



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

www.araba.eus

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

MERCANCIAS

MODELO A

TERCERA CONVOCATORIA 2023

2 DE JUNIO DE 2023

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 2023-06-02 10:00

Examen: MERCANCÍAS

Lugar: UNED (PEDRO ASUA, S/N), VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MIN

1 . La aceleración de un camión puede ser:

- a positiva si se aumenta la velocidad o negativa si se disminuye.
- b positiva solamente.
- c positiva, pero solo el vehículo alcanza la máxima velocidad.
- d negativa solamente.

2 . Cuando el conductor de un camión acelera en una pendiente ascendente, ¿qué ocurrirá con la mercancía?

- a Tenderá a desplazarse hacia el lateral del vehículo que soporte más peso.
- b Tenderá a desplazarse en el mismo sentido de la marcha del vehículo.
- c Tenderá a desplazarse en sentido opuesto a la marcha del vehículo.
- d No tenderá a desplazarse hacia ninguna parte.

3 . En los camiones, la caja de cambios o caja de velocidades es el elemento encargado de:

- a conectar el motor con el sistema de transmisión.
- b convertir la velocidad lineal en velocidad de giro.
- c convertir la energía cinética en energía potencial.
- d reducir el rozamiento termodinámico.

4 . ¿Cómo se nota el subviraje en un camión?

- a El volante ofrece menos resistencia de lo normal.
- b El volante ofrece más resistencia de lo normal.
- c El volante no se puede mover.
- d El volante se parte.

5 . Una buena estiba requiere que la carga sea colocada:

- a reduciendo al mínimo el tiempo de carga y descarga.
- b de forma que nunca se superpongan más de 5 bultos.
- c de forma transversal a la caja del vehículo.
- d de forma longitudinal a la caja del vehículo.

6 . La capacidad de carga de un contenedor de 20 pies expresada en metros cúbicos es aproximadamente de:

- a 10 metros cúbicos.
- b 20 metros cúbicos.
- c 30 metros cúbicos.
- d 40 metros cúbicos.

7 . En los transportes realizados en colaboración con otros transportistas, el transportista que contrata con el cargador responderá frente a este como:

- a operador de transportes.
- b cargador.
- c colaborador.
- d transportista.

8 . En transporte internacional de mercancías, ¿qué permite la autorización bilateral de tránsito?

- a Transitar por un país y dejar mercancías.
- b Transitar por un país y recoger mercancías.
- c Solo permite transitar por un país.
- d Solo permite dejar mercancías en un país.

9 . Para una mayor eficiencia de la frenada, ¿cuánto peso se debe transferir al eje delantero del camión?

- a El mínimo posible.
- b El máximo posible.
- c No se tiene que transferir ningún peso.
- d Durante una frenada no hay desplazamiento de masas.

10 . Respecto a la caja de cambios de un camión, ¿por qué la mejor zona de utilización es la cercana al par máximo?

- a Porque se aprovecha al máximo el empuje del motor, aunque el consumo sea alto.
- b Porque en esa zona la potencia también es la máxima, con un consumo intermedio.
- c Porque en esa zona la relación entre la potencia y el par es máxima, lo que asegura una velocidad mayor.
- d Porque se aprovecha al máximo el empuje del motor con el menor consumo.

11 . El transporte de alimentos perecederos a temperatura regulada, ¿por qué acuerdo se rige fundamentalmente?

- a Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP).
- b Acuerdo sobre transportes de mercancías alimenticias y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATAP).
- c Tratado internacional de transporte de consumo (TITC).
- d Acuerdo sobre transportes de mercancías agroganaderas de consumo (ATMA).

12 . ¿Se necesita una autorización específica para realizar viajes largos (más de ocho horas) transportando ganado?

- a No.
- b Solo para ganado equino.
- c Sí.
- d Solo para transporte internacional.

13 . La sobrecarga del eje de un camión:

- a puede tener efectos negativos al frenar.
- b afecta considerablemente a la fuerza termotecnia lateral.
- c acrecienta el efecto positivo de una pendiente ascendente.
- d puede tener efectos positivos para controlar la velocidad.

14 . Para lograr poner en movimiento un camión cargado:

- 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.

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

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

16 . ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías está liberalizado en la Unión Europea?

- a Los transportes de productos hortofrutícolas.
- b Los transportes de productos hortofrutícolas, pero solo si han sido producidos en algún Estado de la Unión Europea.
- c Los transportes postales efectuados en régimen de servicio universal.
- d Ninguno de los anteriores.

17 . Los transportes de mercancías realizados íntegramente en el territorio de un Estado extranjero por transportistas que no están establecidos en el mismo se denominan:

- a transportes irregulares.
- b transportes contingentados.
- c transportes de cabotaje.
- d transportes a la demanda.

18 . 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.

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

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

20 . Los transportes de medicamentos:

- a están exentos de autorización en caso de ayudas urgentes.
- b están siempre exentos de autorización.
- c necesitan siempre autorización de transporte privado complementario.
- d necesitan siempre autorización de transporte sanitario.

21 . La actividad de arrendamiento de vehículos sin conductor para la realización de transporte público de mercancías por carretera necesitará autorización administrativa del órgano competente en materia de transporte:

- a si su actividad consiste en el alquiler de remolques.
- b si su actividad consiste en el alquiler de semirremolques.
- c si su actividad consiste en el alquiler de cabezas tractoras pesadas.
- d No la necesitará en ningún caso.

22 . Según las condiciones generales de contratación, ¿qué puede hacer un transportista de mercancías peligrosas si no ha sido informado de su peligrosidad?

- a Puede negarse a continuar el transporte y descargar las mercancías.
- b Puede devolver las mercancías a su origen.
- c Debe efectuar el transporte hasta su destino, sin perjuicio de exigir responsabilidades al cargador.
- d Las respuestas A y B son correctas.

23 . ¿Qué estatuto aduanero tienen las mercancías que se encuentran en territorio aduanero de la Unión Europea?

- a Siempre se consideran mercancías de la Unión.
- b Se consideran mercancías de la Unión, salvo que se demuestre lo contrario.
- c Siempre se consideran mercancías no pertenecientes a la Unión.
- d Se consideran mercancías no pertenecientes a la Unión, salvo que se demuestre lo contrario.

24 . ¿Qué plazo de validez tiene el certificado de conductor de tercer país?

- a 1 año.
- b 2 años.
- c 4 años.
- d 5 años.

25 . En el documento de control administrativo, si el transporte lo lleva a cabo un conjunto articulado, ¿qué matrícula debe hacerse constar?

- a Las del tractor y semirremolque con las que se inicia el transporte.
- b La del tractor con la que se inicia el transporte.
- c Si durante el transporte se produce un cambio de vehículo, se debe hacer constar.
- d Solo si durante el transporte se produce un cambio de vehículo tractor, se debe hacer constar.

26 . ¿A quién causa un perjuicio económico los accidentes laborales?

- a Al trabajador.
- b A la empresa del trabajador.
- c Al conjunto de la sociedad.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

27 . ¿Cómo se llama la energía que tiene un vehículo por estar en movimiento?

- a Energía potencial.
- b Energía calorífica.
- c Energía cinética.
- d Inercia estática.

28 . ¿Qué se incluye en la categoría de accidentes de trabajo?

- a Los accidentes laborales.
- b Los accidentes in itinere.
- c Las enfermedades padecidas con anterioridad al accidente que se agraven como consecuencia del mismo.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

29 . ¿Cómo se denomina el conjunto de conocimientos y técnicas que buscan la mejor adaptación posible del hombre a las actividades que desarrolla?

- a Ergomalotría.
- b Ergometría.
- c Ergonomía.
- d Estoncología.

30 . En un vehículo provisto de tacógrafo analógico, ¿qué deberá estar en disposición de presentar el conductor a los agentes de control, referido al día en curso y los 28 días anteriores?

- a Solo los discos-diagrama, puesto que el tacógrafo es analógico.
- b La tarjeta de conductor, en todo caso.
- c Los discos-diagrama utilizados por el conductor en ese período y la tarjeta de conductor si posee una.
- d Las respuestas A y B son correctas.

31 . Los equipos de protección individual del trabajador deberán comercializarse siempre marcados y acompañados de:

- a certificado ISO 2350.
- b instrucciones de uso.
- c una maleta para poder guardarlos.
- d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

32 . Cuando la presión del neumático es superior a la recomendada:

- a el neumático sufre deformaciones, desgastándose más en el centro.
- b el neumático sufre deformaciones, desgastándose más en los bordes.
- c el neumático no sufre deformaciones ya que solo se producen si la presión es inferior a la recomendada.
- d el neumático no sufre deformaciones, pero los frenos quedan inutilizados.

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

- a No.
- b Sí, hasta en una hora, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal, siempre que no se comprometa la seguridad.
- c Sí, hasta en una hora, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso diario, siempre que no se comprometa la seguridad.
- d Sí, hasta en treinta minutos, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal, siempre que no se comprometa la seguridad.

34 . El tacógrafo es obligatorio con carácter general, salvo en autobuses de líneas regulares con recorrido:

- a superior a 50 kilómetros.
- b igual o inferior a 50 kilómetros.
- c igual o superior a 50 kilómetros.
- d inferior a 50 kilómetros.

35 . En caso de colisión frontal, los ocupantes serán proyectados:

- a hacia delante, en caso de no haber utilizado cinturón de seguridad.
- b hacia detrás, en caso de no haber utilizado cinturón de seguridad.
- c hacia delante, en caso de haber utilizado cinturón de seguridad.
- d hacia detrás, en caso de haber utilizado cinturón de seguridad.

36 . Si tras un accidente de circulación se comprueba que un herido no tiene pulso, deberá practicarse un masaje cardiaco combinado simultáneamente con:

- a la ingesta de líquidos calientes.
- b el vertido de agua fría sobre su rostro.
- c las maniobras de respiración boca a boca.
- d la presión sobre las principales venas y arterias.

37 . En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué lesión está más frecuentemente causada por el uso de maquinaria inadecuada a las características del lugar de trabajo?

- a Fractura de huesos.
- b Luxaciones.
- c Heridas internas.
- d Muerte.

38 . ¿Está obligado un conductor a presentar a los agentes de control la tarjeta de conductor, aunque conduzca un vehículo con tacógrafo analógico?

- a Sí, siempre.
- b No, en ningún caso.
- c Sí, en caso de que posea una.
- d Sí, pero solo en caso de tener actividades de tacógrafo digital en el último año.

39 . ¿En cuál de las siguientes situaciones no es aconsejable plantearse la decisión de evacuar el vehículo?

- a Se detecta olor a fuga de combustible.
- b Si caen rayos.
- c Dada la situación del vehículo en la vía, hay una probabilidad importante de colisión de otros vehículos.
- d Existen unas circunstancias físicas que hacen del autobús un refugio inestable, como una crecida de agua.

40 . ¿Qué actuación es aconsejable realizar en caso de evacuación de un vehículo?

- a Activar las luces de peligro y/o advertencia.
- b Rellenar el parte de evacuación.
- c Avisar a los servicios de auxilio.
- d Las respuestas A y C son correctas.

41 . ¿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.

42 . ¿Qué velocidad máxima se puede llevar cuando se circula con cadenas?

- a 80 km/h.
- b 60 km/h.
- c 70 km/h.
- d 50 km/h.

43 . Cuando se produce la inmovilización de un vehículo de transporte por la autoridad competente, ¿de quién es la responsabilidad de la custodia del vehículo?

- a Del juez de guardia.
- b De la Policía local del lugar más cercano.
- c De la autoridad que ordena la inmovilización.
- d Del transportista.

44 . Un conductor que lleva acumuladas 50 horas de conducción en una semana, ¿cuántas horas más puede hacer esa semana, según la reglamentación social europea?

- a 10 horas más.
- b 2 horas más.
- c 6 horas más.
- d Todas las que quiera.

45 . ¿Cuál de los siguientes comportamientos se puede utilizar para disminuir el nivel de alcohol en sangre?

- a Hacer ejercicio.
- b Masticar café.
- c Consumir cocaína.
- d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

46 . ¿Cuál es la postura correcta a la hora de levantar cargas desde el suelo?

- a Rodillas estiradas y espalda derecha.
- b Rodillas flexionadas y espalda derecha.
- c Rodillas flexionadas y espalda inclinada.
- d Rodillas estiradas y espalda inclinada.

47 . ¿Cuál es la unidad de medida más comúnmente utilizada para medir el par máximo?

- a Kilovatios por metro cuadrado (kW/m²).
- b Julio por centímetro (J/cm).
- c Newton-metro (Nm).
- d Watios por metro cuadrado (W/m²).

48 . ¿Cuáles son equipos de protección individual de pies y piernas?

- a Guantes contra las agresiones químicas.
- b Gafas de moltura universal.
- c Calzado y cubrecalzado de protección contra el frío.
- d Fajas y cinturones antivibraciones.

49 . ¿Qué objetivo concreto persigue la Ergonomía en el ámbito laboral?

- a Ajustar las exigencias del trabajo a las posibilidades del hombre.
- b Diseñar las máquinas pensando en el mayor rendimiento.
- c Adaptar el entorno del descanso.
- d Configurar los puestos de trabajo de modo que permitan una postura perjudicial para la salud del trabajador.

50 . ¿Cuál puede ser la causa de que las personas mayores, cuando actúan como peatones, sean víctimas de accidentes?

- a Una mayor experiencia.
- b Problemas sensoriales.
- c Mayor capacidad de concentración.
- d Mayor rapidez al realizar las maniobras.

51 . ¿Es necesario poseer permiso de conducción para seguir los cursos y concurrir a los exámenes destinados a la obtención del certificado de aptitud profesional acreditativo de la cualificación inicial en su modalidad ordinaria?

- a No es necesario.
- b Sí, es necesario.
- c Sí, es necesario en algunas ocasiones.
- d Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

52 . Al accionar el freno eléctrico:

- a se reducirá la velocidad de giro del árbol de transmisión, pero no de las ruedas motrices.
- b se reducirá la velocidad de giro de las ruedas motrices, pero no del árbol de transmisión.
- c se reducirá la velocidad de giro del árbol de transmisión y de las ruedas motrices.
- d no se reducirá la velocidad de giro del árbol de transmisión ni de las ruedas motrices, ya que actúa sobre el embrague.

53 . ¿Qué consecuencias puede tener en verano un aumento de la transpiración y deshidratación?

- a Disminución de la fatiga muscular.
- b Aumento del estado de vigilia.
- c Incremento de la fatiga muscular.
- d Disminución de la ansiedad.

54 . La hoja de registro es el documento donde:

- a registra los datos el tacógrafo analógico.
- b registra los datos el tacógrafo digital.
- c registran los datos el tacógrafo analógico y el digital.
- d registra los datos el tacógrafo magnético.

55 . ¿Un exceso de peso puede ser motivo de inmovilización de un vehículo?

- a No, en ningún caso.
- b Solo en los transportes internacionales.
- c Sí, si el exceso constituye falta grave o muy grave.
- d Solo en los casos en los que concurra con un exceso de los tiempos de conducción.

56 . ¿Qué circunstancia de las siguientes no será motivo de inmovilización de un vehículo en una inspección de transporte en carretera?

- a La falta de uniformidad del conductor.
- b El exceso de peso que constituya infracción grave o muy grave.
- c El exceso en los tiempos de conducción que constituya infracción muy grave.
- d La minoración de los tiempos de descanso que constituya infracción muy grave.

57 . Un conductor profesional, cuando conduzca un vehículo pesado de transporte de mercancías o un autobús, debe llevar a bordo:

- a los discos-diagrama para el tacógrafo digital.
- b la tarjeta de conductor para el tacógrafo analógico.
- c el certificado de conductor para la realización de la actividad de transporte, si es nacional de un Estado no perteneciente a la Unión Europea.
- d el libro de ruta (solo en el caso de transporte internacional).

58 . ¿Qué acción produce el sistema ABS en el sistema de frenado?

- a Evita el bloqueo de las ruedas.
- b Evita el fenómeno del fading".
- c Multiplica la presión que el conductor ejerce sobre el pedal de freno.
- d Reduce el esfuerzo del conductor al frenar.

59 . ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?

- a El par motor máximo.
- b El consumo específico.
- c Las curvas de energía cinética.
- d La potencia.

60 . 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.

61 . ¿Qué actuación es inadecuada como medida de ahorro de carburante?

- a Circular a un régimen medio de revoluciones.
- b Utilizar la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de las circunstancias que se den en cada momento.
- c Llevar la presión de inflado de los neumáticos que recomiende el fabricante.
- d Bajar las pendientes en punto muerto.

62 . Por razones de seguridad, al bajar pendientes descendentes con un vehículo pesado, es conveniente:

- a retener el vehículo haciendo uso del freno de servicio y de estacionamiento simultáneamente.
- b parar el motor para aumentar el efecto del servofreno.
- c utilizar el freno de servicio y, cuando esté próximo a producirse el efecto fading", hacer uso del ralentizador."
- d hacer uso del ralentizador y, en caso necesario, del freno de servicio.

63 . ¿A qué grupo de riesgo le afecta fundamentalmente el deterioro de la movilidad cuando actúan como peatones?

- a Los mayores.
- b Los jóvenes.
- c Los niños.
- d Los conductores noveles.

64 . ¿Qué medidas se deben tomar en caso de producirse un accidente?

- a No solicitar ayudas.
- b Restablecer, en la medida de lo posible, la seguridad de la circulación.
- c Adoptar medidas que favorezcan la creación de peligros.
- d Ninguna, ya que de eso se encargan las fuerzas de seguridad.

65 . ¿Qué características van a definir en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona económica del motor?

- a La potencia, el par motor máximo y el consumo específico.
- b La relación de compresión, la carrera del pistón y su calibre.
- c El material del que está fabricado el motor y el tipo de caja de velocidades.
- d La longitud del cigüeñal y el diámetro del volante de inercia.

66 . ¿En qué vehículos es obligatorio instalar tacógrafo?

- a En todos.
- b En todos los vehículos que no sean para uso particular.
- c En todos aquellos que no sean turismos y furgonetas.
- d En determinados vehículos que efectúen transporte de mercancías o de viajeros.

67 . ¿Qué repercusión tiene el alcohol en la conducción?

- a Aumenta la capacidad de reacción.
- b Disminuye la distancia de frenada.
- c Aumenta la seguridad.
- d Hace aparecer el cansancio con bastante rapidez.

68 . Entre las siguientes, ¿cuál es la primera medida que debe adoptar el conductor de un vehículo que haya sufrido una avería mecánica, la cual le impida continuar el viaje?

- a Evacuar a los pasajeros y abandonar el vehículo.
- b Intentar arreglar la avería.
- c Señalizar el vehículo y adoptar las medidas para retirarlo.
- d Recurrir a los servicios de un taller mecánico.

69 . Cuando hay viento, ¿dónde debe extremarse la precaución?

- a En las rectas.
- b En poblaciones.
- c En las salidas de túneles.
- d Al borde del mar.

70 . La materia más utilizada en la extinción de un incendio por enfriamiento es:

- a el oxígeno.
- b el peróxido de carbono.
- c el agua.
- d un gas halógeno.

71 . Ante una agresión inevitable, ¿debe hacerse uso de elementos de defensa?

- a Sí, de forma proporcionada a la agresión.
- b Sí, de cualquier forma que permita neutralizar al agresor.
- c Sí, una vez que se haya presentado denuncia.
- d No, en ningún caso debe hacerse uso de elementos defensivos.

72 . En España, las empresas transportistas deben remitir a las autoridades policiales, respecto de las rutas provenientes de fuera del denominado Espacio Schengen", información sobre los pasajeros que vayan a ser transportados:"

- a por vía aérea, marítima o terrestre.
- b por vía aérea, exclusivamente.
- c por vía terrestre, exclusivamente.
- d por vía marítima, exclusivamente.

73 . Para saber el momento adecuado en el que se debe cambiar de marcha, y con ello reducir el consumo de carburante, el conductor de un vehículo pesado deberá tener en cuenta:

- a las revoluciones por minuto del motor.
- b la anchura de los neumáticos.
- c el coeficiente aerodinámico del vehículo.
- d el tipo de ralentizador que monte el vehículo.

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

- a Aprovechar la inercia del vehículo.
- b Observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.
- c Dejar de acelerar con suficiente antelación.
- d Circular con una presión de inflado superior a la recomendada por el fabricante del vehículo.

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

- a El porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- b El perfil de la carretera.
- c La situación de las ruedas motrices.
- d El tipo de freno que monte el vehículo.

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

- a del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- b del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- c de la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y el mantenimiento del vehículo.
- d de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

77 . El número de revoluciones por minuto del motor es un factor que afecta al consumo de carburante de un automóvil, ¿cómo puede el conductor influir en él?

- a Utilizando un carburante con un octanaje inferior al recomendado.
- b Utilizando un carburante con un octanaje superior al recomendado.
- c Haciendo un uso adecuado del cambio de velocidades.
- d Utilizando un gasóleo con un contenido mínimo en azufre.

78 . 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 puede:

- a evitar, en lo posible, la utilización de relaciones de marchas cortas.
- b utilizar carburante con un alto poder calórico.
- c utilizar carburante con un bajo poder calórico.
- d reducir de marchas frecuentemente.

79 . La utilización de una relación de marchas alta y la reducción de las revoluciones por minuto del motor de un vehículo pesado, ¿permite reducir el consumo de carburante?

- a Sí.
- b Sí, utilizar una relación de marchas alta, pero no la reducción de las revoluciones por minuto del motor.
- c Sí, reducir las revoluciones por minuto del motor, pero no el utilizar una relación de marchas más alta.
- d No.

80 . ¿Qué ventajas tiene reducir la velocidad media de circulación?

- a Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- b No tener que comprobar la presión de inflado de los neumáticos, salvo en caso de pinchazo.
- c Menor consumo de carburante.
- d Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

81 . La inercia que posee un vehículo en movimiento:

- a no se puede aprovechar.
- b es peligrosa.
- c solo se puede aprovechar al reducir de marcha.
- d se puede aprovechar para ahorrar carburante.

82 . En las estadísticas de accidentes de circulación, el índice de gravedad hace referencia:

- a al número de fallecidos respecto del número de kilómetros recorridos.
- b al número de accidentes con víctimas respecto del número de kilómetros recorridos.
- c a indicadores que comparan el número de fallecidos con el número de accidentes.
- d Todas las respuestas son correctas.

83 . Si la frenada no es de la misma intensidad en todas las ruedas, el vehículo se desviará:

- a siempre hacia la derecha.
- b siempre hacia la izquierda.
- c hacia el lado de la rueda que frena más.
- d hacia el lado de la rueda que frena menos.

84 . Para hacer uso del freno motor se debe:

- a poner la palanca del cambio en punto muerto.
- b apagar el motor.
- c seleccionar una relación de marchas más corta.
- d seleccionar una relación de marchas más larga.

85 . Un aviso de carretera por presencia de nieve con nivel de circulación amarillo significa:

- a que no existe ninguna restricción para la circulación.
- b que la carretera está cortada temporalmente.
- c que la circulación de camiones está prohibida.
- d que la circulación de autobuses y camiones está prohibida.

86 . El conductor puede intuir la presencia de hielo en la calzada si:

- a la temperatura exterior es de 0 °C o inferior.
- b circula por zonas sombrías.
- c circula por un puente.
- d Todas las respuestas son correctas.

87 . De las opciones que se indican a continuación, ¿cuál es más adecuada para evitar el fallo de frenos (efecto fading") al bajar una pendiente larga y pronunciada?"

- a Seleccionar una relación de marchas más larga para bajar la pendiente.
- b Utilizar los frenos convencionales antes de los ralentizadores.
- c Poner la palanca del cambio en punto muerto.
- d Utilizar una relación de marcha más corta y hacer uso de los ralentizadores antes de utilizar los frenos convencionales.

88 . La potencia de un motor relaciona:

- a el trabajo del motor con el giro de las ruedas.
- b el trabajo del motor con el consumo.
- c el trabajo del motor con el tiempo.
- d el consumo con el giro de las ruedas.

89 . ¿Qué ocurre si se toman curvas demasiado deprisa?

- a Se puede ver afectado el consumo de combustible.
- b Se ve alterado el par de rueda.
- c Se generan fuerzas en sentido transversal que pueden hacer perder el control sobre el vehículo.
- d Todas las respuestas son correctas.

90 . ¿Cómo actúa el sistema TCS sobre el motor?

- a Incrementa automáticamente la potencia del motor ante una pendiente ascendente.
- b Cuando las dos ruedas motrices se embalan, reduce la potencia del motor.
- c Reduce la potencia del motor si detecta fallo en el sistema de frenado.
- d Todas las respuestas son correctas.

91 . ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde a un sistema IVMS?

- a Detección de bloqueo de una rueda.
- b Registro de consumo de combustible.
- c Control de la trayectoria del vehículo.
- d Control de adherencia de las ruedas motrices.

92 . ¿Qué puede suponer el reventón de una de las ruedas del eje directriz?

- a Un incremento momentáneo de la velocidad por inercia.
- b Un mejor control del vehículo.
- c Un menor control del vehículo.
- d Una reducción instantánea de la velocidad por inercia.

93 . ¿Qué clases de tiempo distingue la normativa española sobre ordenación del tiempo de trabajo de los conductores autónomos?

- a Tiempo de trabajo y tiempo de disponibilidad.
- b Tiempo de trabajo y tiempo de descanso.
- c Tiempo de trabajo efectivo y tiempo de espera.
- d Tiempo de trabajo efectivo y tiempo de descanso.

94 . Según la normativa española sobre ordenación del tiempo de trabajo de los conductores autónomos, se considera trabajo nocturno:

- a el realizado entre las 22:00 y las 06:00 horas.
- b el realizado entre las 22:00 y las 04:00 horas.
- c el realizado entre las 00:00 y las 06:00 horas.
- d el realizado entre las 00:00 y las 04:00 horas.

95 . La existencia de abuso del alcohol:

- a no se admite para la obtención del permiso de conducir, pero, una vez obtenido, no se puede denegar su renovación por este motivo.
- b no se admite para la renovación del permiso de conducir, pero no se controla en el momento de la obtención.
- c no se admite para la obtención del permiso de conducir ni para su renovación.
- d no se considera en la obtención ni en la renovación del permiso de conducir.

96 . Los microsueños al volante:

- a están relacionados con los denominados accidentes solitarios.
- b vienen originados por conducir durante muchas horas y dormir poco.
- c son circunstancias controlables por el conductor moviéndose con frecuencia en el asiento.
- d Las respuestas A y B son correctas.

97 . Si al circular con nuestro vehículo nos encontramos con un accidente:

- a es aconsejable, aunque no obligatorio, que intervengamos para intentar ayudar.
- b estamos obligados a intentar ayudar.
- c estamos obligados a intentar ayudar, pero solo cuando haya muertos.
- d estamos obligados a intentar ayudar, pero solo cuando no haya muertos.

98 . ¿Qué combustible está implicado en un fuego de clase C?

- a Líquidos inflamables.
- b Sólidos licuables.
- c Gases comburentes.
- d Gases inflamables.

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 . ¿Qué medida se recomienda 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.

PREGUNTAS DE RESERVA

101 . ¿Qué función realizan los pares de viraje?

- a Tratan de empujar al camión hacia un lateral.
- b Tratan de empujar al camión hacia atrás.
- c Tratan de girar al camión en torno al eje geométrico vertical.
- d Tratan de girar al camión en torno al eje geométrico horizontal.

102 . Para ahorrar en el consumo de carburante, ¿es conveniente en verano reducir la presión de inflado de los neumáticos?

- a Sí, ya que con el calor la presión aumenta.
- b Sí, ya que con el calor la presión disminuye.
- c No, la presión debe ser la misma en verano y en invierno.
- d Variar la presión de inflado es un factor que no influye en el consumo.

103 . En caso de vuelco parcial del vehículo:

- a solo se procederá a la evacuación bajo la supervisión del cuerpo de bomberos.
- b se procederá a la evacuación en caso de que exista también un incendio.
- c no se procederá a la evacuación si no hay heridos.
- d se evacuará el vehículo por las salidas que se encuentren practicables.