



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

www.araba.eus

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

VIAJEROS

MODELO A

PRIMERA CONVOCATORIA 2024

2 DE FEBRERO DE 2024

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

1 . ¿A qué se denomina distancia de frenada?

- a A la que recorre el vehículo desde que se percibe el peligro hasta que se acciona el pedal del freno.
- b A la que recorre el vehículo desde que se pisa el freno hasta que se detiene el vehículo.
- c A la distancia que separa nuestro vehículo del que nos precede.
- d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

2 . La sociedad anónima:

- a debe tener un capital mínimo de 6.000 euros.
- b tiene algunos accionistas con responsabilidad ilimitada.
- c debe inscribirse en el Registro Mercantil.
- d no debe constituirse mediante escritura pública.

3 . Cuando se efectúe un giro con un autobús, ¿a qué voladizos se debe prestar atención?

- a Al voladizo central.
- b Solamente al voladizo trasero.
- c A los voladizos delantero y trasero.
- d A ninguno.

4 . En el transporte internacional de viajeros por carretera, tiene importancia el acuerdo:

- a CEMT.
- b ASOR.
- c CMR.
- d CIV.

5 . Los conductores que circulen por un carril reversible deberán:

- a circular por este carril siempre que les sea posible.
- b llevar encendida la luz de cruce solamente durante el día.
- c llevar encendida la luz de largo alcance en todo caso.
- d llevar encendida, al menos, la luz de corto alcance o de cruce tanto de día como de noche.

6 . En ningún caso, los vehículos que realicen transporte escolar podrán superar al inicio de curso una antigüedad de:

- a dieciséis años.
- b quince años.
- c diez años.
- d veinte años.

7 . En una empresa de transporte de viajeros, ¿cuáles son las funciones de un director general o gerente?

- a Planificación, dirección y coordinación.
- b Negociación y representación de la empresa.
- c Adoptar las decisiones estratégicas.
- d Todas las respuestas son correctas.

8 . ¿Cuál es la contribución del sector del transporte al empleo en España?

- a En torno al 0.5 % de la población ocupada total.
- b En torno al 4 % de la población ocupada total.
- c En torno al 12 % de la población ocupada total.
- d En torno al 20 % de la población ocupada total.

9 . El acceso a una autovía desde una propiedad colindante estará:

- a prohibido.
- b permitido, en todo caso.
- c limitado.
- d autorizado, siempre que la propiedad colindante sea de uso privado.

10 . A mayor altura del centro de gravedad, la estabilidad del autobús:

- 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.

11 . El grado de rozamiento en un autobús depende:

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

12 . La sobrecarga de alguno de los ejes de un autobús:

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

13 . La carga útil de un autobús es:

- a la masa que se alcanza con aceleración máxima.
- b la masa que puede transportar el vehículo, resultante de restar la tara del mismo de su Masa Máxima Autorizada.
- c la masa máxima para la utilización del vehículo con carga en circulación por las vías públicas.
- d la masa máxima por eje basada en su construcción y especificada por el fabricante.

14 . ¿Cuál es la fuerza más conocida de las que intervienen en un autobús?

- a La fuerza de atracción terrestre o gravedad.
- b La fuerza de ingravidez.
- c La fuerza atemporal.
- d La resistencia motriz.

15 . Para lograr poner en movimiento un autobús:

- a se requiere un mínimo de esfuerzo.
- b se requiere una fuerza facilitada por el acelerador.
- c la fuerza facilitada por el motor deberá ser superior a la fuerza resistente que opone el vehículo.
- d se requiere una fuerza que es proporcionada por la caja de cambios.

16 . ¿Qué indica un semáforo consistente en una franja blanca horizontal iluminada sobre fondo circular negro?

- a Prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.
- b Permite el paso de frente.
- c Indica que está permitido el paso para girar a la derecha.
- d Indica que está permitido el paso para girar a la izquierda.

17 . Los vehículos especiales o en régimen de transporte especial que no excedan de las masas y dimensiones establecidas reglamentariamente, ¿podrán circular por autovías y autopistas?

- a Sí, en cualquier caso.
- b Sí, cuando puedan desarrollar una velocidad superior a 30 km/hora en llano.
- c Sí, cuando puedan desarrollar una velocidad superior a 60 km/hora en llano.
- d Sí, cuando puedan desarrollar una velocidad superior a 50 km/hora en llano.

18 . ¿Cómo se denominan los transportes de viajeros realizados íntegramente en el territorio de un Estado extranjero por transportistas que no están establecidos en el mismo?

- a Servicios irregulares.
- b Servicios de lanzadera.
- c Transporte de cabotaje.
- d Transporte discrecional.

19 . ¿Qué características debe reunir un transporte de viajeros en autobús para ser considerado como transporte oficial?

- a Ser realizado por una Administración pública.
- b Llevarse a cabo como actividad integrada dentro de las de funcionamiento interno de la entidad que lo realiza.
- c Atender necesidades de desplazamiento derivadas de la actividad administrativa propia de la entidad que lo realiza.
- d Todas las respuestas son correctas.

20 . Para que se autorice un transporte regular de uso especial, normalmente se exige:

- a que los viajeros residan en la misma población.
- b que los viajeros se dediquen a la misma actividad.
- c que los viajeros compartan un mismo centro de actividad.
- d que los viajeros sean amigos o de la misma familia.

21 . ¿Puede efectuarse un transporte regular de uso especial con vehículos que no consten en la correspondiente autorización?

- a Sí, hasta el 25 % de los tráficos totales cada año.
- b Sí, hasta el 50 % de los tráficos totales cada año.
- c Sí, hasta el 100 % de los tráficos totales cada año.
- d No, debe efectuarse siempre con los vehículos indicados en la autorización.

22 . El contratista de un servicio de transporte regular de uso general:

- a podrá no admitir al servicio a una persona cuando lleve objetos que supongan una incomodidad para otros viajeros.
- b podrá no admitir al servicio a una persona cuando altere las normas básicas de convivencia.
- c deberá admitir al servicio a todas las personas, aunque alteren las normas básicas de convivencia, pero habrá de comunicarlo previamente a las Fuerzas de Seguridad.
- d Las respuestas A y B son correctas.

23 . ¿Está permitido fumar a bordo de un autobús?

- a Sí.
- b No.
- c Solo en las plazas reservadas para fumadores.
- d Solo en las plazas reservadas para fumadores y a condición de que el vehículo vaya equipado con filtro purificador de aire.

24 . El conductor de un autobús debe mantener:

- a libertad de movimientos.
- b el campo de visión despejado.
- c Las respuestas A y B son correctas.
- d Lo indicado en las respuestas A y B no es una obligación, sino una recomendación.

25 . ¿Quién experimenta dificultades de manipulación más importantes en el transporte en autobús?

- a Los usuarios de silla de ruedas.
- b Las personas que tienen afectadas las extremidades superiores.
- c Las personas ambulantes que tienen limitada la movilidad.
- d Todos presentan el mismo grado de dificultad en la manipulación de objetos.

26 . El motor actúa como freno:

- a dejando de acelerar o seleccionando una relación de marcha más larga.
- b dejando de acelerar o seleccionando una relación de marcha más corta.
- c solamente al dejar de acelerar.
- d solamente seleccionando una marcha más corta.

27 . ¿Cómo se denomina al motor que conserva un par similar durante una amplia gama de revoluciones?

- a Lineal.
- b Elástico.
- c Inelástico.
- d Exponencial.

28 . En relación con los exámenes para la obtención del certificado de aptitud profesional (CAP), concluida la corrección de los ejercicios y habiendo superado la prueba, ¿cómo se reconoce al conductor el cumplimiento del requisito de cualificación inicial?

- a Con la expedición a favor del conductor de la tarjeta de tacógrafo de conductor.
- b Con la expedición a favor del conductor del permiso de conducir.
- c Con la expedición a favor del conductor de la tarjeta de cualificación de conductor.
- d Ninguna de las respuestas anteriores es válida.

29 . La energía que lleva asociada un vehículo al estar en movimiento:

- a depende fundamentalmente de la anchura del vehículo.
- b depende de la longitud del vehículo.
- c depende de la masa y velocidad del vehículo.
- d hace que el vehículo se pare.

30 . La zona de máxima eficiencia del motor, zona económica:

- a depende fundamentalmente de la aerodinámica del vehículo.
- b está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color rojo.
- c está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color verde.
- d depende fundamentalmente de la MMA por eje.

31 . En el transporte de viajeros, ¿quién puede considerarse un agente básico e inmediato de seguridad?

- a El viajero.
- b El conductor.
- c El transportista.
- d El contratante del transporte.

32 . Señale la respuesta incorrecta.

- a Para tener más tiempo para frenar, el conductor debe prever que va a necesitar reducir la velocidad.
- b Si el conductor prevé que va a necesitar reducir la velocidad, será la inercia dinámica del vehículo la que se gaste en vencer los rozamientos internos del motor.
- c Utilizando la inercia dinámica del vehículo, el consumo disminuye.
- d Utilizando la inercia dinámica del vehículo, el desgaste de frenos aumenta.

33 . Si un conductor conduce durante varias jornadas un vehículo no sujeto al Reglamento Comunitario 561/2006 y en una jornada posterior conduce un vehículo que sí está incluido en su ámbito de aplicación, ¿cómo deberá justificar las jornadas en las que efectuó conducciones en vehículos excluidos de su ámbito de aplicación?

- a Realizando entradas manuales y registrando dichas jornadas como tiempo de presencia.
- b Realizando entradas manuales y registrando dichas jornadas como tiempo de conducción.
- c Realizando entradas manuales y registrando dichas jornadas como "otro trabajo".
- d Con el certificado de actividades cumplimentado.

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 . La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

- a los problemas de Ergomalotría, exclusivamente.
- b nadie.
- c mejorar las ganancias económicas.
- d incrementar el rendimiento del trabajador.

36 . La impresión de datos mediante un tacógrafo digital:

- a solo se puede hacer de los datos del tacógrafo.
- b solo se puede hacer de los datos de la tarjeta.
- c se puede hacer tanto de los datos del tacógrafo como de la tarjeta.
- d se debe hacer con el vehículo en movimiento.

37 . ¿Cómo es la marca de homologación que debe tener el tacógrafo?

- a Un número y la letra "h" dentro de un círculo.
- b Un cuadro con la letra "e" y un número fuera del cuadrado.
- c Un rectángulo con la primera letra del país que hace la homologación y cerca del mismo el número de homologación.
- d La letra "e" minúscula y el número del país que homologa dentro de un rectángulo, acompañados del número de homologación en un lugar cercano.

38 . ¿Qué filtro puede ser el causante de que por el tubo de escape salga una cantidad excesiva de humo negro?

- a El filtro de aceite.
- b El filtro de gasoil.
- c El filtro del aire.
- d El filtro de inyección.

39 . ¿Qué actuaciones deben realizarse en caso de puertas bloqueadas en un vehículo de transporte de viajeros?

- a El conductor indicará a los viajeros la situación de las diferentes salidas.
- b El conductor indicará a los viajeros la situación de los martillos rompecristales.
- c El conductor sacará personalmente a los viajeros uno por uno.
- d Las respuestas A y B son correctas.

40 . ¿Qué actuación puede formar parte de un procedimiento de evacuación de un autobús?

- a Caminar por el interior del autobús para asegurar que no queda ningún pasajero en el mismo.
- b Impedir que los pasajeros salgan del vehículo hasta que no se avise al personal especializado.
- c Llamar por teléfono a los hospitales si así se requiere.
- d Las respuestas A y B son correctas.

41 . ¿Cómo se denomina a la conjunción de los elementos comburente, combustible y fuente de calor?

- a Conjunción de fuego.
- b Triángulo del fuego.
- c Triángulo luminoso.
- d Triángulo térmico.

42 . La potencia de un motor:

- a es máxima a un régimen medio de revoluciones.
- b aumenta con las revoluciones de motor alcanzando el máximo con el máximo de revoluciones.
- c aumenta con las revoluciones de motor alcanzando la máxima potencia cuando el motor gira próximo al máximo.
- d permanece invariable con independencia de las revoluciones del motor.

43 . ¿Qué actuación se debe seguir ante una conducción en condiciones adversas para que sea segura?

- a Procurar frenar de forma brusca y acelerar de forma suave.
- b Procurar frenar y acelerar de forma suave.
- c Procurar frenar suave y acelerar de forma brusca.
- d Procurar frenar y acelerar de forma brusca.

44 . ¿Qué distancia de seguridad es necesario tener respecto del vehículo que nos sigue para practicar una conducción preventiva?

- a La necesaria para poder frenar con tiempo y progresivamente de forma que el encendido de la luz de freno sirva de señal.
- b La necesaria para poder frenar con tiempo, aunque sea bruscamente, siempre que el encendido de la luz de freno sirva de señal.
- c La necesaria para poder frenar, aunque el encendido de la luz de freno no sirva de señal.
- d En todo caso, la que se recorrería en 10 segundos a la velocidad a la que estamos circulando.

45 . ¿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.

46 . La utilización de un tacógrafo no homologado equivale a una infracción de:

- a obstrucción a la actuación inspectora.
- b tiempos de conducción.
- c seguridad vial.
- d carencia de aparato de control.

47 . ¿Qué es el Espacio Schengen?

- a Incluye a todos los Estados miembros de la Unión Europea.
- b Supone la libre circulación de personas entre continentes.
- c Un territorio sin controles fronterizos internos dentro de Europa.
- d Un espacio publicitario europeo.

48 . Los elementos que, sin ser básicos, se consideran parte de un servicio normal y suponen una percepción de mayor calidad por el cliente se conocen como:

- a primarios.
- b atractivos.
- c proporcionales.
- d No existen ese tipo de elementos.

49 . El servicio prestado por una empresa de transporte se valora por sus clientes en función de cómo actúa su personal y cómo presta el servicio, pero carece de importancia:

- a cómo afronta los problemas.
- b cómo responde a las preguntas de los clientes.
- c tratar a los clientes por igual.
- d el color de los autobuses.

50 . ¿Cuántos extintores debe llevar obligatoriamente un vehículo autotaxi de 7 plazas, incluido el conductor?

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

51 . ¿En qué unidades se mide la potencia?

- a Kilovatios (kW).
- b Newtons (N).
- c Kilogramos (kg).
- d Kilogramos por metro (kg/m).

52 . ¿Pisando el pedal de freno progresivamente se ahorra energía?

- a Solo si circulamos en llano.
- b No, solo depende de la velocidad del vehículo.
- c No, solo depende de lo rápido que desee detenerlo.
- d Sí, porque recorreremos más metros utilizando parte de la inercia del vehículo.

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

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

54 . A la hora de elegir menú en carretera, ¿cómo deben aparecer la carne y el pescado?

- a Las carnes grasas, al menos, cuatro veces por semana.
- b El pescado deberá aparecer en tres o cuatro raciones a la semana.
- c Mejor utilizar cordero o pollo.
- d En ningún caso.

55 . Una dosis excesiva de café, ¿qué efecto negativo puede llegar a producir?

- a Alivio de la fatiga.
- b Ansiedad.
- c Mantenimiento del estado de vigilia.
- d Mejora de los reflejos.

56 . El sistema de frenado ABS:

- a evita el bloqueo de las ruedas en caso de frenada, únicamente si la calzada está seca.
- b permite mantener la direccionalidad del vehículo en una frenada brusca.
- c reduce considerablemente la distancia de frenado cualquiera que sea el estado de la calzada.
- d reduce el tiempo de reacción del conductor.

57 . Cuando el sistema electrónico de frenado ABS entra en funcionamiento, ¿produce algún tipo de vibraciones?

- a Sí, en el pedal de freno.
- b Sí, en el motor debido a la pérdida de compresión producida en los cilindros.
- c Sí, en los silentblocks del sistema de suspensión.
- d No.

58 . Para ahorrar carburante es preferible utilizar:

- a marchas largas.
- b marchas cortas.
- c vehículos con cajas de cambio automático.
- d una relación de marchas que permita funcionar el motor a altas revoluciones.

59 . Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor, el límite de los importes de la cobertura del seguro obligatorio será, en los daños a los bienes, de:

- a 15 millones de euros por siniestro.
- b 1 millón de euros por siniestro.
- c 100.000 euros por perjudicado.
- d 100.000 euros por siniestro.

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

- a no tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
- b no tener que comprobar la presión de inflado de los neumáticos, salvo en caso de pinchazo.
- c reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
- d un menor consumo de carburante.

61 . ¿Qué condicionantes tienen los peatones infantiles a la hora de tomar la decisión de cruzar una calle?

- a Campo visual más amplio.
- b Percepción de la velocidad más clara.
- c Percepción del tiempo más real.
- d Tiempo necesario para la toma de decisiones muy superior al del adulto.

62 . ¿Es recomendable llevar el brazo apoyado sobre la ventanilla durante un largo tiempo?

- a Sí, ya que favorece la ventilación del habitáculo.
- b Sí, ya que se relaja la musculatura.
- c No, ya que se reciben de lleno las vibraciones del vehículo.
- d Sí, ya que favorece la concentración.

63 . ¿Qué consecuencias no se derivan de la fatiga del conductor?

- a Disminución de la atención.
- b Disminución de la concentración.
- c Disminución de la somnolencia.
- d Disminución de los reflejos.

64 . Sobre la aerodinámica de un vehículo, se debe saber que:

- a cuanto mayor sea su Cx, menor será su consumo y su estabilidad.
- b cuanto mayor sea su Cx, mayor será su consumo y su estabilidad.
- c cuanto menor sea su Cx, menor será su consumo y mayor su estabilidad.
- d cuanto menor sea su Cx, mayor será su consumo y menor su estabilidad.

65 . De las siguientes opciones, ¿cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?

- a Aprovechar la inercia del vehículo.
- b Dejar de acelerar con suficiente antelación.
- c No invertir en el mantenimiento del vehículo.
- d Observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.

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

- a Del número de revoluciones por minuto del motor.
- b De la situación de las ruedas motrices.
- c Del tipo de freno que monte el vehículo.
- d Del porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.

67 . ¿Qué riesgo para la conducción aumenta cuando aparece la nieve en la calzada?

- a Menor adherencia.
- b Menor visibilidad.
- c Ocultación de las señales.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

68 . ¿Cuál es el mínimo de horas consecutivas de descanso semanal?

- a 24 horas.
- b 20 horas.
- c 30 horas.
- d 28 horas.

69 . ¿Qué debe hacer el conductor de un vehículo cuyas ruedas se han bloqueado debido a la presión ejercida al frenar?

- a Levantar progresivamente el pedal del freno hasta que las ruedas vuelvan a girar.
- b Pisar el pedal del freno hasta el fondo para que las ruedas vuelvan a girar.
- c Girar el volante en una y otra dirección para que el vehículo se estabilice.
- d Pisar el embrague hasta el fondo y cambiar de marcha.

70 . ¿En qué se fundamenta la conducción preventiva?

- a En hacer consciente al conductor de los riesgos.
- b En hacer consciente al conductor de las consecuencias.
- c En modificar las normas de circulación.
- d En planificar los tiempos de conducción y descanso.

71 . Para reducir el consumo de carburante de un automóvil es conveniente, cuando se circule en llano:

- a mantener el pedal del acelerador muy presionado.
- b mantener el pedal del acelerador poco presionado.
- c seleccionar una relación de marchas que permita al motor ir muy revolucionado.
- d seleccionar una relación de marchas lo más corta posible.

72 . 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.

73 . Según se aumenta la velocidad de un vehículo pesado, ¿aumenta también el consumo de carburante?

- a Sí, aumentando el consumo en la misma proporción.
- b Sí, aumentando el consumo en mayor proporción que la velocidad.
- c Sí, aunque el consumo aumenta en menor proporción.
- d No, el consumo solo depende del coeficiente aerodinámico del vehículo.

74 . Conduciendo un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, el consumo de carburante depende, entre otros factores:

- a del octanaje del gasóleo.
- b de la posición del conductor.
- c de la variación de la relación de compresión según las revoluciones del motor.
- d del estilo de conducción.

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

- a de la aerodinámica y el tipo de conducción que realice el conductor.
- b de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- d del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.

76 . Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta una serie de ventajas. Señale la respuesta incorrecta.

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

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

- a Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas traseras.
- b Sí, por ejemplo, reduciendo el número de revoluciones por minuto del motor.
- c Solo cuando se trata de motores de gasolina.
- d No, porque el consumo es invariable en función de la velocidad a la que se circule.

78 . ¿Qué es el sistema EBS?

- a Un sistema de control electrónico de frenos.
- b Un sistema de información de consumo.
- c Un sistema de ayuda a la dirección.
- d Un sistema de depuración de gases.

79 . 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.

80 . Cuando el vehículo es utilizado simultáneamente por dos conductores, ¿qué datos se deben registrar en la hoja de registro de un tacógrafo analógico?

- a Los correspondientes a un conductor, porque cada conductor utilizará una hoja de registro diferente.
- b Los correspondientes a todos los conductores que haya tenido el vehículo.
- c Los correspondientes al vehículo y su carga.
- d Los que considere oportuno el cargador.

81 . En lo que se refiere a accidentes mortales, el sector del transporte:

- a es de los que presenta menor número de casos, comparado con la media del conjunto de ramas de actividad económica.
- b ocupa el quinto puesto entre las diversas ramas de actividad económica.
- c ocupa el segundo puesto entre las diversas ramas de actividad económica.
- d es la rama de actividad económica con mayor número de casos.

82 . ¿Cuáles de las siguientes lesiones son más frecuentes entre los conductores profesionales?

- a Molestias en las piernas.
- b Molestias en las caderas.
- c Molestias en los brazos.
- d Molestias en la espalda.

83 . Ante un posible impacto contra otro vehículo, ¿cuál sería una maniobra de evasión pasiva?

- a La reducción de la velocidad.
- b Accionar el claxon.
- c Girar bruscamente el volante.
- d Frenar.

84 . ¿Qué prestación del motor se mide en el final del cigüeñal?

- a El par motor.
- b El trabajo máximo.
- c La potencia máxima.
- d El consumo específico.

85 . ¿Qué representan las curvas de equiconsumo?

- a Consumo específico constante.
- b Consumo medio de un par motor.
- c Consumo medio a los 100 km/h.
- d Consumo medio en cada rango de revoluciones del motor.

86 . ¿Qué acciones lleva a cabo el sistema ABS?

- a Capta la velocidad angular de cada rueda y la compara con la del vehículo.
- b Compara la velocidad de cada rueda con la del vehículo.
- c Calcula el momento del bloqueo de una rueda y reduce la presión del freno sobre la misma.
- d Todas las respuestas son correctas.

87 . ¿Qué acciones debe llevar a cabo el conductor en relación con la carga para ahorrar carburante?

- a Estibarla sobre las ruedas motrices.
- b Colocarla principalmente sobre el centro de gravedad.
- c No utilizar toldos porque afectan a la aerodinámica.
- d Protegerla con lonas bien tensadas.

88 . ¿Qué ocurre en un motor de inyección electrónica cuando se circula con unas revoluciones cercanas al ralentí?

- a El consumo de carburante es alto.
- b El consumo de carburante es nulo.
- c La temperatura se incrementa exponencialmente.
- d No es posible, el vehículo no se movería.

89 . En zonas urbanas o con congestión del tráfico, es conveniente:

- a no aprovechar las inercias del vehículo.
- b utilizar una marcha más corta que la que permita el tráfico.
- c evitar las continuas reducciones de marchas.
- d utilizar el acelerador un poco más que el vehículo posterior.

90 . Dentro de los Sistemas de Transporte Inteligente se encuentran los denominados DAI, ¿cuál es su funcionalidad?

- a Control de accesos y aparcamientos restringidos en zonas urbanas.
- b Detección de infracciones en paso de semáforo rojo.
- c Cálculo de velocidades medias en tramos determinados de carreteras.
- d Todas las respuestas son correctas.

91 . ¿Cómo se clasifican, entre otras, las carreteras, según la normativa estatal?

- a Autopistas y carreteras convencionales.
- b De nivel nacional y de nivel territorial.
- c Multicarril y monocarril.
- d Todas las respuestas son correctas.

92 . El dispositivo de seguridad PCS, ¿qué acción lleva a cabo?

- a Calcula la distancia de seguridad y avisa al conductor si esta se reduce.
- b Si, al arrancar, una rueda motriz patina, la frena.
- c Si capta que se va a producir el bloqueo de una rueda, disminuye la fuerza de frenado sobre ella.
- d Consigue el funcionamiento sincronizado del sistema de frenos en todas las ruedas.

93 . En caso de causas meteorológicas extremas, ¿cuándo es aconsejable detenerse fuera de la carretera y esperar a su mejora?

- a Cuando se prevea que esas condiciones se van a mantener durante más de dos horas.
- b Cuando la circulación se realice con peligro para la seguridad vial.
- c Cuando la masa transportada supere el 80 % de la MMA del vehículo.
- d Cuando se vaya a circular, en esas circunstancias, más de 200 km.

94 . Entre peatón y vehículo existe una zona en la que los movimientos de ambos tienen una cierta vinculación, ¿cómo se denomina dicha zona?

- a De interconexión.
- b De interpretación.
- c De intervención.
- d De interacción.

95 . Un motivo de posibles problemas de salud que está asociado a la actividad de transporte es:

- a la necesidad de permanecer mucho tiempo sentado e inmovilizado.
- b la alteración de los horarios de comida.
- c la alteración del ritmo de sueño.
- d Todas las respuestas son correctas.

96 . En la verificación trimestral de un extintor se comprobará:

- a que tiene las instrucciones de manejo.
- b que el indicador de presión está en la zona adecuada.
- c que no le faltan los precintos.
- d Todas las respuestas son correctas.

97 . El protocolo de actuación ante emergencias que se desarrolla en las fases de proteger, avisar y socorrer se conoce como:

- a Protocolo médico.
- b Protocolo de intervención.
- c PAE.
- d PAS.

98 . ¿De qué forma se puede generar en un vehículo la energía de activación que desencadena un fuego?

- a Por choques.
- b Por rozamientos.
- c Por sobrecargas eléctricas.
- d Todas las respuestas son correctas.

99 . ¿Qué tipo de extintor es más adecuado para apagar un fuego en un aparato electrónico?

- a El de agua pulverizada.
- b El de polvo químico.
- c El de CO₂.
- d Ninguno de los anteriores se debe utilizar en ese caso.

100 . Es función del conductor de un vehículo cisterna:

- a inspeccionar el estado de limpieza de la cisterna.
- b empalmar las mangueras de carga y descarga.
- c controlar las presiones que alcanza.
- d Todas las respuestas son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1 . Si observamos en el círculo de Kamm que disminuye la fuerza de frenado:

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

R2 . En lo que se refiere a las interrupciones de la jornada de los conductores profesionales, ¿qué establece la normativa laboral española?

- a Un mínimo de 30 minutos si excede de 6 horas y 45 minutos si excede de 9 horas.
- b 30 minutos sea cual sea la duración de la jornada.
- c Un mínimo de 45 minutos si excede de 6 horas y 60 minutos si excede de 9 horas.
- d 50 minutos sea cual sea la jornada.

R3 . ¿Qué incidencia sobre la conducción tienen los medicamentos incluidos en la categoría III?

- a Son seguros y raramente afectan a la capacidad de conducir.
- b Afectan de modo leve.
- c Afectan de manera moderada.
- d Pueden afectar de manera intensa.