Sólo por teléfono.
- d) Por cualquier medio.

**57. Los transportistas que trasladan a nacionales extranjeros al territorio de los Estados miembros del Acuerdo de Schengen, ¿tienen algún papel en la lucha contra la inmigración ilegal?**

- a) No, en cuanto a su posición de transportista.
- b) Están obligados a cumplir las obligaciones de control que les incumben según el Tratado Schengen.
- c) Sólo le corresponde a la policía de cada país miembro.
- d) Dependerá del país de origen del viajero.

**58. ¿Cuál es el componente principal de la siniestralidad entre conductores profesionales?**

- a) Los accidentes que se producen en el desarrollo de tareas de mantenimiento de los vehículos.
- b) Los accidentes que se producen en el desarrollo de reparación de los vehículos.
- c) Los accidentes de tráfico.
- d) Los accidentes que se producen en el desarrollo de tareas de carga y descarga en el caso de transporte de mercancías.

**59. ¿Cuál es un campo fundamental en aportación a la ergonomía?**

- a) Anatomía.
- b) Fisiología humana.
- c) Psicología.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**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. ¿En qué transforman las ruedas la energía generada por los mecanismos de la cadena cinemática del vehículo?**

- a) En frenada rápida.
- b) En par motor.
- c) En desplazamiento.
- d) En frenada regulada.

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

- a) Sí, coincidiendo con las de la parte superior de bloque.
- b) Sólo en los motores de explosión, pero no en los de combustión.
- c) No, pues se perdería compresión.
- d) Sólo en los motores de combustión, pero no en los de explosión.

## EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**63. ¿En qué consisten las habilidades motoras?**

- a) El tiempo que se tarda en frenar.
- b) La agilidad de la respuesta.
- c) Permiten al conductor mantener el control sobre la trayectoria y velocidad del vehículo.
- d) La distancia de frenada del vehículo.

**64. ¿Se puede imprimir en un tacógrafo digital los exceso de velocidad?**

- a) Sí, pero sólo si son del conductor que va en el vehículo.
- b) Sí, todos los registrados.
- c) No.
- d) Sí, pero sólo en un modelo determinado.

**65. La presión de los neumáticos interior y exterior, en caso de montaje en gemelo, ¿cómo debe ser?**

- a) Mayor en el exterior porque, en las curvas, es el que mayor esfuerzo soporta.
- b) Mayor en verano porque hace más calor.
- c) Iguales.
- d) Mayor en el interior porque es sobre el que recae el mayor peso del vehículo.

**66. El transporte de mercancías que no sobrepasa los límites de un país se conoce con el nombre de transporte:**

- a) urbano.
- b) comunitario.
- c) interior.
- d) doméstico.

**67. Si las ruedas de un mismo eje no tienen la misma presión, al circular en un tramo recto y llano el vehículo tendrá tendencia a desplazarse...**

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

**68. En los motores de combustión, si las válvulas de escape de los cilindros no se cierran en el momento adecuado...**

- a) aumentará el consumo de carburante.
- b) disminuirá el consumo de carburante.
- c) no influirá el consumo de carburante.
- d) el humo que saldrá por el tubo de escape será de color verde azulado.

**69. A un neumático con cámara, ¿se le puede quitar la cámara?**

- a) Sí.
- b) Sólo cuando se trate de neumáticos de perfil bajo.
- c) Sólo cuando no se trate de neumáticos de perfil bajo.
- d) No, porque no tendría estanqueidad.

**70. ¿Qué clase de vehículos dedicados al transporte terrestre tiene un porcentaje menor de implicación en accidentes de tráfico?**

- a) Vehículo articulado.
- b) Camión de más de 3.500 kg.
- c) Autobuses de transporte escolar.
- d) Autobuses de línea regular.

**71. ¿Qué vehículos están obligados a utilizar tacógrafo en transporte de mercancías?**

- a) Los de más de 3,5 toneladas de masa máxima autorizada.
- b) Los de más de 5 toneladas de masa máxima autorizada únicamente.
- c) Los de más de 2 toneladas de masa máxima autorizada.
- d) Los de más de 1,5 toneladas de masa máxima autorizada.



## EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**72. Si las ruedas de un vehículo que carece de ABS se bloquean, ¿qué se debe hacer?**

- a) Continuar pisando el freno hasta que el vehículo se detenga.
- b) Accionar conjuntamente el freno de pedal y el freno de mano.
- c) Liberar suavemente la fuerza sobre el pedal del freno hasta que las ruedas vuelvan a girar.
- d) Pisar el pedal del embrague.

**73. Para delimitar los lugares en los que la duración del estacionamiento autorizado está limitado, ¿qué tipo de marcas viales se utilizan?**

- a) El damero blanco y rojo.
- b) Las marcas azules.
- c) Las marcas blancas.
- d) Las marcas amarillas.

**74. Los paneles complementarios precisan el significado de...**

- a) una distancia.
- b) la señal que complementan.
- c) una velocidad.
- d) una marca longitudinal.

**75. ¿De qué se componen básicamente las ruedas?**

- a) De una parte metálica.
- b) De una parte neumática.
- c) De una parte metálica y otra neumática.
- d) De la llanta y el disco.

**76. ¿Cuál será el período mínimo de descanso semanal normal?**

- a) 35 horas.
- b) 40 horas.
- c) 45 horas.
- d) 50 horas.

**77. Un exceso de conducción considerado como leve, ¿puede ser motivo de inmovilización del vehículo?**

- a) Sólo si la distancia que todavía debe recorrer el vehículo hasta su destino es superior a 30 kilómetros.
- b) Sólo si la distancia que todavía debe recorrer el vehículo hasta su destino es superior a 50 kilómetros.
- c) Sólo si la distancia que todavía debe recorrer el vehículo hasta su destino es superior a 70 kilómetros.
- d) No.

**78. Un carril para vehículos con alta ocupación:**

- a) puede ser utilizado por cualquier vehículo con más de dos viajeros.
- b) sólo puede ser utilizado por turismos.
- c) está exclusivamente reservado para la circulación de autocares con viajeros.
- d) está especialmente reservado para la circulación de los vehículos con alta ocupación.

**79. ¿Cuál es el soporte más importante de la marca de una empresa de servicios?**

- a) La experiencia en el mercado.
- b) La calidad.
- c) El precio.
- d) El objeto social de la empresa titular de la marca.

**80. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h el consumo es nulo:**

- a) siempre.
- b) si el pedal del embrague está pisado y no se acelera.
- c) si el pedal del embrague no está pisado, no se acelera y no se pone punto muerto.
- d) cuando está metida la primera relación de marchas.

## EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**81. En general, circular con una relación de marchas altas...**

- a) no influye en el consumo de carburante y, además, produce deterioros mecánicos.
- b) no influye en el consumo de carburante aunque reduce los deterioros mecánicos.
- c) aumenta el consumo de carburante.
- d) disminuye el consumo de carburante.

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

- a) del sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- b) del montaje de frenos de disco.
- c) del mantenimiento del vehículo, la posición del pedal del acelerador y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.
- d) del tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.

**83. El número de revoluciones por minuto del motor, ¿influye en el consumo de carburante?**

- a) Sí, porque cuanto más deprisa gire el motor mayor será su consumo.
- b) No, porque las revoluciones del motor sólo influyen en la potencia suministrada.
- c) No, porque las revoluciones del motor sólo influyen en el par motor.
- d) Sí, pero sólo cuando el motor gire por encima de las 3.000 revoluciones por minuto.

**84. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta una serie de ventajas. Señalar la respuesta incorrecta.**

- a) Reduce la contaminación atmosférica.
- b) Reduce la contaminación acústica.
- c) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- d) Reduce los desgastes mecánicos.

**85. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta otras ventajas. Señalar la respuesta correcta.**

- a) Se contamina acústicamente menos.
- b) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- c) Se prolongan los plazos para pasar las inspecciones técnicas periódicas ITV.
- d) Evita tener que comprobar la presión de inflado de las ruedas.

**86. El conductor de un vehículo pesado, ¿tiene la posibilidad de reducir el consumo de carburante de su vehículo?**

- a) Sí, por ejemplo, reduciendo la velocidad media a la que se circule.
- b) No, porque el consumo de carburante es un dato invariable y que depende únicamente del par motor suministrado.
- c) No, porque el consumo es un dato característico invariable de cada motor.
- d) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas delanteras.

**87. Cuando una dirección se endurece en su manejo, ¿qué es lo primero que debe comprobar?**

- a) La caja de la dirección.
- b) La cremallera de la dirección.
- c) Los ángulos de convergencia y salida.
- d) Si los neumáticos están suficientemente hinchados.

**88. ¿Pueden las autoridades incautar o decomisar el medio de transporte en caso de que el transportista deje de comunicar los datos de viajeros transportados en rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen?**

- a) No, en ningún caso.
- b) Sólo en caso de vehículos de países del Este de Europa.
- c) Sí, se pueden adoptar estas acciones.
- d) Sólo si los viajeros comenten algún delito.

**89. En un procedimiento general de evacuación de un vehículo de transporte de viajeros debe tenerse en cuenta:**

- a) la circunstancia que puede provocar la evacuación.
- b) el tipo de viajeros.
- c) las vías de evacuación.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**90. La gravedad de los accidentes se incrementa al existir la posibilidad de colisión en cadena a causa:**

- a) la niebla.
- b) el hielo.
- c) la lluvia.
- d) Todas las respuestas son correctas.

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

- a) Reducir de marchas lo antes posible.
- b) Llevar las ventanillas subidas.
- c) Acelerar muy rápidamente para obtener una velocidad de cruce económica.
- d) Circular siempre en marchas cortas.

**92. ¿Qué ventaja ofrece el retardador llamado "retarder"?**

- a) Permite que el vehículo carezca de freno de servicio.
- b) Permite que el vehículo carezca de freno de estacionamiento.
- c) Permite que el vehículo sólo necesite sistema de frenado en el eje trasero.
- d) Reduce el uso del freno de servicio evitando su fatiga.

**93. Un aviso de carretera con nivel amarillo por nieve significa:**

- a) que no existe ninguna restricción para la circulación.
- b) que la carretera está cortada temporalmente.
- c) que la circulación de camiones está prohibida
- d) que la circulación de autobuses y camiones está prohibida.

**94. En caso de nevada, si se nos avisa que la carretera tiene un nivel de circulación negro:**

- a) no podremos circular entre la puesta y la salida del sol.
- b) no podremos circular si conducimos un vehículo pesado.
- c) no podremos circular si conducimos un camión.
- d) no podremos circular, la carretera está cortada.

**95. ¿Qué símbolo deben llevar en los envases los medicamentos que pueden afectar a las capacidades necesarias para la conducción?**

- a) Un cuadrado rojo con un volante tachado.
- b) Un cuadrado negro con un coche rojo en su interior.
- c) Un triángulo rojo con un coche negro en su interior.
- d) No deben llevar ningún símbolo especial.

**96. ¿Qué periodo de validez tienen la tarjetas que se pueden utilizar en el tacógrafo digital?**

- a) Dos años.
- b) Tres años.
- c) Cuatro años excepto la tarjeta de empresa que tiene dos.
- d) Cinco años excepto la tarjeta de centro de ensayo que tiene uno.

**97. Para evitar un posible fallo de frenos por calentamiento, en bajadas pronunciadas es conveniente:**

- a) seleccionar una relación de marchas más larga.
- b) utilizar primero los frenos convencionales y más tarde los ralentizadores.
- c) poner la palanca del cambio en punto muerto.
- d) utilizar el ralentizador antes que el freno de servicio.

**98. En un vehículo dotado de un sistema neumático de frenos, cuanto mayor sea la fuerza con la que se pisa el pedal de freno:**

- a) mayor será la presión ejercida por el líquido de frenos sobre las pastillas de freno.
- b) mayor será la presión ejercida por el líquido de frenos sobre las zapatas de freno.
- c) más difícil será bloquear las ruedas.
- d) mayor cantidad de aire fluirá por los conductos de freno.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**99. Según el Reglamento de la Unión Europea relativo a la homologación de tipo de neumáticos de nueva fabricación, ¿para que vehículos están destinados principalmente, entre otros, los neumáticos clasificados como de la clase C2?**

- a) Para los remolques ligeros.
- b) Para los turismos.
- c) Para los vehículos de las categorías M1, N1, O1 y O2.
- d) Para los vehículos de las categorías M2, M3 y N con un índice de capacidad de carga en utilización simple igual o menor a 121 y un símbolo de categoría de velocidad igual o mayor a N.

**100. Cuando el tacógrafo digital detecte un fallo:**

- a) Imprimirá automáticamente un informe.
- b) Avisará al conductor con una señal visual o acústica.
- c) Dejará de registrar automáticamente y se desconectará.
- d) Expulsará la tarjeta del conductor.

**101. ¿Pueden transportarse las materias explosivas de sensibilidad excesiva o que pueden reaccionar espontáneamente?**

- a) Sí, sin ninguna restricción.
- b) No, en ningún caso.
- c) Sí, pero con un permiso especial.
- d) Sí, pero con escolta policial.

**102. ¿Cómo se denomina la precisión y rapidez con la que un conductor lleva a cabo una maniobra como respuesta a una situación determinada del tráfico?**

- a) Conducción preventiva.
- b) Condicionantes de la conducción.
- c) Capacidad de respuesta.
- d) Experiencia.

**103. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa desgarros musculares con más frecuencia?**

- a) Escaleras en mal estado.
- b) Derrame de mercancía peligrosa a causa de accidentes de tráfico.
- c) Uso de recipientes deteriorados.
- d) Llenado por encima de la capacidad estipulada.