

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 28 de enero

Examen: MERCANCIAS B

Lugar: Hotel Aránzazu, Donostia

Duración: 120min

1. ¿Qué denominación común recibe el tractocamión?

a	Trotacamión.
b	Tren de remolque.
c	Semitractor.
d	Cabeza tractora.

2. ¿Cómo se denomina al certificado que acredita que un conductor ha superado los cursos y exámenes exigidos para la obtención de la cualificación inicial de los conductores?

a	Permiso de conducir de la clase F-1.
b	Tarjeta de conductor de tacógrafo.
c	Número de Identificación Fiscal (NIF).
d	Certificado de Aptitud Profesional (CAP).

3. El transporte es un sector importante para la economía por:

a	su aportación a la producción.
b	su aportación al empleo.
c	facilitar la movilidad de las personas y distribución de productos.
d	Todas las respuestas anteriores son correctas.

4. ¿Qué indica el número 3 en la parte superior de un panel naranja?

a	Inflamabilidad o auto calentamiento de materias líquidas o gases.
b	Emanación de gases resultantes de presión o de una reacción química.
c	Inflamabilidad o auto calentamiento de materias sólidas.
d	Comburente.

5. Las materias sólidas explosivas desensibilizadas tóxicas pertenecen al grupo:

a	F3.
b	F2.
c	FT2.
d	DT.

6. ¿Qué debe evitarse especialmente en la carga de mercancía peligrosa en una cisterna?

a	Que el motor del vehículo se pare.
b	La derivación a tierra de la masa metálica de la cisterna.
c	Que se produzcan desbordamientos o emanaciones peligrosas.
d	El cumplimiento de las instrucciones del fabricante en relación con la carga.

7 . El automóvil constituido por un vehículo de motor acoplado a un semirremolque, ¿cómo se denomina?

a	Tractocamión.
b	Vehículo articulado.
c	Tren de carretera.
d	Semirremolque.

8 . ¿Qué estatuto aduanero tienen las mercancías no pertenecientes a la Unión una vez que han sido despachadas a libre práctica?

a	Adquieren el estatuto de mercancías de la Unión.
b	Adquieren el estatuto de mercancías expedidas.
c	Adquieren el estatuto de mercancías importadas.
d	Mantienen el estatuto de mercancías no pertenecientes a la Unión.

9 . ¿Cómo se denomina el vehículo concebido para ser remolcado por un vehículo de motor?

a	Vehículo articulado.
b	Tractocamión.
c	Tren de carretera.
d	Remolque.

10 . Los transportes funerarios en vehículos especialmente acondicionados:

a	necesitan autorización de transporte funerario (tarjeta VF).
b	necesitan autorización de transporte privado complementario de mercancías (tarjeta MPCE).
c	necesitan autorización de transporte público de mercancías (tarjeta MDLE).
d	están exentos de autorización.

11 . ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías entre países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT está liberalizado?

a	Los transportes de artículos necesarios para cuidados médicos en caso de catástrofes naturales.
b	Los transportes de artículos necesarios para cuidados médicos en caso de ayuda humanitaria.
c	Todos los transportes de artículos necesarios para cuidados médicos.
d	Las respuestas A y B son correctas.

12 . Cuando la inclinación que alcanza el vehículo es la máxima posible o cercana a la máxima, se habla de:

a	apoyos fuertes.
b	apoyos altos.
c	apoyos débiles.
d	un cambio de apoyo.

13 . Para garantizar la correcta estiba de la carga, ¿cuál de las siguientes condiciones se deben cumplir?

a	No exceder la MMA.
b	La carga debe ser redistribuida después de una descarga parcial.
c	No limitar, ni siquiera parcialmente, la visibilidad del conductor.
d	Las tres condiciones anteriores son correctas.

14 . Si la separación entre los ejes de un tándem triaxial de un remolque es superior a 1,30 metros e inferior o igual a 1,40 metros, ¿cuál será su masa por eje máxima permitida?

a	11 toneladas.
b	24 toneladas.
c	21 toneladas.
d	20 toneladas.

15 . Si el transporte se hace bajo control de las autoridades competentes para las intervenciones de emergencias, los transportes que deban realizarse en caso de accidente o avería de los vehículos que contengan mercancías peligrosas:

a	están excepcionados de la aplicación del ADR.
b	se harán con escolta policial.
c	están sujetos a la aplicación del ADR.
d	están excepcionados de la aplicación del CMR.

16 . El empresario individual:

a	es la empresa desarrollada bajo la titularidad directa de una persona jurídica.
b	no asume el riesgo derivado de la actividad.
c	generalmente responde de las obligaciones con todo su patrimonio, empresarial y personal.
d	es el tipo de empresa con más requisitos formales, tanto para su constitución como para su funcionamiento.

17 . Todo cuerpo está expuesto a diferentes fuerzas y pares. ¿Qué sucede cuando la suma de las fuerzas y los pares aplicadas a un camión es igual a cero?

a	Que hay aceleración.
b	Que el vehículo se encuentra en reposo.
c	Que hay desaceleración.
d	Que hay falta de gravedad.

18 . Cuando la masa del vehículo es elevada durante la circulación en una pendiente ascendente:

a	se requiere más esfuerzo para mover el vehículo y se tendrán que realizar más cambios de marcha.
b	se requiere menor esfuerzo para mover el vehículo y se tendrán que realizar más cambios de marcha.
c	se requiere mayor esfuerzo para mover el vehículo y se tendrán que realizar menos cambios de marcha.
d	se requerirá el mismo esfuerzo y la misma utilización de marchas que durante una pendientes descendente.

19 . Buscar operaciones de transporte en una empresa dedicada a este fin es función propia del:

a	gerente.
b	comercial.
c	jefe de tráfico.
d	conductor.

20 . En una empresa de transporte de mercancías, la vigilancia del funcionamiento correcto de un vehículo es función propia del:

a	jefe de tráfico.
b	gerente.
c	administrativo.
d	conductor.

21 . Un transporte conjunto de mercancías peligrosas y mercancías de consumo humano no se podrá realizar si se separan las mercancías:

a	recubriendo los distintos bultos con lonas.
b	mediante tabiques de paredes macizas.
c	por bultos que contengan mercancías distintas a las prohibidas.
d	dejando un espacio de 0,8 m como mínimo.

22 . Se denomina "aceleración" a la magnitud física que mide la variación:

a	de la velocidad de un vehículo respecto de la distancia recorrida.
b	de la velocidad de un vehículo respecto del tiempo.
c	del tiempo en relación con la distancia recorrida por un vehículo.
d	de la distancia recorrida respecto de la velocidad de un vehículo.

23 . Según el acuerdo ATP, ¿a qué vehículo identifican las letras IN?

a	Isotermo normal.
b	Isotermo reforzado.
c	Refrigerado normal de la clase A.
d	Refrigerado reforzado de la clase A.

24 . De las siguientes actuaciones que realiza el conductor de un camión, ¿cuál es correcta para mantener la velocidad?

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

25 . Para obtener los permisos específicos para la conducción de un vehículo de transporte de mercancías de 5.000 kg de masa máxima autorizada, ¿qué requisito hay que cumplir?

a	Tener 21 años cumplidos.
b	Tener la residencia normal en España.
c	Reunir las condiciones físicas y psíquicas adecuadas.
d	Las respuestas B y C son correctas.

26 . ¿Qué elemento pertenece al sistema de transmisión?

a	El diferencial.
b	La distribución.
c	El turbocompresor.
d	El volante de inercia.

27 . ¿Cuál es el principal objetivo de la conducción preventiva?

a	La anticipación a posibles situaciones de peligro ganando tiempo y espacio de reacción.
b	El máximo ahorro de combustible.
c	La reducción de la distancia de seguridad.
d	La prevención de averías en el vehículo.

28 . Cuando se conduce en la zona del cuentarrevoluciones, donde se produce el máximo par motor:

a	se desaprovecha el carburante.
b	salen más residuos por el tubo de escape.
c	las piezas se desgastan más
d	se aprovecha mejor el carburante.

29 . ¿Cuál es una postura incorrecta al manipular cargas en el trabajo?

a	El bulto tan lejos del cuerpo como se pueda.
b	Las rodillas flexionadas.
c	La espalda recta.
d	Se levanta el peso sólo hasta la altura del pecho.

30 . En un vehículo cuyo motor es sobrealimentado o de altas prestaciones, ¿qué se deberá tener en cuenta al adquirir el líquido lubricante?

a	No se debe tener en cuenta nada en especial pues todos los aceites actúan de la misma forma.
b	Se deberá comprobar su grado de viscosidad según las normas SAE recomendadas por el fabricante del vehículo.
c	Se deberá tener en cuenta la calidad según las normas API, ACEA o CCMC
d	Se deberá comprobar que tenga una densidad adecuada.

31 . Si el manómetro que posee el sistema de lubricación de un vehículo pesado indica una presión excesiva, ¿a qué es debido?

a	A que la temperatura ambiente es muy caliente y el aceite está muy diluido.
b	A que el motor funciona a bajas revoluciones.
c	A que la temperatura ambiente es muy fría y el aceite está muy viscoso.
d	Sólo puede ser debido a una avería en la bomba de engrase.

32 . El uso que se realice de los sistemas de frenado de un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?

a	Sí.
b	No, ya que los frenos sólo influyen en la distancia de reacción.
c	No, ya que los frenos sólo influyen en la distancia de frenado.
d	No, ya que los frenos sólo influyen en la distancia de detención.

33 . Cuando haya más de un conductor, ¿cómo deben actuar con su tarjeta?

a	Los dos conductores utilizarán la misma tarjeta.
b	Cada conductor tendrá una tarjeta que introducirá en la ranura en el momento que le toque conducir.
c	Cada conductor tendrá que comprobar que su tarjeta está introducida en la ranura correspondiente.
d	Utilizarán la tarjeta de empresa.

34 . De las siguientes indicaciones, ¿cuál es incorrecta para seleccionar una relación de marchas más alta?

a	Comprobar en el manual el rango óptimo de operación según las revoluciones del motor.
b	Observar el coeficiente de rozamiento del asfalto.
c	Comprobar la velocidad a la que se circula.
d	Observar el desnivel, si hay pendientes.

35 . ¿Con qué otro nombre se conoce la hoja de registro?

a	Libro de ruta.
b	Tarjeta de conductor.
c	Disco-diagrama.
d	Hoja de ruta.

36 . En un embrague de fricción en seco el mecanismo de presión puede ser...

a	por diafragma.
b	por mecanismo servoneumático.
c	por mecanismo electromagnético.
d	por mecanismo de contrapesos.

37 . Ante un desgaste irregular del neumático, estamos ante un problema de...

a	falta de lubricación.
b	apriete excesivo de las tuercas.
c	un montaje de neumáticos en gemelo.
d	amortiguación en mal estado o rueda desequilibrada.

38 . El funcionamiento del motor implica un consumo de carburante en 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.

39 . Efectuar un servicio de transporte supone la realización de una serie de actuaciones, excepto:

a	efectuar una carga.
b	efectuar una descarga.
c	realizar una ruta.
d	pintar el vehículo antes de iniciar el viaje.

40 . ¿Cuál de los siguientes transportes no está obligado al uso del tacógrafo?

a	El transporte por carretera mediante vehículos que se sometan a pruebas en carretera con fines de mejora técnica, reparación o conservación y vehículos nuevos o transformados que aún no se hayan puesto en circulación.
b	El transporte por carretera efectuado mediante vehículos cuya velocidad máxima autorizada no supere los 60 kilómetros por hora.
c	El transporte por carretera efectuado mediante vehículos que superen los 3.500 kg de masa máxima autorizada.
d	El transporte por carretera efectuado mediante vehículos cuya velocidad máxima autorizada no supere los 90 kilómetros por hora.

41 . ¿Cuándo tiene el alcohol una absorción más rápida en la sangre?

a	Si tiene una graduación baja.
b	Si se consume caliente.
c	Si no está gasificado.
d	Si el estómago está lleno.

42 . La OMS en su informe de 2004 define la ayuda a las víctimas en accidente como una cadena compuesta de varios eslabones, entre los que se encuentran:

a	los cuidados médicos antes de la llegada al hospital.
b	Las respuestas a) y d) son correctas.
c	la curación de los heridos por parte del testigo que antes llegue.
d	La ayuda psicológica.

43 . La retención del vehículo producida por el motor, cuando se deja de acelerar, es mayor:

a	cuanto mayor sea el número de marchas.
b	cuanto más alta sea la relación de las marchas.
c	cuanto más baja sea la relación de las marchas.
d	El motor no puede producir la retención del vehículo.

44 . El consumo de un vehículo para recorrer 100 km, ¿es algo característico del diseño del motor o depende de la forma y estilo de conducción?

a	Es característico del motor del vehículo, por lo que sólo depende de su diseño.
b	Sólo depende de la forma y estilo de conducción.
c	Depende tanto de la forma y estilo de conducción como de las características del vehículo y su motor.
d	No depende de ninguno de los dos factores mencionados.

45 . ¿En qué momento del día es más habitual la presencia de hielo?

a	Al anochecer.
b	A primera hora de la mañana.
c	Al mediodía.
d	A las dos de la mañana

46 . ¿Qué son los flancos del neumático?

a	Son los costados laterales.
b	Son las uniones de la cubierta a la llanta.
c	Son los extremos laterales de los talones.
d	Es la cavidad uniforme.

47 . Para aprovechar mejor el carburante que consume el motor de un automóvil es importante conocer las resistencias que intervienen en el movimiento de los vehículos. De las que se citan a continuación, ¿cuáles de ellas intervienen?

a	La resistencia que oponga la inercia del pistón.
b	La resistencia aerodinámica y a la rodadura.
c	La adherencia del neumático y la aerodinámica de la caja de velocidades.
d	La adherencia del neumático y el aceite utilizado en el sistema de lubricación.

48 . Dentro de los condicionantes de la conducción, ¿en qué consiste la capacidad motora?

a	Tiempo de reacción.
b	Conocimiento del vehículo y de las normas de circulación.
c	Concentración del conductor.
d	Cuánto y cómo ve el conductor.

49 . Según la reglamentación social europea, un conductor que realiza el descanso semanal reducido en una litera dentro del vehículo cuando está estacionado:

a	no realiza el descanso correctamente.
b	está realizando el descanso correctamente.
c	sólo realiza el descanso correctamente si está estacionado en una ciudad.
d	sólo realiza el descanso correctamente si está estacionado en la sede de la empresa.

50 . ¿Cuándo se alcanza la máxima concentración de alcohol en la sangre?

a	Después de media hora con comidas.
b	Después de una hora con comidas.
c	Después de una hora y media con comidas.
d	Después de dos horas con comidas.

51 . La válvula de cuatro vías del circuito de frenado:

a	acumula aire hasta alcanzar una presión de unos 25 bares.
b	es la encargada de distribuir el aire comprimido contenido en los calderines.
c	hace que el compresor sea refrigerado.
d	aumenta la corrosión en el circuito de frenado.

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

a	inclinarse el cuerpo.
b	esfuerzos escalonados.
c	mantener el cuerpo en posiciones inestables durante la operación.
d	esfuerzos prolongados.

53 . ¿De qué elemento forma parte el regulador que evita, en los motores diésel, superar la velocidad de rotación máxima prevista?

a	De la válvula de mando de presión.
b	Del sistema de avance de inyección.
c	De la bomba inyectora.
d	De la bomba de alimentación.

54 . ¿Qué tipo de aceite puede soportar unas temperaturas más altas?

a	SAE 20 W / 40.
b	SAE 10 W / 50.
c	SAE 0 W / 30.
d	SAE 5 W / 40.

55 . Debido a las características de los autobuses y vehículos de transporte de mercancías, su intervención en accidentes con muertos es:

a	ligeramente superior al del resto de vehículos.
b	inferior al del resto de vehículos.
c	igual al del resto de vehículos.
d	No se tienen datos.

56 . ¿Cuáles de las siguientes medidas de prevención de riesgos laborales son obligación del empresario?

a	Utilizar las herramientas con precaución.
b	Adoptar medidas de protección.
c	Respetar los métodos de trabajo.
d	Utilizar los equipos de protección.

57 . El sistema de mando de embrague que funciona por medio de un líquido es el sistema...

a	neumático.
b	mecánico.
c	electrónico.
d	hidráulico.

58 . Durante la conducción, para poder realizar las maniobras con suavidad, ¿qué acciones de prevención serán más adecuadas?

a	Circular a velocidad alta.
b	Adaptar la velocidad a la situación del tráfico de forma rápida y efectiva.
c	No observar los lados contiguos de la calzada.
d	No mantener una observación continua de la calzada.

59 . El tipo de caja de velocidades que monte un automóvil, ¿tiene influencia en el consumo de carburante?

a	Sí, las cajas de velocidades con cambio automáticos hacen que el automóvil consuma menos carburante.
b	Sí, las cajas de velocidades con cambio automáticos hacen que el automóvil consuma más carburante.
c	No, el tipo de caja de velocidades sólo influirá en la comodidad de la conducción.
d	No, el tipo de caja de velocidades sólo influirá en el par que llegue a las ruedas motrices.

60 . ¿En qué consiste la fuerza de frenado?

a	Es la que conserva la dirección del camión.
b	Es la que actúa en contra de la fuerza motriz.
c	Es la que resulta de la fricción y de la atracción.
d	Es la que resulta de la resistencia al aire.

61 . ¿Qué significa que un neumático esté identificado como Regroovable?

a	Que lleva los flancos reforzados.
b	Que se puede regrabar.
c	Que necesita un inflado especial.
d	Que es un neumático sin cámara.

62 . ¿Cuál es el accidente laboral más frecuente que se puede producir como consecuencia de unas escaleras en mal estado?

a	Caídas de personas al mismo nivel.
b	Caídas de personas a distinto nivel.
c	Atropellos por vehículos.
d	Exposición continuada de vibraciones.

63 . ¿En qué consiste el equilibrado de una rueda?

a	En conseguir un reparto uniforme de peso respecto al eje de giro.
b	En ajustar el paralelismo entre las ruedas de un mismo eje.
c	En conseguir que cada rueda soporte el mismo peso.
d	En equilibrar la carga del vehículo para que cada rueda soporte el mismo peso.

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

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

65 . La cadena cinemática está formada por:

a	el motor, únicamente.
b	el sistema de transmisión.
c	el motor, el sistema de transmisión y el sistema de suspensión.
d	el motor, el sistema de transmisión y el sistema de frenado.

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

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

67 . ¿Qué supone la existencia de menores fricciones entre las piezas del motor?

a	La realización de una aceleración brusca.
b	Una frenada progresiva pero constante.
c	Un menor consumo.
d	Un mayor consumo.

68 . En caso de que la comisión de una infracción por exceso de conducción ponga en peligro la seguridad en carretera, las autoridades podrán:

a	obligar al conductor a realizar el descanso diario.
b	obligar al conductor a comer.
c	comunicárselo a la empresa inmediatamente.
d	obligar al conductor a comunicárselo a su empresa.

69 . De los datos que se indican a continuación, ¿cuál se expresa en julios?

a	La energía cinética.
b	La potencia fiscal.
c	El par motor.
d	El consumo.

70 . El llenado de aire de un cilindro de un motor de combustión...

a	es menor a un régimen medio de revoluciones del motor.
b	es menor a un régimen máximo de revoluciones del motor.
c	es mayor a un régimen máximo de revoluciones del motor.
d	es independiente del régimen de revoluciones del motor.

71 . En el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué es el certificado de arrumazón?

a	Un certificado de conformidad de determinadas cisternas.
b	Un certificado de estiba en contenedor relacionado con el transporte multimodal terrestre-marítimo.
c	Un certificado de idoneidad de determinados tipos de GRG.
d	Un certificado de conformidad de etiquetado que debe acompañar determinadas cargas en común.

72 . Señale la respuesta incorrecta.

a	La declaración amistosa de accidente facilita y agiliza el pago de las reparaciones e indemnizaciones.
b	La declaración amistosa de accidente determina la responsabilidad del siniestro.
c	La declaración amistosa de accidente es vinculante para las entidades aseguradoras en cuanto a la indemnización de los daños materiales.
d	La declaración amistosa de accidente hace que disminuyan los atascos de tráfico.

73 . Las medidas preventivas básicas para prevenir la delincuencia y la inmigración clandestina serán asumidas...

a	sólo por las autoridades policiales.
b	por las empresas de transporte y sus conductores.
c	exclusivamente por el conductor del vehículo.
d	sólo por la Administración pública.

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

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

75 . Excepto las motocicletas, ¿cuántas placas de matrícula ordinaria deberán llevar los automóviles?

a	Dos, una colocada en la parte delantera y la otra en la parte trasera del vehículo.
b	Una, colocada en la parte trasera del vehículo.
c	Tres, una colocada en la parte delantera y las otras dos colocadas en la parte trasera del vehículo.
d	Ninguna.

76 . ¿Cómo no debe ser la presentación personal de un trabajador de una empresa de transporte?

a	Tener una sonrisa amistosa.
b	Mostrar respeto en todo momento.
c	Utilizar el singular y no el plural al referirse a la empresa.
d	Saludar al cliente.

77 . De las siguientes actuaciones, ¿cuál no está recogida de forma general en el modelo de instrucciones escritas para el caso de un accidente o avería que suponga la paralización del vehículo?

a	Evitar fuentes de ignición.
b	Activar todos los equipos eléctricos.
c	No fumar.
d	Ponerse el chaleco fluorescente.

78 . ¿Cómo se sancionan las infracciones muy graves en materia de tráfico?

a	Con una sanción económica.
b	Con una sanción económica y la suspensión del permiso de conducción de uno a tres meses.
c	Con una sanción económica y la retirada definitiva del permiso de conducción.
d	Con una sanción económica y la suspensión del permiso de conducción de tres meses.

79 . En un motor diésel sobrealimentado, el compresor se encuentra situado:

a	en el colector de escape.
b	antes del filtro del aire.
c	después de la válvula de admisión.
d	en el colector de admisión.

80 . ¿Cómo se debe aplicar un masaje cardíaco a un herido de accidente?

a	Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada dos masajes cardíacos.
b	No se debe combinar el masaje cardíaco con la respiración artificial.
c	Se deben aplicar dos respiraciones artificiales boca a boca cada treinta masajes cardíacos.
d	Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

81 . Uno de los criterios utilizados en España para distribuir las autorizaciones CEMT de carga general es:

a	mantener la autorización a las empresas que ya hubieran sido titulares de ella en el año anterior, si la han utilizado correctamente.
b	mantener en todo caso la autorización a las empresas que ya hubieran sido titulares de ella en el año anterior.
c	efectuar un sorteo entre las empresas que las soliciten.
d	dar preferencia a las empresas que no han sido titulares de autorización en años anteriores.

82 . ¿Qué factor produciría somnolencia?

a	Tomar comidas ligeras.
b	Ambiente caldeado en el vehículo.
c	Tomar mucha agua.
d	Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

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

a	bajar las pendientes en punto muerto.
b	esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
c	circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
d	observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.

84 . La cantidad de carburante que gasta un motor en relación a la potencia desarrollada en un tiempo determinado se llama...

a	consumo parcial.
b	consumo total.
c	consumo extra.
d	consumo específico.

85 . ¿Cómo se denomina un neumático que es especial para su utilización en barro y nieve?

a	Regroovable.
b	Tubeless.
c	Reinforced.
d	M+S.

86 . ¿Cuál es la función del regulador de presión del compresor de aire del circuito de frenado?

a	Recibir la señal de que en el calderín se ha alcanzado la temperatura de funcionamiento.
b	Mandar una señal neumática al compresor para que se detenga la carga de aire.
c	La refrigeración del circuito.
d	Mandar una señal térmica al compresor.

87 . Para proceder al arranque de un motor de combustión o diésel, ¿es conveniente pisar el acelerador?

a	Sí, ya que de no hacerlo el motor no arranca.
b	Sí, ya que facilita el paso del aceite del sistema de lubricación por las tuberías.
c	Sí, ya que facilita la limpieza del tubo de escape.
d	No, porque no es necesario y se aumenta el consumo de carburante.

88 . ¿Qué luz es utilizada para iluminar la vía por detrás del vehículo y advertir que se va a desplazar marcha atrás?

a	Las luces intermitentes de señalización de emergencia.
b	La luz de frenado.
c	La luz de marcha atrás.
d	La señal luminosa de los vehículos especiales.

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

a	Revisar frecuentemente el estado de los frenos.
b	Accionar la luz de emergencia.
c	Revisar los extintores, situándolos en lugares fácilmente accesibles.
d	Mantener los dispositivos destinados a la apertura de las ventanas de socorro.

90 . Señale la respuesta correcta respecto a los equipos de protección individual:

a	Se pueden clasificar en función del riesgo que contrarrestan.
b	Se aplican para disminuir las lesiones del trabajador.
c	Se pueden clasificar en función de la parte del cuerpo que protegen.
d	Todas las respuestas anteriores son correctas.

91 . La habilitación o reserva de uno o varios carriles para la circulación de VAO, ¿cómo deberá ser?

a	Solamente permanente.
b	Solamente temporal.
c	Solamente permanente y con horario fijo.
d	Permanente o temporal y con horario fijo o en función del estado de la circulación.

92 . Señale la afirmación falsa.

a	A menor presión de inflado de los neumáticos, más resistencia a la rodadura.
b	A menor presión de inflado de los neumáticos, menor consumo de carburante.
c	A menor presión de inflado de los neumáticos, mayor consumo de carburante.
d	La reducción de la presión de inflado de los neumáticos hace que disminuya la velocidad.

93 . Cuando un conductor inserta una tarjeta en un tacógrafo digital, el aparato almacena en su memoria:

a	en qué ranura se ha insertado la tarjeta (CONDUCTOR, SEGUNDO CONDUCTOR).
b	el vehículo anterior utilizado por el conductor.
c	la identificación del conductor.
d	Todas las respuestas son correctas.

94 . ¿Cuál de los siguientes accidentes de trabajo relacionados con el transporte es menos frecuente?

a	Golpes con herramientas y otros objetos.
b	Caídas de personas al mismo nivel (en la misma superficie en la que se encuentra).
c	Sobreesfuerzos.
d	Incendios.

95 . Para reducir el número de revoluciones por minuto del motor de combustión de un automóvil y, con ello, reducir el consumo de carburante, el conductor debe:

a	utilizar relaciones de marchas largas.
b	utilizar relaciones de marchas cortas.
c	utilizar bujías frías.
d	aumentar el octanaje de la gasolina.

96 . ¿Cómo debe estar colocado el cinturón de seguridad?

a	Muy flojo para que no moleste.
b	Muy fuerte para que no nos movamos.
c	Ni muy flojo ni muy fuerte, ajustado al cuerpo y bien abrochado.
d	Sólo es necesaria su utilización para los niños.

97 . Si en el flanco de un neumático figura el símbolo "U" significa que...

a	se permite el regrabado del dibujo.
b	es un neumático universal.
c	es un neumático de estructura radial.
d	es un neumático sin cámara.

98 . Un agente con los brazos extendidos horizontalmente obliga a detenerse...

a	a todos los usuarios de la vía que se acerquen al agente desde direcciones que corten la indicada por el brazo y cualquiera que sea el sentido de su marcha.
b	a los usuarios de la vía que se acerquen a él por la derecha.
c	a los usuarios de la vía que se acerquen a él por la izquierda.
d	solamente a los conductores que se acerquen a él de frente o por la espalda.

99 . ¿Cuáles son las resistencias que intervienen en el movimiento de un vehículo?

a	La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura, la resistencia a la pendiente y la resistencia al movimiento del pistón.
b	La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia a la pendiente.
c	La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia al movimiento del pistón.
d	La resistencia aerodinámica, la resistencia a la pendiente y la resistencia al movimiento del pistón.

100 . ¿Dónde se encuentra situada la tapa de balancines?

a	Encima de la culata.
b	Debajo de la culata.
c	Debajo del cárter.
d	Debajo del bloque.

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

a	Un vehículo refrigerante reforzado de la clase C.
b	Un vehículo frigorífico normal de la clase C.
c	Un vehículo isoterma reforzado C.
d	Un vehículo frigorífico reforzado de la clase C.

102 . ¿Cuál es la función del catalizador?

a	Disminuir el consumo mandando los gases que salen por el escape del motor, para volverlos a quemar.
b	Disminuir la contaminación haciendo reaccionar los gases contaminantes del escape.
c	Aumentar la potencia al hacer que los gases del escape circulen a mayor velocidad.
d	Aumentar la cantidad de aire que entra en el cilindro.

103 . El funcionamiento del motor implica un consumo de carburante que depende de las resistencias que debe vencer el vehículo. ¿Cuál de los siguientes factores no están directamente relacionados con estas resistencias?

a	La masa total del vehículo.
b	El color de la carrocería.
c	La velocidad a la que se circula.
d	La aceleración del vehículo.