



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

www.araba.eus

**Examen para la obtención del
Certificado de Aptitud Profesional (CAP)**

MERCANCIAS

MODELO A

QUINTA CONVOCATORIA 2023

29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

1 . ¿Cómo se denomina el movimiento giratorio de la carrocería de un camión sobre su eje longitudinal?

- a Cabeceo.
- b Balanceo.
- c Sobreviraje.
- d Subviraje.

2 . ¿Cómo se llama también al transporte de mercancías por cuenta propia que realiza una empresa cuya actividad principal no es la de transporte?

- a Transporte privado productivo.
- b Transporte empresarial privado.
- c Transporte privado complementario.
- d Transporte mercantil.

3 . ¿Qué permite un tamaño empresarial grande en el sector del transporte de mercancías por carretera?

- a Encarecer la adquisición de vehículos y de todos los aprovisionamientos.
- b Acceder a recursos financieros externos en mayor cantidad y mejores condiciones.
- c No acceder a innovaciones tecnológicas que mejoran la productividad.
- d Reducir la capacidad de comercialización.

4 . A mayor altura del centro de gravedad, la estabilidad del camión:

- a disminuye.
- b aumenta.
- c aumenta, siempre que la parte más ligera de la carga permanezca en la base de la caja.
- d no sufre alteraciones.

5 . La forma en que la inclinación del terreno afecta al movimiento del vehículo depende del grado de la pendiente y

- a de la masa total del camión.
- b de la velocidad del camión.
- c del estado de la calzada.
- d del estado de los frenos del camión.

6 . El acuerdo internacional denominado ATP:

- a se refiere al transporte de personas con movilidad reducida.
- b se refiere al transporte de mercancías perecederas.
- c se refiere al transporte combinado carretera-ferrocarril.
- d es un acuerdo aduanero para mercancías en tránsito.

7 . Si se aumenta la altura de la carga, el centro de gravedad del camión:

- a se desplaza hacia arriba.
- b se mantiene en el mismo punto.
- c se desplaza hacia atrás.
- d se desplaza hacia abajo.

8 . La elección de la relación correcta de la caja de cambios de un camión durante la marcha depende:

- a del perfil de la carretera.
- b del tipo de neumáticos.
- c de la experiencia del conductor.
- d del rozamiento mecánico.

9 . ¿Cuáles son las funciones propias de un administrativo en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a Distribuir las órdenes de ruta.
- b Realizar operaciones ordinarias de contabilidad.
- c Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.
- d Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.

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

- a Planificar los servicios y las rutas.
- b Realizar el seguimiento comercial de los servicios.
- c Coordinación de la empresa y adoptar decisiones estratégicas.
- d Elaborar las nóminas del personal fijo de la empresa. Las nóminas del personal eventual las elaboran los administrativos.

11 . ¿Qué clases de autorizaciones administrativas se otorgan para realizar transporte público interior de mercancías?

- a La que habilita para efectuar transporte con vehículos de Masa Máxima Autorizada no superior a 3,5 toneladas y la que habilita para efectuarlo con vehículos de Masa Máxima Autorizada superior a 3,5 toneladas.
- b La que habilita para efectuar transporte con vehículos de Masa Máxima Autorizada no superior a 2 toneladas y la que habilita para efectuarlo con vehículos de Masa Máxima Autorizada superior a 2 toneladas.
- c La que habilita para efectuar transporte con vehículos de Masa Máxima Autorizada superior a 2 toneladas, pues los vehículos de hasta 2 toneladas no necesitan autorización.
- d La autorización para empresarios individuales (autónomos) y la autorización para sociedades.

12 . ¿Cuál es, según la reglamentación comunitaria, el plazo de validez de la licencia comunitaria para el transporte de mercancías?

- a Hasta 8 años.
- b Hasta 10 años.
- c Hasta 6 años.
- d Indeterminado.

13 . ¿Qué es el convenio CMR?

- a Es un acuerdo internacional que estipula las condiciones de realización de los transportes internacionales de mercancías por mar.
- b Es un acuerdo internacional que estipula las condiciones de realización de los transportes internacionales de mercancías por carretera.
- c Es un acuerdo internacional que estipula las condiciones de realización de los transportes internacionales de mercancías por ferrocarril.
- d Este convenio no existe.

14 . El acuerdo internacional que reglamenta las condiciones de transporte de las distintas mercancías perecederas y los requisitos de los vehículos utilizados se denomina:

- a ALP.
- b NBA.
- c ATD.
- d ATP.

15 . Las cooperativas de transportistas deberán estar inscritas:

- a en el Registro Mercantil que corresponda al lugar donde la cooperativa tenga su domicilio social o esté domiciliado el mayor número de personas socias.
- b en el Registro de Sociedades Cooperativas.
- c en el Registro de Empresas y Actividades de Transporte, entre otros Registros.
- d No tienen que estar inscritas en ningún Registro distinto del que corresponde a cualquier sociedad mercantil.

16 . La resistencia que opone el aire al movimiento de un camión puede denominarse:

- a resistencia aerodinámica.
- b fuerza segmentarial cónica.
- c fuerza de molaridad.
- d fuerza de consumo.

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

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

18 . En el momento de la frenada, ¿qué puede evitar una transferencia excesiva de masas de un eje a otro?

- a El peso del conductor.
- b Solamente una buena distribución de la carga.
- c Solamente una buena estiba de la carga.
- d Una buena estiba y distribución de la carga.

19 . Si se realiza un transporte amparado en una autorización CEMT, ¿deberá ir a bordo del vehículo un cuaderno de ruta?

- a Siempre.
- b Nunca.
- c Solo en el caso de autorizaciones de carga general.
- d Solo en el caso de autorizaciones específicas para mudanzas.

20 . La distribución de autorizaciones bilaterales de transporte internacional de mercancías por carretera le es encomendada a la Administración española a través:

- a de una ley de ámbito estatal.
- b de un real decreto.
- c de una orden ministerial aprobada al efecto por el ministro de Fomento.
- d del convenio firmado con el Estado extranjero correspondiente.

21 . Los transportes de mercancías realizados en vehículos de menos de tres ruedas:

- a necesitan una autorización de transporte privado complementario.
- b necesitan una autorización de transporte público.
- c necesitan una autorización de vehículo especial.
- d están exentos de autorización.

22 . El transporte funerario realizado por prestadores de servicios funerarios:

- a necesita autorización de transporte funerario (tarjeta VF).
- b necesita autorización de transporte privado complementario de mercancías (tarjeta MPCE).
- c necesita autorización de transporte público de mercancías (tarjeta MDLE).
- d está exento de autorización.

23 . Los transportes de dinero:

- a están siempre exentos de autorización.
- b están exentos de autorización si se realizan en vehículos especialmente acondicionados.
- c necesitan siempre autorización de transporte público de mercancías.
- d necesitan siempre autorización de transporte público o privado complementario de mercancías, según quién sea el propietario del vehículo.

24 . En una empresa de transporte de mercancías, la elaboración de las nóminas es función propia del:

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

25 . En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR que es ejecutado por varios transportistas de modo sucesivo, ¿quién debe soportar la indemnización en caso de pérdida de la mercancía?

- a El transportista que ha causado el daño debe soportar en solitario la indemnización.
- b Si hay varios responsables, la obligación se repartirá entre todos en proporción a su responsabilidad.
- c La obligación de indemnizar se reparte siempre entre todos los transportistas intervinientes a partes iguales.
- d Las respuestas A y B son correctas.

26 . ¿A qué tipo de fuego pertenece el provocado por la combustión de la gasolina?

- a Clase B (líquidos inflamables).
- b Clase C (gases inflamables).
- c Clase A (sólidos inflamables).
- d Clase C (líquidos gaseosos).

27 . ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a Una postura de trabajo inadecuada puede acabar produciendo daños físicos.
- b Se debe facilitar la alternancia entre tareas de trabajo en posición sentado y tareas de trabajo en posición de pie.
- c La mejor postura de trabajo es aquella que permite la mayor eficacia con la máxima presencia de fatiga.
- d Si se obliga la adopción de una sola postura de trabajo, es preferible la posición sentada.

28 . ¿Qué es el consumo específico en un motor?

- a La cantidad de carburante necesaria para producir una unidad de fuerza en una unidad de tiempo.
- b La cantidad de calor necesario para producir una unidad de velocidad en una unidad de tiempo.
- c La cantidad de carburante necesaria para producir una unidad de potencia en una unidad de tiempo.
- d La cantidad de carburante necesaria para producir una unidad de temperatura en una unidad de tiempo.

29 . ¿Qué es recomendable para minimizar los efectos de la fatiga durante la conducción?

- a Conducir bajo los efectos de los fármacos o del alcohol.
- b Beber agua o zumos a lo largo del trayecto.
- c Realizar una actividad física fuerte antes de la conducción.
- d Realizar comidas copiosas.

30 . ¿Qué es una luxación?

- a La salida del hueso de su articulación.
- b La rotura de un músculo.
- c El estiramiento anormal de un músculo.
- d La rotura de un tendón.

31 . ¿Qué significan las siglas PAS" en relación con la actuación ante el incendio de un vehículo?"

- a Parar, apagar y sofocar.
- b Proteger, alertar y socorrer.
- c Parar, avisar y socorrer.
- d Proteger, avisar y señalizar.

32 . A un motorista accidentado, ¿se le debe quitar el casco?

- a Sí, siempre para que pueda respirar mejor.
- b Nunca, ni permitir que otros lo hagan.
- c Sí, entre varias personas y dejando inmovilizado el cuello.
- d Sí, si se encuentra inconsciente.

33 . Cuando se deja de acelerar, el freno motor actúa sobre:

- a todas las ruedas del vehículo, sean o no motrices.
- b las ruedas motrices.
- c las ruedas no motrices.
- d El motor nunca puede actuar como freno.

34 . ¿En qué consiste la paraplejia?

- a En la pérdida de la movilidad con respecto a las extremidades inferiores.
- b En la pérdida de la capacidad de comunicarse con el entorno.
- c En la pérdida de las funciones motrices en todas las extremidades y tronco.
- d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

35 . ¿Qué conductores están exentos de la obligación de cualificación inicial para la obtención del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a Los titulares del permiso D1+E, expedido después del 10-09-2009.
- b Los titulares del permiso D+E, expedido después del 10-09-2010.
- c Los titulares del permiso C+E, expedido después del 11-09-2011.
- d Los titulares del permiso C+E, expedido antes del 11-09-2009.

36 . 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 las respuestas son correctas.

37 . Son equipos de protección individual de la cabeza:

- a los manguitos y mangos.
- b las rodilleras.
- c los cascos de protección contra choques e impactos.
- d los chalecos termógenos.

38 . Para que se considere accidente de trabajo, este debe tener lugar:

- a exclusivamente en el lugar de trabajo.
- b en el lugar de trabajo o “in itinere”.
- c exclusivamente en el lugar de trabajo o al ir a trabajar.
- d exclusivamente en el lugar de trabajo o al volver de trabajar.

39 . ¿Cuál de los siguientes no es uno de los riesgos principales de la actividad del transporte?

- a Problemas estomacales.
- b Aislamiento social, sobre todo en el caso de los transportes internacionales de larga duración.
- c Fatiga y estrés producidos por las circunstancias del tráfico.
- d Problemas de salud por mantenimiento continuado de posturas sedentarias.

40 . En el sector del transporte, ¿cuál de los siguientes accidentes de trabajo es más frecuente?

- a Atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar.
- b Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.
- c Descargas eléctricas.
- d Caída de objetos al manipularlos.

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

- a Fatiga de vainas tendinosas (Inflamación de los tendones de la muñeca y de los dedos por roce y movimiento repetitivo).
- b Bursitis (Inflamación de la bolsa llena de líquido que se encuentra entre el tendón y la piel o entre el tendón y el hueso).
- c Tortícolis producida por mirar al retrovisor externo con frecuencia.
- d Lesiones de la piel provocadas por contacto con hidrocarburos, alquitrán, aceites minerales y otros.

42 . De las siguientes respuestas, ¿cuál no es un objetivo de la Ergonomía?

- a Adaptar el entorno de trabajo (iluminación, ventilación, ruido, etc.) a las necesidades humanas.
- b Configurar los puestos de trabajo de modo que permitan una postura no perjudicial para la salud del trabajador.
- c Tratar que la remuneración se ajuste a las cualidades de cada trabajador.
- d Diseñar las máquinas, equipos e instalaciones pensando en la mayor eficacia.

43 . ¿En qué vehículos es obligatorio el uso de tacógrafo en la Unión Europea?

- a Solo en los matriculados en los 12 países que se integraron primero.
- b Solo en los matriculados en los 18 países más antiguos.
- c En los matriculados en cualquiera de los Estados de la Unión Europea.
- d En los matriculados en cualquier Estado de la Unión Europea, excepto Rumanía y Bulgaria.

44 . Un autocar antiguo, considerado histórico, que transporta viajeros de forma no comercial, ¿está obligado a usar tacógrafo?

- a Sí, siempre.
- b No, nunca.
- c Solo si en su recorrido pasa por varios países.
- d No si solo hace viajes dentro del mismo Estado.

45 . La seguridad pasiva actúa:

- a automáticamente si hay pasividad.
- b automáticamente en todo momento.
- c automáticamente si se produce el suceso que inicie su funcionamiento.
- d La seguridad pasiva nunca actúa automáticamente.

46 . Durante el transporte pueden producirse toda una serie de circunstancias que afectan al normal desarrollo del mismo. ¿Qué circunstancia puede considerarse como un incidente?

- a Choque frontal.
- b Pinchazo o reventón de neumático.
- c Vuelco parcial o total del vehículo.
- d Caída al agua del vehículo.

47 . Para que se produzca fuego, ¿qué se debe conjugar siempre en la proporción adecuada?

- a Un agente resquebrajante, un combustible y una materia prima.
- b Un comburente, un combustible y una fuente de calor como energía de activación.
- c Un comburente, un combustible y una materia prima.
- d Un comburente, un sólido y una fuente térmica.

48 . El par motor se mide en:

- a caballos de vapor (CV).
- b caballos fiscales (CF).
- c newton - metro (Nm).
- d kilómetros por hora (km/h).

49 . Un motor consumirá más combustible si:

- a se circula con marchas largas.
- b se aprovecha la inercia del vehículo.
- c se circula con marchas cortas.
- d se circula a velocidad moderada.

50 . Señale la afirmación incorrecta:

- a En el impreso de la declaración amistosa de accidente, si el accidente hubiera ocasionado heridos, aunque sean leves, se debe consignar en esta casilla correspondiente.
- b La declaración amistosa de accidente debe ser presentada por un agente del orden.
- c En la declaración amistosa de accidente, y en el supuesto de que haya testigos del mismo, sus declaraciones pueden ser muy importantes para la determinación de la culpa, por lo que conviene escribir su identidad y datos.
- d En el impreso de la declaración amistosa de accidente debe indicarse y verificarse, respectivamente, los datos de los asegurados correspondientes a los vehículos implicados.

51 . En tramo en pendiente descendiente en caso de nevada, ¿qué relación de marcha debemos utilizar?

- a Marcha larga, evitando el uso del freno.
- b Marcha larga, usando el freno continuamente.
- c Marcha corta, evitando el uso del freno.
- d Marcha corta, usando el freno continuamente.

52 . En caso de nevada, ¿qué acción debemos realizar al frenar?

- a Pisar el embrague para evitar que el vehículo se cale.
- b No pisar el embrague para evitar que el vehículo se pare del todo.
- c Dejar que el vehículo se pare.
- d Utilizar el freno motor.

53 . Los elementos de seguridad que tienen como finalidad evitar que se produzcan accidentes, ¿cómo se denominan?

- a Elementos de seguridad pasiva.
- b Elementos de seguridad integral.
- c Elementos de seguridad activa.
- d No existe ningún elemento que ayude a evitar un accidente.

54 . Según la normativa laboral española, ¿cómo se computa el tiempo de trabajo si un conductor trabaja en dos empresas?

- a Solo se computa el tiempo de la empresa en la que más horas haga de tiempo efectivo.
- b No se computa ninguna de las dos.
- c Solo se computa el tiempo de la empresa en la que menos horas haga de tiempo efectivo.
- d Debe computar el tiempo de trabajo de las dos empresas.

55 . Según la reglamentación social europea, descanso es el período durante el cual el conductor:

- a está obligado a dormir.
- b está obligado a permanecer en su domicilio.
- c puede disponer libremente de su tiempo.
- d lo único que no puede realizar es otros trabajos.

56 . ¿Puede un conductor realizar su descanso diario dividiéndolo en dos períodos, uno de 4 horas y otro de 8 horas?

- a No, puesto que el primero debe ser de 5 horas.
- b Sí, puesto que entre los dos períodos suman 12 horas.
- c Sí, porque así lo dice la reglamentación europea.
- d No, puesto que el segundo período tiene que ser de 9 horas mínimo.

57 . En el puesto de conducción, la temperatura es un factor a tener en cuenta:

- a solo en verano.
- b solo en invierno.
- c en todo momento, es necesario mantener una temperatura ideal.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

58 . ¿Cuántos extintores debe llevar un vehículo de transporte de mercancías de 18.000 kg de Masa Máxima Autorizada (MMA)?

- a Ninguno.
- b Uno.
- c Dos.
- d Tres.

59 . El dispositivo electrónico de estabilidad ESP:

- a actúa sobre las ruedas que tienen más adherencia.
- b actúa sobre las ruedas que tienen menos adherencia.
- c actúa sobre todas las ruedas.
- d mejora activamente el seguimiento de la trayectoria y la dirección por parte del vehículo.

60 . ¿Qué característica de la carga puede agravar los riesgos asociados a su manipulación?

- a Cargas de menos de 3 kg.
- b Cargas difíciles de sujetar.
- c Cargas con el centro de gravedad centrado.
- d Cargas que no deben ser manejadas con separación del cuerpo o con la espalda inclinada.

61 . Para pasar a marchas más cortas, ¿es recomendable saltar de marchas? Por ejemplo, pasar de octava a sexta.

- a Sí, en pendientes descendentes para que disminuya la acción del freno motor.
- b Solo si se trata de vehículos ligeros.
- c No, nunca.
- d Sí, en determinadas circunstancias.

62 . ¿Debe el disco-diagrama u hoja de registro del tacógrafo analógico llevar impresos los datos del fabricante?

- a Sí, pero solo si el disco es estándar.
- b Sí, es obligatorio.
- c No.
- d Sí, pero solo para discos mecánicos.

63 . Utilizar una tarjeta de conductor obtenida con documentos falsos, ¿qué tipo de infracción se considera?

- a Falseamiento de documentos.
- b Manipulación.
- c Violación de la seguridad.
- d Carencia de tarjeta.

64 . La utilización del freno eléctrico:

- a se limitará a lo imprescindible ya que deteriora rápidamente los elementos frenantes.
- b se limitará a lo imprescindible ya que deteriora la transmisión.
- c se utilizará siempre después del freno de servicio.
- d evita el fenómeno "fading".

65 . ¿Dónde se encuentra situado el ralentizador hidrodinámico del tipo "retarder"?"

- a En el sistema de transmisión.
- b En el bloque motor.
- c En el cigüeñal.
- d En el colector de escape.

66 . Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor, ¿a qué dará lugar el incumplimiento de la obligación de asegurarse?

- a Al depósito del vehículo a cargo del propietario.
- b A la requisa del vehículo.
- c A la prohibición de circular el vehículo afectado durante tres años, aunque se asegure posteriormente.
- d Al pago de los gastos que origine el depósito del vehículo, si bien serán por cuenta de la Administración si se asegura en un plazo inferior a un mes.

67 . Al planificar un viaje, el conductor del vehículo debe verificar que lleva:

- a la documentación del conductor.
- b la documentación del vehículo, solo cuando el viaje sea al extranjero.
- c la documentación de la carga, pero solo si el peso es superior a 10 toneladas.
- d la declaración de la renta del destinatario.

68 . ¿Qué resistencias intervienen en el movimiento de los vehículos?

- a La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia a la pendiente.
- b La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia de la transmisión.
- c La resistencia aerodinámica, la resistencia a la pendiente y la resistencia de la transmisión.
- d La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura, la resistencia de la transmisión y la resistencia a la pendiente.

69 . Para ahorrar carburante, ¿es conveniente reducir de marchas lo más tarde posible?

- a Sí.
- b No, es mejor reducir de marchas lo más pronto posible.
- c No, es mejor reducir de marchas siempre que el motor gire a más de 2.000 revoluciones por minuto.
- d La reducción de marchas es un factor que no influye en el consumo.

70 . Si un vehículo dispone de un sistema antipatinaje de ruedas ASR, ¿deberá tener también un sistema de frenos ABS?

- a No necesariamente, ya que ambos sistemas son independientes.
- b No, ya que ambos sistemas son incompatibles.
- c Sí, ya que el calculador del ABS maneja también el ASR.
- d Es indiferente.

71 . ¿Qué es el EBS?

- a Un sistema de control de la presión en los discos de freno.
- b Un sistema de control de la inyección de combustible ante un fallo de los frenos.
- c Un indicador de capacidad de frenada en vehículos dotados de BAS.
- d Un sistema que posibilita la reacción inmediata de todo el sistema neumático de freno al ser accionado.

72 . ¿Qué se entiende por fiabilidad de un transporte?

- a La rapidez en el servicio.
- b La seguridad de los pasajeros y equipajes.
- c Que el transporte sea tal como la empresa prometió.
- d La economía de medios.

73 . ¿Cuál es la distancia máxima a la que la inspección del transporte terrestre podrá ordenar el traslado del vehículo, para su verificación o pesaje, en un sentido distinto al de su marcha?

- a 300 metros.
- b 300 kilómetros.
- c 30 kilómetros.
- d La que sea necesaria.

74 . ¿Qué es la bursitis?

- a Una enfermedad profesional reconocida en el sector del transporte.
- b Los tipos de inversiones que puede realizar un conductor profesional.
- c La suma de relaciones que se producen en el diferencial.
- d Esa palabra no existe.

75 . Si circula con su vehículo sobrecargado:

- a aumenta el consumo de carburante.
- b disminuye la estabilidad y la distancia de frenado.
- c aumenta la estabilidad y la distancia de frenado.
- d disminuye el tiempo de reacción.

76 . 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.

77 . ¿Qué factor influye en el consumo de carburante?

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

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

- a No, porque el consumo es un dato característico invariable de cada motor.
- b No, porque el consumo de carburante es un dato invariable y que depende únicamente del par motor suministrado.
- c Sí, por ejemplo, controlando frecuentemente la presión de inflado de los neumáticos, ajustándola a la recomendada por el fabricante, con el neumático frío.
- d Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas delanteras.

79 . ¿En qué se transforma la energía química del carburante en el motor?

- a En energía potencial.
- b En energía hidráulica.
- c En energía mecánica.
- d En energía electromagnética.

80 . A la hora de restablecer la seguridad en la circulación en caso de haberse producido un accidente, se debe:

- a desconectar inmediatamente el contacto del vehículo accidentado.
- b inmovilizar de forma segura los vehículos.
- c comprobar posibles derrames.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

81 . ¿Qué se entiende por marca comercial?

- a La razón social de una empresa.
- b El conjunto de signos y símbolos que identifican a una empresa y a sus servicios.
- c El conjunto formado por la razón social de una empresa y el CIF.
- d El concepto facturado por la prestación de un servicio.

82 . Si, durante el registro de un vehículo en el paso de una frontera, se descubren sustancias estupefacientes, pueden verse implicados con consecuencias jurídicas graves:

- a solamente las personas transportadas.
- b solamente el conductor.
- c las autoridades policiales.
- d conductores y transportistas.

83 . ¿Qué requerimientos suelen ir asociados a la conducción profesional?

- a Un nivel de atención bajo.
- b Esporádicamente, la realización de tareas repetitivas.
- c Ritmos de trabajo elevados.
- d Poco esfuerzo mental.

84 . ¿En qué tipo de vehículos se suelen usar los retardadores llamados “intárder”?

- a En turismos.
- b En motocicletas.
- c En vehículos pesados.
- d En vehículos ligeros.

85 . Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, los daños sufridos por las mercancías transportadas en el vehículo responsable del accidente:

- a no serán objeto de indemnización en ningún caso.
- b serán objeto de indemnización si el daño supera el 50 % de su valor.
- c no serán objeto de indemnización si hubiera habido negligencia del conductor.
- d serán objeto de indemnización en todos los casos.

86 . Se produce un claro deterioro en tareas como la conducción de un vehículo si se duerme menos de:

- a 8 horas.
- b 4 horas.
- c 6 horas.
- d 7 horas.

87 . ¿Permite la norma que un conductor pueda posponer el descanso semanal hasta 12 períodos consecutivos de 24 horas?

- a No, en ningún caso.
- b Sí, pero solo en el transporte privado complementario de mercancías.
- c Sí, pero solo para conducciones en equipo y en un solo viaje.
- d Sí, pero solo para un único viaje de transporte discrecional internacional de viajeros.

88 . ¿Qué pérdidas de energía se producen en el motor?

- a Generación de agua en el escape.
- b Gases de escape a elevada temperatura.
- c Reacciones químicas en las piezas del motor.
- d Evaporación de componentes del combustible.

89 . ¿Qué es recomendable en la salida de una vía de circulación?

- a Comenzar a reducir la velocidad con bastante antelación a la incorporación al carril de deceleración.
- b Reducir la velocidad pisando el freno con la intensidad necesaria.
- c Comenzar a reducir la velocidad durante la incorporación al carril de deceleración.
- d Pisar el embrague para ayudar a la reducción de velocidad.

90 . ¿Qué circunstancias de la vía condicionan la actitud del conductor?

- a El trazado.
- b El pavimento.
- c El nivel de adherencia.
- d Todas las respuestas son correctas.

91 . ¿Cuándo debe utilizarse el alumbrado del vehículo como regla general?

- a En la circulación por túneles.
- b En zonas donde no se tiene preferencia de paso.
- c En caso de aviso de existencia de obras en la vía.
- d Todas las respuestas son correctas.

92 . En relación con los neumáticos, cualquier meteorología adversa supone:

- a mayor fatiga.
- b desgaste en el borde de la banda de rodadura.
- c pérdida de presión.
- d disminución de adherencia.

93 . ¿Encender un cigarrillo durante la conducción puede afectar a la atención y producir distracciones?

- a No es un factor que afecte a la conducción.
- b Sí, pero solamente en los trayectos largos.
- c Sí, es un factor interno al conductor.
- d Sí, es un factor externo al conductor.

94 . ¿Cuál es el supuesto más peligroso de reventón?

- a Rueda delantera de tracción.
- b Rueda delantera, en caso de tracción trasera.
- c Rueda trasera, en caso de tracción delantera.
- d Rueda trasera de tracción.

95 . ¿Qué es aconsejable que haga el conductor una vez haya pasado el vehículo que le ha provocado un deslumbramiento?

- a Parpadear rápida y enérgicamente.
- b Mirar hacia la derecha.
- c Encender el alumbrado de carretera.
- d Acercarse lo más posible a la derecha.

96 . ¿Se permite superar en algún caso el tiempo máximo de conducción semanal?

- a No.
- b Sí, hasta en treinta minutos, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal normal, siempre que no se comprometa la seguridad.
- c Sí, hasta en dos horas, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal normal o reducido, siempre que no se comprometa la seguridad.
- d Sí, hasta en dos horas, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal normal, siempre que no se comprometa la seguridad y se haga una pausa de 30 minutos antes de la conducción adicional.

97 . En la actualidad, el número de muertos en accidentes de tráfico que se produce anualmente en España está entre:

- a 500 y 1.000.
- b 1.000 y 1.500.
- c 1.500 y 2.000.
- d 2.000 y 2.500.

98 . El tiempo de sueño diario que habitualmente necesita una persona adulta es:

- a de 5 a 7 horas.
- b de 7 a 9 horas.
- c de 9 a 11 horas.
- d de 11 a 12 horas.

99 . En caso de auxiliar en un accidente de tráfico, conviene hacerlo:

- a utilizando guantes.
- b utilizando mascarillas.
- c lo más rápidamente posible, sin atender a si llevamos o no guantes y mascarillas.
- d Las respuestas A y B son correctas.

100 . La eficacia de un extintor:

- a se indica mediante números.
- b se indica mediante letras.
- c se indica mediante una combinación de números y letras.
- d no se indica nunca, pues es variable dependiendo del tipo de fuego.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1 . Según el círculo de Kamm, si disminuye la fuerza de frenado en curva:

- a el camión ni gana ni pierde estabilidad.
- b la fuerza de guiado lateral aumenta.
- c la fuerza de guiado lateral disminuye.
- d la fuerza de guiado lateral ni aumenta ni disminuye.

R2 . El consumo de carburante:

- a disminuye al aumentar la velocidad.
- b disminuye con marchas cortas.
- c aumenta a elevado número de revoluciones.
- d es inexistente con el vehículo en ralentí.

R3 . ¿Cómo se debe proceder ante un quemado en un accidente de tráfico?

- a Se le debe retirar los restos de ropa quemada.
- b Se le debe romper las ampollas si las hay.
- c No se le debe retirar los restos de ropa quemada.
- d Las respuestas B y C son correctas.