

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-09-2020. 10:00

Examen: **MERCANCÍAS**

Lugar: UNED (Pedro Asúa, 69)

Duración: 120 minutos

---

**1. ¿Cómo se denomina la fuerza que opone resistencia al movimiento por contacto entre los neumáticos de un camión y la calzada?**

- a Rozamiento.
- b Aceleración.
- c Frenada.
- d Deceleración.

**2. Los bultos que contengan mercancías peligrosas con embalajes sensibles a la humedad:**

- a no se admiten para el transporte por carretera.
- b sólo pueden contener mercancías con menor peligrosidad.
- c no pueden tener una capacidad superior a 25 l o 25 kg.
- d deben transportarse en vehículos cubiertos o entoldados.

**3. 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.

**4. En camiones de caja abierta, ¿dónde debe situarse la carga para reducir la resistencia del aire?**

- a En la parte trasera de la caja.
- b En la parte delantera de la caja.
- c Lo más centrada posible en la caja.
- d Lo más elevada posible.

**5. En la cooperativa de trabajo asociado:**

- a el capital social mínimo se determina en los estatutos.
- b el capital social se divide en acciones.
- c La cooperativa se inscribe en el Registro Mercantil.
- d La cooperativa debe tributar por el IRPF.

**6. Según el acuerdo ATP, los vehículos de temperatura controlada deben ir identificados con:**

- a unos números.
- b unas letras.
- c unos números y unas letras.
- d unos números y unos colores.

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

- a De la velocidad.
- b Del desplazamiento de masas lineales.
- c De la fuerza de molaridad.
- d De la fuerza atemporal.

**8. El grado de rozamiento en un camión depende:**

- a de la fuerza termotecnia lateral.
- b del centro de gravedad.
- c del tipo de neumáticos.
- d del balanceo del motor.

**9. 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.

**10. Un incremento de la altura del centro de gravedad del vehículo, ¿qué supone?**

- a Un incremento de la estabilidad del vehículo.
- b Menores probabilidades de que se produzca un vuelco.
- c Incrementa el riesgo en las curvas.
- d Disminuye el riesgo en las curvas.

**11. 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.

**12. Las agencias de transporte de mercancías y los almacenistas-distribuidores contratarán:**

- a con el transportista en nombre del que haya requerido sus servicios.
- b siempre en nombre propio.
- c con el cargador en nombre del transportista efectivo.
- d en nombre propio sólo cuando utilicen camiones de su propiedad o de los que dispongan en leasing o renting.

**13. El arrendamiento de vehículos sin conductor para la realización de transporte de mercancías por carretera:**

- a es una actividad mercantil no contemplada en las normas que regulan la ordenación del transporte por carretera.
- b únicamente se puede realizar si a la vez se arriendan las autorizaciones de transporte que amparan dichos vehículos.
- c es una actividad auxiliar y complementaria del transporte.
- d Sólo se pueden arrendar vehículos para realizar transportes privados de mercancías.

**14. ¿Existen transportes exentos parcialmente de la aplicación del ADR?**

- a No.
- b Sí, en determinadas condiciones.
- c Sí, en todo caso.
- d Sí, cuando no necesiten la presencia del conductor.

**15. ¿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.

**16. ¿Qué plazo de validez tiene una licencia comunitaria de transporte de mercancías expedida por España?**

- a 8 años.
- b 5 años.
- c 6 años.
- d Indeterminado.

**17. El cuerpo principal, de sección cilíndrica, y los dos extremos formados por tabiques abombados en una cisterna, ¿cómo se llaman?**

- a Vitola y extremos.
- b Cuerpo principal o virola y extremos.
- c Base cilíndrica y fondos.
- d Cuerpo principal o virola y fondos.

**18. En caso de que se produzca una fuga de pequeña importancia en una cisterna que transporte mercancías peligrosas, ¿qué medida sería correcto tomar?**

- a Ninguna al ser una fuga de pequeña importancia.
- b Continuar el viaje si la distancia a destino es inferior a 150 Km.
- c Ponerse el equipo protector antes de entrar en la zona de riesgo.
- d No señalar el peligro por ser una fuga de pequeña importancia.

**19. Con carácter previo a la operación de carga de mercancías peligrosas de la cisterna, ¿cuál será una de las comprobaciones que debe efectuarse?**

- a Comprobar que la carga residual que contiene la cisterna es compatible con la materia a cargar.
- b Revisar el funcionamiento del aire acondicionado del vehículo.
- c Verificar la presión de los neumáticos.
- d Abrir todas las válvulas de la cisterna.

**20. La energía acumulada por un camión en movimiento depende:**

- a sólo de su masa.
- b sólo de su velocidad.
- c de su masa y de su velocidad.
- d de su capacidad de aceleración.

**21. ¿Qué se debe calcular para poder realizar un transporte de mercancías?**

- a Si se dispone de espacio suficiente, mediante una simulación con paquetes definidos para tal fin.
- b El peso indeterminado de la carga.
- c La cantidad de mercancías que se pueden transportar.
- d El centro de gravedad de la carga.

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

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

**23. En el caso de un transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué documentos se pueden emitir por medios electrónicos con plenos efectos?**

- a La carta de porte electrónica.
- b El permiso de circulación del vehículo con el que se efectúa el transporte.
- c Ninguno.
- d Las respuestas A y B son correctas.

**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. A efectos de determinar su responsabilidad, ¿cuándo se considera que un transportista ha recibido el envío?**

- a Cuando está totalmente cargado y estibado en el vehículo.
- b Cuando está totalmente cargado y estibado en el vehículo, salvo que le corresponda a él realizar la carga y estiba.
- c Cuando se inician las operaciones de carga y estiba.
- d Cuando el vehículo se pone en marcha para efectuar el transporte.

**26. Cuando se adelanta a un ciclista en una vía fuera de poblado, ¿qué se deberá tener en cuenta?**

- a Que hay que adelantar muy rápido para pasarlos lo antes posible.
- b Que la separación lateral no debe ser inferior a 1,50 metros.
- c Que la distancia lateral mínima debe ser de 5 metros.
- d Que no se debe ocupar en parte o la totalidad del carril continuo de la calzada.

**27. El par motor está relacionado con:**

- a la longitud del cigüeñal.
- b el diámetro del embrague.
- c la expansión de los gases quemados en el interior del cilindro.
- d el número de velocidades de la caja de cambios.

**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. Una marca consistente en dos líneas transversales discontinuas y paralelas sobre la calzada indica...**

- a un paso para peatones.
- b un paso para tranvías.
- c un paso para ciclistas, donde éstos tienen preferencia.
- d un paso para ciclistas, donde tienen preferencia los automóviles.

**30. La ergonomía busca incrementar en el ámbito del trabajo:**

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

**31. 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.

**32. Cuando se habla de ergonomía se está hablando de:**

- a un sistema de contabilidad.
- b prevención de riesgos laborales.
- c un sistema de estiba de la carga.
- d transporte combinado.

**33. Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes en un semáforo circular para vehículos obliga...**

- a a los conductores a extremar la precaución y, en su caso, a ceder el paso.
- b a los conductores a no rebasar el semáforo mientras permanezca encendido.
- c a los conductores a detenerse antes del semáforo en condiciones de seguridad.
- d a los peatones a comenzar a atravesar la calzada.

**34. Los transportes de mercancías de carácter privado complementario realizados en el marco de su propia actividad empresarial por empresas forestales que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa:**

- a deben llevar instalado tacógrafo, pero analógico.
- b deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c deben llevar instalado tacógrafo, pero digital.
- d están exentos de llevar instalado tacógrafo.

**35. Señale la afirmación falsa.**

- a Los flancos del neumático son los costados laterales.
- b Los talones del neumático es la unión de la cubierta a la llanta.
- c La banda de rodamiento del neumático hace posible la necesaria adherencia para facilitar el agarre.
- d Los hombros del neumático, son los extremos laterales de los talones.

**36. Si un agente desde un vehículo muestra una bandera verde, ¿qué indica?**

- a La proximidad de un peligro.
- b Que, a partir del paso del vehículo que la porta, la calzada queda de nuevo abierta al tráfico.
- c Que la calzada queda temporalmente cerrada al tráfico.
- d La posibilidad de desprendimientos en la calzada.

**37. Si vamos a conducir, ¿qué es recomendable?**

- a Comidas no muy copiosas.
- b Comidas fáciles de digerir.
- c Comer dieta rica en hidratos de carbono y pescado.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

**38. Los usuarios de las vías que se vean implicados en un accidente de tráfico, lo presencien o tengan conocimiento de él:**

- a solamente estarán obligados a prestar su colaboración.
- b estarán obligados a auxiliar o solicitar auxilio para atender a las víctimas, si las hubiera.
- c deberán regular el tráfico para poder restablecer la circulación de los vehículos implicados.
- d no estarán obligados a detenerse para auxiliar a las víctimas.

**39. Un vehículo cisterna que transporta mercancía peligrosa en caliente:**

- a lleva una marca especial en forma de cuadrado rojo.
- b necesita una autorización especial para efectuar el transporte.
- c lleva una marca especial en forma de triángulo.
- d lleva en el panel una "C" delante del número de peligro.

**40. Con el motor frío y sin arrancar, el aceite de engrase se encuentra...**

- a en la tapa de balancines.
- b rodeando los cilindros.
- c rodeando los órganos móviles del motor.
- d en el cárter.

**41. ¿Qué elemento de un motor de combustión se encarga de producir la electricidad necesaria para el funcionamiento de los diferentes elementos eléctricos del vehículo?**

- a La batería.
- b El alternador.
- c El motor de arranque.
- d El condensador de corriente.

**42. El silenciador de explosiones del sistema de escape...**

- a disminuye la velocidad de salida de los gases quemados.
- b aumenta la velocidad de salida de los gases quemados.
- c disminuye la cantidad de gases tóxicos contenidos en los gases de escape.
- d aumenta la potencia del motor.

**43. La posición más adecuada de las manos durante la conducción según diferentes expertos, es la llamada de..**

- a las once y diez.
- b las 12 y diez.
- c las diez y diez.
- d las diez y veinte.

**44. ¿Qué actuación no es una medida preventiva que es necesario realizar con el fin de evitar un incendio?**

- a Poner los triángulos de preseñalización de peligro mientras esperamos la oportuna ayuda.
- b Revisar frecuentemente la presión de los neumáticos.
- c Revisar frecuentemente el estado de los neumáticos.
- d Revisar frecuentemente el estado de los frenos.

**45. ¿Cuál es el mecanismo que sirve para accionar el embrague de fricción en seco?**

- a El plato de presión.
- b El sistema de mando.
- c La cubierta.
- d El disco de embrague.

**46. En el sistema de mando de embrague neumático, al pisar el pedal del embrague...**

- a el aire a presión fluye a través de la válvula de mando al cilindro de acoplamiento.
- b deja de fluir aire a presión y se abre la válvula de evacuación escapando el aire a presión al exterior.
- c no utiliza aire a presión para su funcionamiento.
- d deja de fluir aire a presión y se cierra la válvula de evacuación.



**47. En el embrague hidráulico, ¿dónde se encuentra situada la turbina receptora?**

- a Unida al eje primario de la caja de velocidades.
- b Unida al eje secundario de la caja de velocidades.
- c Unida al eje intermediario de la caja de velocidades.
- d Unida al volante de inercia.

**48. 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.

**49. ¿Por qué motivo se debe filtrar el aceite del sistema de lubricación de un motor de combustión?**

- a Para mejorar su viscosidad.
- b Para mejorar su densidad.
- c Para disminuir su poder acidulante.
- d Para evitar que las impurezas sólidas conviertan al aceite abrasivo.

**50. ¿Está el conductor obligado a indicar al tacógrafo la actividad que realiza en cada momento?**

- a Sí, pero sólo si realiza otros trabajos.
- b Sí, pero sólo para indicar descanso.
- c No está obligado.
- d Sí, debe utilizar el selector de actividad para cada cambio que sea necesario.

**51. En tacógrafo digital, ¿cuándo está obligado a insertar su tarjeta el conductor?**

- a Cuando se la entreguen por primera vez y no debe extraerla más.
- b Cuando se haga cargo del vehículo.
- c Cuando lo crea oportuno.
- d Sólo cuando conduzca.

**52. Una marca de inscripción de carril o zona reservada, ¿qué indica?**

- a Indica que ningún conductor debe entrar en la citada zona.
- b Indica el comienzo de un carril reservado para determinados vehículos.
- c Indica que un carril está reservado para la circulación, parada o estacionamiento de determinados vehículos.
- d Delimita los lugares de estacionamiento.

**53. En una inspección de transporte en carretera, ¿puede ordenarse el traslado del vehículo?**

- a Sí, si hay indicios fundados de manipulación de los instrumentos de control que haya obligación de llevar instalados en el vehículo.
- b No, en caso de indicios fundados de manipulación de los instrumentos de control que exista la obligación de llevar instalados en el vehículo, se puede inmovilizar el vehículo pero no ordenar su traslado.
- c Sí, si no está al día en la ITV.
- d No, en ningún caso.

**54. Según la regulación del Espacio Schengen, si no es posible por parte del transportista la devolución inmediata al lugar de procedencia de un nacional de un país tercero al que se haya denegado la entrada:**

- a no está obligado a su devolución.
- b puede esperar hasta 6 meses para devolverlo.
- c el transportista deberá hacerse responsable de los gastos de estancia y regreso al lugar de procedencia.
- d sólo estará obligado a devolverlo si es nacional de un país de América del Sur.

**55. La regulación del Espacio Schengen:**

- a distingue entre fronteras interiores y exteriores.
- b no distingue entre fronteras interiores y exteriores, dado que aplica las mismas normas en ambos casos.
- c suprime todas las fronteras de los países signatarios.
- d Esta regulación no tiene que ver con las fronteras sino con la protección de la salud.

**56. ¿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.

**57. ¿Cuáles son los principales riesgos asociados a la actividad de transporte?**

- a Los accidentes derivados del transporte de mercancías perecederas.
- b Accidentes en operaciones de carga y descarga y de mantenimiento de los vehículos.
- c Llevar una vida ordenada y con horarios prefijados.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

**58. ¿Cuál es la función principal del EBV (distribución electrónica de la fuerza de frenado)?**

- a Activar en todos los ejes los cilindros del sistema de freno de servicio.
- b Evitar el bloqueo de las ruedas del vehículo, disminuyendo el riesgo al derrapaje.
- c Aumentar la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d Regular la frenada entre el eje delantero y el trasero.

**59. ¿Cuándo hay riesgo de accidente para un conductor?**

- a Conduciendo.
- b En las operaciones de carga.
- c En las operaciones de descarga.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

**60. El Certificado de Aptitud Profesional es necesario para conducir alguno de los siguientes autobuses o autocares.**

- a Aquellos cuya velocidad máxima autorizada supere 45 kilómetros por hora.
- b Los que se utilicen en situaciones de emergencia o misiones de salvamento.
- c Los que se usen para clases en la obtención del permiso de conducir o del propio Certificado de Aptitud Profesional.
- d Los que se estén probando para fines de mejora técnica.

**61. Cuando se pisa el pedal de embrague, ¿qué efecto se produce?**

- a Que el giro del cigüeñal no se transmita al volante de inercia.
- b Que el movimiento del motor no se transmita a la caja de velocidades.
- c Que el giro del eje secundario de la caja de velocidades no se transmita al grupo diferencial.
- d Que el giro del eje secundario de la caja de velocidades no se transmita al árbol de transmisión.

**62. Para evacuar el agua que se encuentre en la calzada...**

- a se utilizan neumáticos sin cámara.
- b se utilizan neumáticos de perfil bajo.
- c la banda de rodadura presenta unos canales tallados.
- d se utilizan neumáticos lisos.

**63. ¿Qué misión tiene la bomba de engrase en el sistema de lubricación?**

- a Renovar el aceite que se encuentra en el cárter.
- b Enviar el aceite a presión a los puntos de engrase.
- c Mantener la presión en el sistema de engrase.
- d Mantener la viscosidad del aceite.

**64. ¿Qué elemento es el que pone en funcionamiento el turbocompresor de un motor?**

- a El cigüeñal a través de una polea.
- b Los gases de la admisión.
- c Los gases del escape.
- d Un interruptor situado en el salpicadero.

**65. ¿Qué información recibe el conductor proveniente del medio ambiente?**

- a Número y velocidad de otros vehículos.
- b Las condiciones climáticas.
- c La señalización.
- d Vibraciones del vehículo.

**66. De las siguientes opciones, ¿cuál es una de las funciones del sueño?**

- a Disminución del sueño.
- b Aumento del cansancio físico.
- c Recuperación cerebral.
- d Aparición de la sensación de cansancio.

**67. ¿Tiene que aparecer impreso en un disco-diagrama u hoja de registro el límite superior de velocidad que se puede registrar en el mismo?**

- a No.
- b Sí, pero sólo en discos estándar.
- c Sí, pero sólo en discos automáticos.
- d Sí, siempre.

**68. En un tacógrafo digital, ¿se pueden imprimir los incidentes y fallos registrados en la tarjeta de conductor?**

- a Sí, pero sólo los fallos.
- b No, de ningún modo.
- c Sí, siempre que esté insertada en el tacógrafo.
- d Sí, pero sólo los incidentes.

**69. Una oportunidad para que la empresa mejore el servicio:**

- a son las reclamaciones de los usuarios.
- b es la llegada de la temporada alta.
- c es la llegada de la temporada baja.
- d Las empresas no tienen que mejorar el servicio, éste tiene que ser siempre perfecto.

**70. Si durante un viaje, con los neumáticos en caliente, ajusta la presión de inflado al valor que recomienda el fabricante, sucede que los neumáticos tienen...**

- a una presión inferior a la adecuada y necesaria para circular.
- b la presión adecuada y necesaria para circular.
- c una presión superior a la adecuada y necesaria para circular.
- d una presión desequilibrada.

**71. Si observa que el borde exterior de la banda de rodadura del neumático está desgastado excesivamente, se deberá...**

- a cambiar los amortiguadores ya que han perdido eficacia.
- b cambiar los cojines hinchables ya que han perdido eficacia.
- c a un mal funcionamiento del freno ABS.
- d corregir el ángulo de caída ya que es excesivo.

**72. La banda de rodadura del neumático debe tener ranuras transversales para...**

- a mejorar el efecto amortiguador del neumático.
- b aumentar la flexibilidad lateral del neumático.
- c aumentar la flexibilidad longitudinal del neumático.
- d evacuar el agua cuando la calzada está mojada.

**73. ¿Sobre qué actúa el freno eléctrico o ralentizador?**

- a Sobre las zapatas de los frenos.
- b Sobre las pastillas de los frenos.
- c Sobre el diferencial autoblocante.
- d Sobre el árbol de transmisión a la salida del secundario mediante un campo magnético.

**74. Entre un neumático con la nomenclatura 235/80 R 23 88S y otro 235/80 R 23 90S, ¿qué diferencia existe?**

- a Distinto índice de carga.
- b Distinto límite de velocidad.
- c Distinta altura.
- d Distinta anchura.

**75. La inscripción M + S en el lateral de un neumático indica que...**

- a se puede regrabar.
- b no necesita cámara.
- c está preparado para rodar con nieve.
- d posee indicadores de desgaste.

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

- a del montaje de frenos de tambor.
- b del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- c del material del que esté construida la carrocería.
- d del mantenimiento del vehículo, el tipo de conducción que realice el conductor y las revoluciones por minuto del motor.

**77. ¿Qué ventaja presentan las llantas de aleación frente a las de acero estampado?**

- a Ninguna, su utilización es por razones estéticas.
- b Que pesan más.
- c Que pesan menos.
- d Que son menos propensas a la corrosión electrolytica.

**78. El efecto "fading" se produce si se abusa:**

- a del retárder.
- b del freno eléctrico.
- c del ralentizador hidrodinámico.
- d del freno de servicio.

**79. La temperatura exterior, ¿influye en el desgaste del neumático?**

- a Sí, se desgastan más si hace calor.
- b Sí, se desgastan más si hace frío.
- c Sí, en caso de ser un neumático con cámara; no, si es sin cámara.
- d No.

**80. El conductor de un vehículo se aproxima a una glorieta por lo que deja de acelerar antes de llegar. ¿Es correcto su comportamiento?**

- a No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar aunque se reduce el consumo aumentan los desgastes en la suspensión.
- b No, porque al dejar rodar el vehículo sin acelerar aunque se reduce el consumo aumentan los desgastes en la transmisión.
- c Sí, porque aprovecha la inercia del vehículo.
- d Sólo si previamente pone en funcionamiento el ralentizador.

**81. ¿Cuál de los siguientes elementos del vehículo no forma parte del retardador hidráulico?**

- a El estátor fijo.
- b El aceite.
- c El rotor.
- d El calderín.

**82. ¿Qué se entiende por grupos de riesgo en seguridad vial?**

- a Colectivos de población con una mayor probabilidad de verse afectado directamente por un accidente de tráfico.
- b Colectivos de población con una menor probabilidad de verse afectado directamente por un accidente de tráfico.
- c Colectivos de población que van en vehículos de dos ruedas.
- d Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**83. En una calzada con doble sentido de circulación y tres carriles separados por marcas longitudinales discontinuas, ¿por dónde deberá circular el conductor de un vehículo especial con MMA superior a 3.500 kg?**

- a En todo caso por el arcén.
- b Por el carril de la derecha y en ningún caso por el situado más a su izquierda.
- c Por el carril de la derecha y en ningún caso por el central.
- d En todo caso por el carril situado más a su izquierda.

**84. Una utilización adecuada de la caja de velocidades:**

- a permite evitar las turbulencias.
- b hace que el motor gire siempre dentro de la zona económica.
- c mejora la velocidad, pero perjudica al consumo.
- d aumenta el coeficiente aerodinámico.

**85. Las medidas preventivas que deben tomarse a la hora de conducir con nieve son...**

- a mantener en perfectas condiciones cristales, luces y limpiaparabrisas.
- b mantener la misma adherencia en todos los neumáticos.
- c evitar aceleraciones bruscas.
- d Todas las respuestas son correctas.

**86. El trabajo debe estar concebido de manera que se evite...**

- a cualquier descanso innecesario.
- b cualquier esfuerzo innecesario o excesivo.

- c estar de pie.
- d estar sentado.

**87. Para ahorrar carburante es conveniente...**

- a conocer con exactitud datos técnicos del vehículo como el coeficiente aerodinámico o la carrera del pistón.
- b conocer el material del que está fabricado el motor.
- c observar a lo lejos para anticiparse a los acontecimientos.
- d conocer el material del que está fabricado la carrocería.

**88. Para conseguir un aprovechamiento eficiente del carburante de un automóvil se debe circular...**

- a utilizando, en la medida de lo posible, las marchas más cortas.
- b a una velocidad uniforme, evitando los frenazos y los acelerones.
- c variando continuamente la velocidad, para que no se fatigue el motor.
- d utilizando siempre la primera relación de marchas.

**89. ¿Qué factor influye en el consumo de carburante?**

- a El porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- b El tipo de freno que monte el vehículo.
- c Una correcta presión de inflado de los neumáticos.
- d La situación de las ruedas motrices.

**90. Se ahorra combustible de forma adecuada si se circula:**

- a en punto muerto al bajar pendientes descendientes.
- b con los cristales de las ventanillas subidos.
- c con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada.
- d con el motor parado en las pendientes descendientes.

**91. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule, ¿qué ventajas presenta?**

- a Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
- 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 Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- d Mayor confort en la conducción y menor consumo y contaminación ambiental.



**92. ¿Cómo se denomina al producto de la fuerza de expansión de los gases quemados que se transforma en giro en el cigüeñal?**

- a Potencia del motor.
- b Par motor.
- c Consumo específico de un motor.
- d Par máximo del motor.

**93. ¿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.

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

- a la utilización de reguladores de presión refuerza la eficacia del cinturón de seguridad.
- b deben estar muy prietos.
- c una colocación incorrecta puede provocar graves lesiones en caso de accidente.
- d la parte superior de la cinta debe pasar por el cuello.

**95. ¿Cuál de los siguientes efectos es típico de una sobrecarga en el eje trasero del camión?**

- a El desgaste normal de la banda de rodadura de los neumáticos.
- b Los esfuerzos excesivos para la suspensión trasera.
- c La falta de apoyo en el eje trasero.
- d La dureza en la dirección del vehículo.

**96. Al bajar una fuerte pendiente con un vehículo pesado:**

- a se hará en punto muerto para ahorrar combustible.
- b se utilizará preferentemente el freno de servicio para retener el vehículo.
- c se utilizará preferentemente el ralentizador para retener el vehículo.
- d se hará uso del freno motor utilizando para ello una relación de marchas alta.

**97. El compresor de aire del circuito de frenado es accionado por:**

- a el motor a través de una correa.
- b el cilindro de amortiguación.
- c la válvula de carga hidráulica.
- d la válvula de aceleración.

**98. El modo de funcionamiento del tacógrafo digital cambiará según:**

- a las necesidades de la empresa.
- b las necesidades del conductor.
- c lo programe la empresa.
- d las tarjetas que haya insertadas en el tacógrafo.

**99. La energía que posee un vehículo en movimiento:**

- a es independiente de la velocidad a la que circule.
- b es menor cuanto mayor sea la velocidad a la que circule.
- c sólo depende de la masa del vehículo.
- d es mayor cuanto mayor sea la velocidad a la que circule.

**100. En el cuaderno de ruta que acompaña a la autorización CEMT de carga general se anotarán:**

- a los recorridos que se hacen con carga.
- b los recorridos que se hacen en vacío.
- c los recorridos que se hacen con carga por el territorio de un país tercero.
- d Las respuestas A y B son correctas.

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

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

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

**102. ¿Qué datos registra automáticamente el tacógrafo?**

- a Exclusivamente las actividades de los conductores.
- b Sólo la velocidad.
- c Únicamente la distancia recorrida.
- d Datos de la marcha de los vehículos y de determinados tiempos de trabajo de los conductores.

**103. La tarjeta de conductor es personal, pero puede ser retirada por las autoridades si:**

- a el conductor cambia de empresa.
- b el conductor es denunciado reiteradamente por exceso en los tiempos de conducción.
- c se detecta la utilización, por parte del conductor, de una tarjeta de la que no es titular.
- d se detecta que el tacógrafo digital está averiado por causa imputable al conductor.

**M**