



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

www.araba.eus

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

MERCANCIAS

MODELO A

SEXTA CONVOCATORIA 2023

24 DE NOVIEMBRE DE 2023

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

1 . Las fuerzas de adherencia que intervienen en un camión en marcha resultan:

- a de la fuerza centrífuga y la fuerza motriz.
- b del frenado y de la fuerza de guiado.
- c de los pares de viraje y los pares de rueda.
- d de la fricción y de la atracción.

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

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

3 . El vehículo jaula es el normalmente utilizado en transporte de:

- a animales muertos.
- b animales vivos.
- c animales vivos y muertos.
- d mercancías peligrosas.

4 . Según el acuerdo ATP, debajo de las letras de identificación de los vehículos de temperatura controlada se indica:

- a la fecha de expiración (mes y año) de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.
- b la fecha de expiración (día, mes y año) de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.
- c el año de expiración de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.
- d el año y día de expiración de la validez del certificado que deben poseer estos vehículos.

5 . 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.

6 . ¿Cómo se denomina la acción que sucede al frenar cuando parte del peso que soporta el eje trasero de un camión pasa hacia delante?

- a Desplazamiento de masas.
- b Cabeceo.
- c Guiñada.
- d Balanceo.

7 . ¿Qué es la resistencia a la aceleración?

- a Es la resistencia que se produce al subir un camión de un nivel a otro.
- b Es la fuerza que opone resistencia a la caída libre sobre una superficie líquida.
- c Es la resistencia que se produce al acelerar o frenar el camión debido a la inercia de su masa.
- d Es la forma en que la inclinación del terreno en forma de pendiente afecta al movimiento.

8 . A medida que aumenta la velocidad:

- a el camión tiene que desplazar menos cantidad de aire en el mismo tiempo.
- b las turbulencias son menores.
- c la succión del aire es menos potente.
- d las turbulencias son mayores.

9 . ¿Se deben colocar las partes más pesadas de la carga debajo de las partes más ligeras?

- a No.
- b No, porque se incrementa el riesgo en las curvas.
- c Sí, porque se consigue mayor velocidad de crucero.
- d Sí, porque hay menores probabilidades de que se produzca un vuelco.

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

- a Distribuir las órdenes de ruta.
- b Planificación y representación de la empresa.
- c Archivar la documentación.
- d Conducir el vehículo y determinar el itinerario del servicio.

11 . ¿Quiénes son los profesionales especializados en organizar transportes internacionales y llevar a cabo los trámites aduaneros?

- a Los aduaneros.
- b Los transitarios.
- c Los agentes de inspección.
- d Los transportistas.

12 . ¿Qué tipo de documento es necesario llevar a bordo del vehículo para demostrar que se está autorizado para realizar transporte interior de mercancías?

- a El original de la autorización administrativa que se otorga a la empresa.
- b Ninguno.
- c La copia certificada de la autorización con la matrícula del vehículo.
- d El documento que acredite la competencia profesional.

13 . ¿De qué clases pueden ser las unidades de transporte de temperatura controlada?

- a Regulables y no regulables.
- b Aislantes y permeables.
- c Congeladoras y caloríficas.
- d Caloríficas, isoterma, refrigerantes, frigoríficas y frigoríficas y caloríficas.

14 . La sociedad anónima:

- a debe tener un capital mínimo de 6.000 euros.
- b la forman accionistas con responsabilidad limitada.
- c debe inscribirse en el Registro Mercantil.
- d Las respuestas B y C son correctas.

15 . ¿Cómo responderán los socios de las deudas sociales en una sociedad de responsabilidad limitada?

- a Responderán personalmente.
- b No responderán personalmente.
- c Unos socios responderán personalmente y otros no.
- d Depende del importe de la deuda.

16 . ¿Qué se debe tener en cuenta para poder realizar un transporte de mercancías?

- a Las masas máximas permitidas.
- b Los trámites administrativos.
- c Calcular el teorema de Kamm.
- d Hacer una comprobación previa del transporte.

17 . 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.

18 . En el caso de un transporte sujeto al Convenio CMR, el procedimiento de elaboración de una carta de porte electrónica debe garantizar:

- a la integridad de las indicaciones esenciales que contenga.
- b la integridad de todas las indicaciones que contenga.
- c la integridad de las indicaciones relativas a la identidad de las partes, mercancía transportada y precio del transporte.
- d la integridad de aquellas indicaciones que decidan las partes en cada caso.

19 . 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.

20 . 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.

21 . ¿Cuándo podrá el titular de una autorización de transporte público de mercancías intermediar en la contratación de transporte?

- a Cuando haya acreditado para su obtención requisitos iguales o superiores a los exigidos para obtener la autorización de operador de transporte.
- b Cuando se limite a utilizar la colaboración de otros transportistas en los términos fijados reglamentariamente.
- c Siempre que lo considere oportuno, sin ningún tipo de condición ni limitación.
- d Las respuestas A y B son correctas.

22 . ¿Qué vehículos puede utilizar un operador logístico para desarrollar su actividad?

- a Solo los propios.
- b Solo los ajenos.
- c Tanto los propios como los ajenos.
- d Depende del ámbito territorial de su actividad.

23 . Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras FRF?

- a Esta clase de vehículo no existe.
- b Un vehículo frigorífico reforzado de la clase F.
- c Un vehículo frigorífico reforzado de la clase N.
- d Un vehículo isoterma normal de la clase F.

24 . El transportista que acepte mercancías incluidas en el régimen de tránsito de la Unión, ¿es responsable de presentarlas en la aduana de destino?

- a Sí.
- b Sí, pero solo cuando las mercancías presenten riesgo elevado de fraude.
- c No, esta responsabilidad solo incumbe al expedidor de las mercancías.
- d No, esta responsabilidad solo incumbe al destinatario de las mercancías.

25 . ¿En qué casos es necesaria una autorización administrativa, como actividad auxiliar del transporte, para ejercer la actividad de arrendamiento de vehículos sin conductor?

- a Cuando la actividad incluya vehículos pesados.
- b Cuando los vehículos vayan a ser destinados a transporte público.
- c Cuando el arrendatario sea titular de una autorización de transporte.
- d En ningún caso.

26 . ¿A qué régimen de revoluciones del motor de un vehículo es mayor el par motor?

- a A un régimen bajo de revoluciones.
- b A un régimen medio de revoluciones.
- c A un régimen alto de revoluciones.
- d En todo el rango de revoluciones del motor.

27 . ¿Qué magnitud física se tendrá que desarrollar al hacer girar una llave para desenroscar una tuerca de una rueda?

- a Una fuerza.
- b Una potencia.
- c Una impulsión.
- d Un par de fuerzas.

28 . La arena seca proyectada contra el foco de un incendio actúa por:

- a dilución del oxígeno.
- b sofocación del fuego.
- c enfriamiento de la temperatura.
- d oxigenación.

29 . ¿Qué debe hacer constar el conductor en una nueva hoja de registro o disco-diagrama antes de insertarla en el tacógrafo?

- a Matrícula del vehículo.
- b Número de bastidor.
- c Marca del vehículo.
- d Hora UTC.

30 . El funcionamiento del motor implica un consumo de carburante que es función de las resistencias que debe vencer el vehículo. ¿Cuál de los siguientes factores no está directamente relacionado con estas resistencias?

- a La masa de la carga.
- b La energía potencial motivada por la altura.
- c La velocidad a la que se circula.
- d La pendiente de la carretera.

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

- a Gases de escape a elevada temperatura.
- b Calor disipado a través del sistema de refrigeración.
- c Rozamientos de piezas del motor.
- d Todas las respuestas son correctas.

32 . Señale la afirmación adecuada para el ahorro de combustible.

- a Al arrancar, esperar unos instantes antes de iniciar la marcha si su vehículo es de gasolina.
- b Al arrancar, iniciar inmediatamente la marcha si su vehículo es diésel.
- c Al arrancar, tratar de llegar rápidamente a un régimen de revoluciones alto.
- d Al arrancar, esperar unos instantes antes de iniciar la marcha si su vehículo es diésel.

33 . El tacógrafo ayuda a:

- a mejorar la seguridad en carretera.
- b mejorar el tráfico en las ciudades.
- c controlar a los viajeros.
- d cargar los vehículos.

34 . ¿Qué se necesita para conducir un vehículo equipado con tacógrafo digital?

- a Llevar hojas de registro.
- b Poseer tarjeta de conductor.
- c Tener tarjeta analógica y discos.
- d Llevar tres paquetes de rollos de papel de impresora.

35 . ¿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.

36 . ¿Qué registra el tacógrafo digital?

- a Los incidentes y fallos.
- b Los incidentes, pero no los fallos.
- c Solo los fallos.
- d Las averías del vehículo.

37 . ¿Cuáles son los elementos de seguridad pasiva más habituales en los vehículos?

- a Los pretensores de frenada y los sistemas de antibloqueo de la dirección.
- b Los sistemas de aviso al conductor de posible impacto frontal.
- c El apoyabrazos del conductor y las lunas reforzadas.
- d El cinturón de seguridad, los airbag y los reposacabezas.

38 . 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 Una circunstancia de tráfico que no supone un peligro grave para las personas.
- b Incendio del motor del vehículo.
- c Choque frontal.
- d Vuelco parcial o total del vehículo.

39 . Señale qué indicio puede hacer sospechar de la existencia de una situación de riesgo:

- a Olor a combustible.
- b Humos.
- c Situación anómala del tráfico.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

40 . Ante una situación de emergencia, ¿cuál debería ser uno de los criterios de actuación del conductor?

- a Siempre se debe conservar la calma.
- b Las actuaciones deben tener como primer objetivo la preservación de la seguridad de todas aquellas personas que puedan verse afectadas (pasajeros, resto de usuarios de la vía...).
- c Las actuaciones no pueden incrementar el desconcierto y la angustia de los afectados.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

41 . Cuanto menor sea la desmultiplicación que se produzca en la caja de velocidades:

- a menor fuerza transmitirá el motor a las ruedas motrices.
- b mayor fuerza transmitirá el motor a las ruedas motrices.
- c menor fuerza transmitirá el motor al embrague.
- d mayor fuerza transmitirá el motor al embrague.

42 . Si un motor funciona al máximo de revoluciones:

- a aumenta el consumo.
- b aumenta el par motor.
- c aumenta el consumo y el par motor.
- d disminuye el consumo y el par motor.

43 . En el caso de ser necesaria la evacuación, los viajeros deben ser conducidos a un lugar seguro separado, al menos:

- a 200 metros del autobús para evitar riesgos en caso de colisión con otro vehículo.
- b 50 metros del autobús para evitar riesgos en caso de colisión con otro vehículo.
- c 750 metros del autobús para evitar riesgos en caso de colisión con otro vehículo.
- d 100 metros del autobús para evitar riesgos en caso de colisión con otro vehículo.

44 . ¿Qué medida se recomienda que adopte un conductor que es objeto de violencia física?

- a Buscar una distancia de seguridad con el agresor.
- b Solicitar ayuda.
- c Hacer uso proporcionado de elementos de defensa.
- d Todas las respuestas son correctas.

45 . ¿Quién es el responsable de custodiar el vehículo y la carga durante el período que dure una inmovilización?

- a Los agentes que la llevan a cabo.
- b Las autoridades de transportes de la provincia donde se efectúe la inmovilización.
- c Nadie.
- d El transportista.

46 . ¿Cuál es el concepto de potencia de un motor?

- a La cantidad de trabajo que puede desarrollar un motor en la unidad de tiempo.
- b El esfuerzo necesario para hacer girar a las ruedas del vehículo.
- c El esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal y, por tanto, sobre el volante de inercia.
- d El trabajo necesario para hacer girar a las ruedas del vehículo.

47 . ¿Cuál es el factor que más influye en la imagen de marca de una empresa de transporte?

- a La calidad de sus servicios.
- b La celeridad de sus servicios.
- c La legalidad.
- d La puntualidad.

48 . ¿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.

49 . ¿Cuál es una característica de la carga que puede aliviar los riesgos asociados a su manipulación?

- a Cargas pesadas.
- b Cargas muy voluminosas.
- c Cargas que no pierden fácilmente el equilibrio.
- d Cargas difíciles de sujetar.

50 . De los siguientes elementos, ¿cuál es ralentizador del sistema de frenado?

- a El freno eléctrico.
- b El ABS.
- c El BAS.
- d El ASR.

51 . ¿Qué tipo de ralentizador basa su funcionamiento en la energía que le confiere un aceite?

- a El freno eléctrico.
- b El ralentizador hidrodinámico.
- c El ralentizador de compresión.
- d El ralentizador de expansión.

52 . Cuando se habla de ralentizadores se está haciendo referencia:

- a a un tipo de freno de disco.
- b a un mecanismo que regula el ralentí del motor.
- c a un tipo de sistema antibloqueo de frenos.
- d al freno eléctrico, por ejemplo.

53 . Si un vehículo pesado, con el motor caliente, expulsa excesiva cantidad de humos negros por el escape, ¿a qué puede deberse?

- a A un exceso de aire en la admisión.
- b A un exceso de inyección de carburante.
- c A que no quema todo el combustible que llega al cilindro.
- d A un mal funcionamiento del sistema de encendido.

- 54 . El disco-diagrama u hoja de registro es un documento:**
- a que se debe pasar de un conductor a otro.
 - b personal del conductor.
 - c que puede registrar actividades de dos conductores cuando hacen conducción en equipo.
 - d válido para tres conductores a la vez.
- 55 . 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.
- 56 . ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un vehículo?**
- a El número de revoluciones por minuto del motor.
 - b El perfil de la carretera.
 - c La presión de los neumáticos.
 - d El tipo de sistema de frenado: hidráulico o neumático.
- 57 . ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?**
- a El consumo específico.
 - b El par motor máximo.
 - c La potencia.
 - d El calibre del pistón.
- 58 . Cuando se utiliza un aceite de alta calidad para lubricar un motor:**
- a se reduce el consumo de carburante.
 - b se dificulta la refrigeración del motor.
 - c se mejora el poder acidulante de las piezas.
 - d se reduce la velocidad de movimiento de las piezas.
- 59 . De los factores que se indican, ¿cuál influye en la energía cinética que posee un vehículo en movimiento?**
- a Su masa.
 - b Su volumen.
 - c Su altura.
 - d Su tamaño.

60 . Para la comparecencia ante una Junta Arbitral del Transporte:

- a no es necesaria la presencia de abogado ni la de procurador.
- b es necesaria la presencia de abogado, pero no la de procurador.
- c es necesaria la presencia de un procurador, pero no la presencia de abogado.
- d es necesaria la presencia de abogado y procurador.

61 . Entre la documentación que se debe llevar obligatoriamente en el vehículo no se encuentra:

- a el permiso de circulación.
- b la declaración de porte del último transporte efectuado.
- c la tarjeta de inspección técnica.
- d el permiso o licencia del conductor.

62 . Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado provisto de un motor de combustión se encuentra:

- a el tipo de bujías que monte: frías o calientes.
- b el mantenimiento que se realice al vehículo, el perfil de la carretera y la aerodinámica del vehículo.
- c el material del que esté construida la carrocería.
- d el tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.

63 . ¿Qué accidente puede producirse con más probabilidad como consecuencia del contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos?

- a Descargas eléctricas.
- b Proyección de líquidos contra el cuerpo.
- c Incendios.
- d Exposición a sustancias tóxicas.

64 . ¿Qué tipo de suelo no es capaz de absorber y amortiguar parte del peso del cuerpo?

- a Moqueta.
- b Cemento.
- c Madera.
- d Caucho.

65 . En caso de condiciones meteorológicas adversas por nieve, ¿qué se recomienda hacer si el nivel de circulación es verde?

- a Extremar la prudencia.
- b No sobrepasar los 80 km/h en carreteras de un solo carril por sentido.
- c Circular a velocidad moderada.
- d Todas las respuestas son correctas.

66 . Cuando se conduce un vehículo pesado es importante hacer una conducción económica, ¿por qué motivo?

- a Para reducir la factura energética que tiene que pagar el país.
- b Porque con ello se aumentan las emisiones de contaminantes al medio ambiente.
- c Porque se aumenta la emisión de dióxido de carbono que es un gas no contaminante.
- d Porque se reduce la seguridad de la circulación.

67 . El estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación, ¿puede afectar al consumo de carburante de un automóvil?

- a No, solo podrá influir en una mayor contaminación atmosférica.
- b No, solo podrá influir en una mayor contaminación acústica.
- c Sí, ya que, si se encuentra sucio, aumenta el consumo de carburante.
- d Sí, en los motores de explosión, pero no en los de combustión.

68 . Un vehículo destinado exclusivamente a trasladar mercancías dentro del recinto de un puerto está:

- a obligado al uso de tacógrafo digital.
- b obligado al uso de tacógrafo analógico, al menos.
- c exento de uso del tacógrafo siempre que la Masa Máxima Autorizada no supere 12.000 kg.
- d exento del uso de tacógrafo.

69 . ¿Cómo se debe pasar una zona inundada por el agua?

- a Avanzando en primera y acelerando con suavidad.
- b Avanzando en segunda y pisando el embrague para aprovechar la inercia.
- c Avanzando en segunda y acelerando progresivamente para ganar velocidad.
- d Avanzando en primera y pisando el freno para no ganar velocidad.

70 . Las medidas preventivas que deben tomarse a la hora de conducir con lluvia son:

- a frenar de manera brusca.
- b aumentar la velocidad a la hora de pasar los charcos.
- c no utilizar nunca la luz antiniebla con lluvia muy intensa.
- d aumentar la distancia de seguridad.

71 . Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

- a esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- c observar a lo lejos para anticiparse a las condiciones del tráfico.
- d acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que este alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

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

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

73 . La distancia de seguridad que se mantenga con el vehículo que precede cuando se va conduciendo, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a Sí, porque una distancia de seguridad corta hace que los imprevistos se observen antes.
- b Sí, porque una mayor distancia de seguridad permite realizar, en caso necesario, una reducción de velocidad más progresiva.
- c No, la distancia de seguridad solo influye en los accidentes.
- d Sí, en vías interurbanas, pero no en vías urbanas.

74 . 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 montaje de frenos de disco.
- c del material del que esté construida la carrocería.
- d del mantenimiento del vehículo, la posición del pedal del acelerador y las revoluciones por minuto del motor.

75 . ¿Con qué tipo de caja de velocidades el consumo de carburante es mayor?

- a Con las cajas con cambio sincronizado.
- b Con las cajas de toma constante.
- c Con las cajas de toma variable.
- d Con las cajas de cambio automático.

76 . Entre otros factores, ¿de qué depende el consumo de carburante?

- a De la longitud del pistón.
- b De la longitud del árbol de levas.
- c De la longitud del cigüeñal.
- d Del número de revoluciones del motor.

77 . ¿Hay posibilidad de calentamiento del ralentizador eléctrico?

- a No, nunca.
- b Sí.
- c Solo con temperatura ambiente superior a 15 °.
- d Solo con temperatura ambiente superior a 30 °.

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

- a del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- b de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d de la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y la posición del pedal del acelerador.

79 . Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta otras ventajas. Señale la respuesta correcta.

- a Se prolongan los plazos para pasar las inspecciones técnicas periódicas ITV.
- b Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- c El desgaste de los neumáticos es menor.
- d Evita tener que comprobar el nivel del aceite del sistema de lubricación.

80 . Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, tiene como ventaja:

- a una menor contaminación acústica y ambiental, menor consumo y menor desgaste mecánico.
- 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 no tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
- d aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

81 . ¿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.

82 . En un servicio de transporte de personas, la seguridad de los pasajeros es un elemento:

- a básico.
- b complementario primario.
- c complementario secundario.
- d accesorio.

83 . ¿Qué efecto produce el abuso del freno?

- a Incremento del consumo de aceite.
- b Alteración de los registros del tacógrafo.
- c Reducción del par motor.
- d Calentamiento excesivo de los frenos.

84 . ¿Qué es la potencia de un motor?

- a La cantidad de trabajo que puede desarrollar un motor en un determinado tiempo.
- b La velocidad máxima de trabajo de un motor en un determinado tiempo.
- c La cantidad de aceleración que puede desarrollar un par motor.
- d La cantidad de energía que se transmite a las ruedas.

85 . ¿El mantenimiento de la vigencia de la tarjeta de cualificación del conductor (CAP) una vez obtenida exige la realización de alguna actividad?

- a Sí, superar periódicamente un examen.
- b Sí, realizar periódicamente un curso de formación.
- c Sí, realizar periódicamente un curso de formación y superar un examen.
- d No, la tarjeta tiene vigencia indefinida una vez que se obtiene.

86 . Se considera delito contra la seguridad vial:

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

87 . La evacuación por las ventanas de socorro puede ser necesaria en caso de:

- a bloqueo de las puertas.
- b incendio del vehículo.
- c vuelco.
- d todas las respuestas son correctas.

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

- a su regulación en altura puede afectar a la seguridad de los viajeros.
- b solo deben utilizarlos los pasajeros de los asientos delanteros de cualquier tipo de vehículo.
- c deben tener la holgura necesaria para permitir que el cuerpo se desplace por debajo en caso necesario.
- d la parte inferior debe pasar sobre la clavícula y debe descender por el centro del pecho.

89 . ¿Qué período de validez tienen las 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.

90 . ¿Cómo se deben colocar en los autobuses los distintivos de imagen corporativa de las líneas de titularidad estatal?

- a En todas las ubicaciones indicadas por la normativa, aunque oculten la visión de otros rótulos, pues tienen preferencia.
- b En todas las ubicaciones indicadas por la normativa, pero de forma que no dificulten la visión de otros rótulos.
- c No se colocarán si pueden inducir a confusión con otros rótulos.
- d Ninguna de las respuestas es correcta.

91 . ¿Dónde se mide el par motor?

- a En las ruedas motrices.
- b En los pistones.
- c En la salida de gases.
- d En el volante de inercia del embrague.

92 . ¿Cuál es una de las funciones del alumbrado del vehículo?

- a Percepción del entorno por parte del conductor.
- b Facilitar la visibilidad del vehículo.
- c Comunicar la realización de una maniobra.
- d Todas las respuestas son correctas.

93 . El sistema EDS (electronic differential system) es un elemento de seguridad:

- a activa.
- b activa y pasiva.
- c pasiva.
- d no se considera elemento de seguridad al no ser obligatoria su instalación en los vehículos.

94 . ¿Cómo puede afectar al conductor una pérdida reciente de tiempo como consecuencia de una retención mayor a la esperada?

- a Percibe, como menores, las ventajas esperadas de una conducta de riesgo.
- b Considera mayor el coste esperado de una conducta prudente.
- c Considera menor el coste esperado de una conducta prudente.
- d Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

95 . ¿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.

96 . ¿Qué infracciones son las más comunes en peatones menores de 14 años?

- a Cruzar la calzada sin mirar.
- b Irrumpir de manera antirreglamentaria en la calzada.
- c Bajar de un vehículo sin comprobar si viene otro.
- d Todas las respuestas son correctas.

97 . ¿Cuál sería una medida de precaución para evitar atropellos?

- a Moderar la velocidad.
- b No circular pegado a la acera.
- c Prestar especial atención cuando un vehículo se detenga delante.
- d Todas las respuestas son correctas.

98 . ¿Qué comportamientos ayudan a evitar la aparición de sueño al volante?

- a Mantener el habitáculo ventilado.
- b Evitar las posturas muy relajadas.
- c Frenar con mucha frecuencia.
- d Las respuestas A y B son correctas.

99 . Es una norma de uso de los extintores:

- a comprobar, antes de utilizarlo, que el agente extintor es adecuado al tipo de fuego.
- b utilizarlo rápidamente sin comprobar nada, pues cualquier extintor es útil en un incendio.
- c colocarse de cara al viento cuando se vaya a utilizar.
- d las respuestas B y C son correctas.

100 . Se entiende por conducción eficiente la que:

- a reduce el consumo de combustible.
- b permite hacer la ruta en menos tiempo.
- c reduce las emisiones contaminantes.
- d Las respuestas A y C son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1 . Para garantizar la buena tracción del vehículo:

- a al menos un 50 % del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección.
- b al menos un 40 % del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección.
- c la carga no debe estar distribuida por igual.
- d al menos un 20 % del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección.

R2 . ¿Qué datos ha de anotar el conductor en las impresiones que debe realizar en caso de no poder utilizar en el tacógrafo digital su tarjeta de conductor?

- a Ninguno, es suficiente con los que imprima el tacógrafo.
- b Deberá anotar el nombre solamente.
- c Solo es necesario firmarlos.
- d Deberá identificarse y firmar.

R3 . El uso que se realice del motor de un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a Sí.
- b No, el consumo solo depende de la velocidad.
- c No, el consumo solo depende de la relación de marchas.
- d No, el consumo solo depende de la aerodinámica del vehículo.