

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

MERCANCIAS

MODELO A

CUARTA CONVOCATORIA 2025

18 DE JULIO DE 2025

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

- 1 . **¿Cómo actúa la fuerza de frenado en un camión?**
 - a Actúa paralela a la fuerza motriz.
 - b Actúa perpendicular a la fuerza motriz.
 - c Actúa en contra de la fuerza motriz.
 - d Actúa a favor de la fuerza motriz.

- 2 . **Cuando la resultante de las fuerzas representadas en el círculo de Kamm está fuera del círculo:**
 - a las ruedas del camión no tienen alta capacidad de carga.
 - b las ruedas del camión convierten el movimiento de avance en giro.
 - c esa rueda pierde adherencia.
 - d el camión se halla en condiciones estables.

- 3 . **La Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres considera la actividad de almacenista-distribuidor como:**
 - a una actividad independiente del transporte.
 - b una actividad auxiliar y complementaria del transporte.
 - c una actividad sustitutiva del transporte.
 - d Esta ley no contempla esa actividad, se regula por otras normas.

- 4 . **¿Cuáles son las funciones propias del jefe de tráfico de una empresa de transporte de mercancías por carretera?**
 - a Buscar operaciones de transporte para la empresa.
 - b Controlar el rendimiento de los conductores.
 - c Gestionar la flota.
 - d Todas las respuestas anteriores son correctas.

- 5 . **¿Cómo se clasifican los transportes de mercancías, según el ámbito en que se realicen?**
 - a Interiores e internacionales.
 - b Locales, comarcales y nacionales.
 - c Permanentes y temporales.
 - d Públicos y privados.

- 6 . **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.

- 7 . **Cuando el objeto de una empresa sea el transporte de mercancías, los servicios de este tipo que realice NO podrán considerarse:**
 - a servicios de carácter público.
 - b servicios discrecionales públicos, pero sí servicios regulares.
 - c servicios internacionales.
 - d servicios de carácter privado complementario.

- 8 . ¿Cuántas velocidades suelen tener los camiones que desarrollan poca potencia, destinados generalmente al transporte de corto recorrido?**
- a Entre 4 y 6.
 - b Entre 6 y 9.
 - c Entre 10 y 12.
 - d Entre 13 y 16.
- 9 . En una empresa de transportes, ¿qué nombre recibe el encargado de buscar operaciones de transporte para la empresa y contratar los servicios con los clientes?**
- a Gerente.
 - b Comercial.
 - c Jefe de tráfico.
 - d Administrativo.
- 10 . ¿Qué es una guiñada?**
- a El movimiento de giro sobre el eje longitudinal.
 - b El movimiento de giro sobre el eje transversal.
 - c El movimiento de giro sobre el eje central.
 - d El movimiento de giro sobre el eje vertical.
- 11 . Los sistemas de tránsito aduanero consisten en trasladar mercancías:**
- a de una aduana a otra bajo control aduanero.
 - b de una aduana a otra sin control aduanero.
 - c a una aduana para que allí sean recogidas por un transportista local.
 - d desde un modo de transporte a otro durante el desarrollo de un transporte internacional.
- 12 . ¿Cómo es la placa que deben llevar los vehículos cuando efectúan un transporte en régimen TIR?**
- a De fondo blanco con las letras TIR.
 - b De fondo azul con las letras TIR.
 - c De fondo blanco con el mes y año de caducidad de la autorización TIR.
 - d De fondo azul con el mes y año de caducidad de la autorización TIR.
- 13 . Dentro del transporte por carretera, ¿qué cuota alcanza el valor de la producción de la rama de mercancías respecto del total?**
- a En torno al 20 %, frente a un 80 % de la de viajeros.
 - b En torno al 40 %, frente a un 60 % de la de viajeros.
 - c En torno al 80 %, frente a un 20 % de la de viajeros.
 - d En torno al 95 %, frente a un 5% de la de viajeros.
- 14 . 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.

- 15 . En el contrato de transporte nacional de mercancías por carretera, el límite de la responsabilidad del transportista, en caso de falta de declaración de valor de las mercancías transportadas, será:**
- a un tercio del valor/día del Indicador Público de Renta de Efectos Múltiples por kilogramo.
 - b la mitad del valor/día del Indicador Público de Renta de Efectos Múltiples por kilogramo.
 - c un tercio del valor/hora del Indicador Público de Renta de Efectos Múltiples por kilogramo.
 - d la mitad del valor/hora del Indicador Público de Renta de Efectos Múltiples por kilogramo.
- 16 . La sobrecarga de alguno de los ejes de un camión:**
- a produce el efecto de descenso térmico de temperatura.
 - b provoca un aumento en la distancia de detención.
 - c afecta positivamente en un aumento de la tracción.
 - d reduce el efecto que provoca una pendiente descendente sobre la disminución de la velocidad del vehículo.
- 17 . 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.
- 18 . Los transportes de dinero:**
- a están siempre exentos de autorización.
 - b están exentos de autorización si se realizan en vehículos especialmente acondicionados.
 - c necesitan siempre autorización de transporte público de mercancías.
 - d necesitan siempre autorización de transporte público o privado complementario de mercancías, según quién sea el propietario del vehículo.
- 19 . El titular de una autorización de transporte público de mercancías podrá sustituir alguno de los vehículos adscritos a la autorización si:**
- a es autorizado por el órgano competente mediante una anotación registral.
 - b el vehículo sustituido tiene una antigüedad superior a cinco años.
 - c el nuevo vehículo adscrito tiene una antigüedad inferior a 2 dos años.
 - d la antigüedad media de su flota no se ve incrementada con la sustitución.
- 20 . Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras FRF?**
- a Esta clase de vehículo no existe.
 - b Un vehículo frigorífico reforzado de la clase F.
 - c Un vehículo de uso alternativo, frigorífico y refrigerante.
 - d Un vehículo refrigerante de clase F.
- 21 . En el caso del transporte privado complementario de mercancías, ¿qué documentación es necesario llevar a bordo del vehículo en relación con el transporte?**
- a Ninguna en especial.
 - b La que acredite qué mercancías, vehículo y conductor tienen relación con la empresa.
 - c La justificativa de la contratación del servicio en el que está incluido el transporte.
 - d Únicamente la factura de venta de las mercancías.

22 . En los desplazamientos para distribución y reparto de la mercancía peligrosa a sus destinatarios finales o consumidores:

- a el transportista puede elegir libremente el itinerario a seguir ya que no existe restricción alguna.
- b el itinerario a seguir lo debe marcar el cargador de acuerdo con las reglas marcadas cada año por la DGT.
- c se debe recorrer la mínima distancia posible a lo largo de carreteras convencionales.
- d se debe recorrer la mínima distancia posible a lo largo de autovías.

23 . ¿Qué define la fuerza de rozamiento?

- a La fuerza que opone resistencia al movimiento por contacto entre los neumáticos de un camión y la calzada.
- b La resistencia del aire al avance del vehículo.
- c La relación entre la presión de sistema de frenado y la masa total del vehículo.
- d La deceleración efectiva producida en cada cambio de marcha.

24 . De las siguientes circunstancias, ¿cuáles afectan más al movimiento de un vehículo cuando se encuentra en una pendiente?

- a Velocidad y tara del vehículo.
- b Inclinación del terreno y masa transportada.
- c Estado de la calzada y estado del sistema de suspensión.
- d Masa transportada y estado del sistema de frenos.

25 . ¿Quién NO aparece identificado en la carta de porte emitida de acuerdo con el convenio CMR?

- a El transportista.
- b El responsable de las operaciones de carga y descarga.
- c El remitente.
- d Todos los anteriores aparecen.

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

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

27 . ¿Cómo se denomina el método de extinción de un incendio consistente en reducir la temperatura del combustible?

- a Enfriamiento.
- b Dilución.
- c Disolución.
- d Desalimentación.

28 . La utilización adecuada de la caja de velocidades:

- a debe evitar las turbulencias.
- b mejora la velocidad, pero perjudica al consumo.
- c debe permitir que el motor gire siempre dentro de la zona económica.
- d perjudica a la velocidad, pero mejora el consumo.

29 . ¿Con qué siglas es conocido el programa electrónico de estabilidad?

- a EDP.
- b ESP.
- c EFP.
- d ABS.

30 . Las Juntas Arbitrales del Transporte:

- a son gratuitas.
- b requieren abogado.
- c requieren procurador.
- d No es necesario en ningún caso que las partes intervinientes estén de común acuerdo en someter a su conocimiento la controversia de que se trate.

31 . Circulando por pendientes ascendentes o descendentes es recomendable:

- a saltar velocidades siempre que se circule en seco.
- b reducir la aceleración.
- c saltar velocidades siempre que sea necesario.
- d utilizar cambios manuales en lugar de automáticos.

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

- a Nombre y apellidos.
- b Lugar y fecha.
- c Lectura del cuentakilómetros.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

33 . El consumo de carburante:

- a no se ve afectado por el aumento de turbulencias.
- b aumenta con marchas cortas.
- c disminuye a elevado número de revoluciones.
- d produce un par máximo muy alto.

34 . ¿Qué sucede en caso de avería o mal funcionamiento del tacógrafo?

- a Si en el plazo de una semana el vehículo no regresa a los locales de la empresa, deberá ser reparado en el camino.
- b Será reparado en un máximo de 4 días.
- c Será sustituido en un máximo de 30 días.
- d No es necesaria su reparación hasta la próxima revisión periódica.

35 . En función de por dónde se circule, se recomiendan unas técnicas indicadas para optimizar el consumo de carburante. ¿Qué se recomienda en llano?

- a Mantener el pedal acelerador presionado.
- b Circular en punto muerto siempre que sea posible.
- c Mantener la aguja del tacómetro en la parte izquierda de la zona económica, lo más cerca posible del régimen de consumo específico mínimo.
- d Reducir la relación de transmisión seleccionada.

- 36 . En relación con el certificado de aptitud profesional (CAP), ¿quiénes son los encargados de la convocatoria y organización de los exámenes?**
- a La Dirección General de Tráfico, con independencia del territorio de que se trate.
 - b El Ministerio de Transportes.
 - c Los órganos competentes para la expedición de los permisos de conducir en el territorio de que se trate.
 - d Los órganos competentes para la expedición de las autorizaciones de transporte público discrecional de viajeros y mercancías por carretera en el territorio de que se trate.
- 37 . Para ahorrar combustible, ¿cómo deben realizarse en general los cambios de marchas?**
- a Hacia marchas cortas, cuando el cuentarrevoluciones se encuentre entre 3.000 y 3.500 r.p.m. en motores diésel.
 - b Hacia marchas largas, cuando el cuentarrevoluciones se encuentre entre 2.000 y 2.500 r.p.m. en motores diésel.
 - c En los procesos de desaceleración, hacer el cambio de la forma más rápida posible, hasta la marcha más larga en la que se pueda circular.
 - d En los procesos de deceleración, hacer el cambio lo más tarde posible.
- 38 . Para prevenir enfermedades cardiovasculares es muy recomendable:**
- a el ejercicio físico esporádico.
 - b el ejercicio psíquico.
 - c el ejercicio físico habitual.
 - d no hacer ninguna clase de ejercicio.
- 39 . Según la normativa comunitaria, ¿cuál será el período de descanso semanal normal?**
- a Como máximo, 45 horas.
 - b Como mínimo, 54 horas.
 - c Al menos, 45 horas.
 - d Al menos, 54 horas.
- 40 . De las siguientes enfermedades, señale cuál NO está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte:**
- a Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.
 - b Inflamación de la próstata como consecuencia del alto nivel de ruido.
 - c Sordera provocada por el ruido.
 - d Otras enfermedades vinculadas al transporte de productos determinados (cloro licuado, manganeso y sus compuestos, etc.).
- 41 . La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:**
- a la eliminación de riesgos físicos.
 - b mejorar las ganancias económicas.
 - c utilizar las herramientas con maestría.
 - d incrementar los beneficios económicos de la empresa.
- 42 . La seguridad pasiva, ¿de qué otra forma se denomina?**
- a Seguridad dinámica.
 - b Seguridad secundaria.
 - c Seguridad primaria.
 - d Seguridad estática.

- 43 . Ante una situación de emergencia, ¿cuál NO debería ser uno de los objetivos prioritarios de las actuaciones del conductor?**
- a La preservación del vehículo y de la carga.
 - b La seguridad de los pasajeros.
 - c La seguridad del tráfico.
 - d La comunicación con los servicios de emergencia.
- 44 . ¿Cómo se denomina también la declaración amistosa de accidentes?**
- a Declaración amistosa de colisión.
 - b Parte regional de accidentes.
 - c Parte europeo de accidente.
 - d Papel amistoso de accidente.
- 45 . Señale la afirmación incorrecta:**
- a En el impreso de la declaración amistosa de accidente deben relacionarse los daños apreciados en cada uno de los vehículos implicados en el accidente.
 - b La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el número de siniestros de vehículos.
 - c En el impreso de la declaración amistosa de accidente deben consignarse, mediante el marcado de una cruz en la casilla correspondiente, los detalles que han concurrido en el accidente.
 - d En el impreso de la declaración amistosa de accidente es imprescindible hacer constar siempre la fecha y la hora del accidente.
- 46 . ¿En qué momento las ruedas NO son capaces de desalojar el agua que se acumula delante de ellas?**
- a Cuando los neumáticos tienen su dibujo por debajo de 2 milímetros de profundidad.
 - b Cuando la presión es inferior a la recomendada.
 - c Cuando la velocidad de circulación es mayor a la de evacuación de agua.
 - d Cuando la velocidad de circulación es menor a la de evacuación de agua.
- 47 . ¿Qué debe entregar el empresario al conductor en relación con el tacógrafo analógico?**
- a Los discos-diagrama suficientes para el tiempo de duración del servicio.
 - b Al menos una caja de discos.
 - c Al menos dos cajas de discos.
 - d Como mínimo, 15 discos-diagrama.
- 48 . Si un vehículo es descubierto con una manipulación en una inspección del tacógrafo, pero no está funcionando en ese momento:**
- a no se considera infracción.
 - b se considera igualmente infracción.
 - c solo se considerará infracción si está instalada en el interior del tacógrafo.
 - d solo se considerará infracción si el vehículo está matriculado en ese país.
- 49 . ¿Cuál es un coste de tipo directo que provocan los accidentes de tráfico?**
- a Daños a la propiedad.
 - b Gastos médicos.
 - c Gastos administrativos.
 - d Todas las respuestas son correctas.

50 . 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 solo depende de su diseño.
- b Solo 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.

51 . ¿Es una infracción NO pasar la revisión periódica del tacógrafo?

- a Sí, es una infracción leve.
- b Sí, es una infracción grave.
- c Sí, es una infracción muy grave.
- d No se considera infracción si la pasa con un retraso máximo de 15 días.

52 . ¿La falta de sueño puede alterar el comportamiento del conductor?

- a No.
- b Solo por la noche.
- c Sí, hace que esté más atento.
- d Sí, generando nerviosismo y agresividad.

53 . El disco-diagrama u hoja de registro del tacógrafo analógico tiene una zona donde anotar:

- a la matrícula del vehículo.
- b el número de bastidor del vehículo.
- c la marca del vehículo.
- d el nombre de la empresa.

54 . ¿Cómo se diferencian los registros de las actividades del conductor en el disco-diagrama u hoja de registro?

- a Rápidamente, puesto que están escritos en letra roja.
- b No se diferencian.
- c Con facilidad, puesto que destacan en letras mayúsculas.
- d Por la diferencia en el grosor o la diferente posición de los trazos en la zona donde se registran.

55 . Si la presión de inflado del neumático es inferior a la recomendada por el fabricante del vehículo:

- a la adherencia es mayor.
- b el consumo aumenta.
- c disminuye la deriva del neumático.
- d disminuye la flexibilidad lateral del neumático.

56 . En los motores de combustión, si las válvulas de escape de los cilindros no se abren en el momento adecuado:

- a influirá en el consumo de carburante.
- b aumentará la potencia del motor.
- c aumentará el par motor.
- d disminuirá el consumo de carburante.

- 57 . ¿Qué ocurre si la parte reclamada NO acude a la vista celebrada ante una Junta Arbitral del Transporte?**
- a Impedirá la celebración de la vista.
 - b Se puede celebrar la vista, pero no se podrá dictar el laudo hasta que se haya dado audiencia al reclamante.
 - c No impedirá la celebración de la vista ni que se dicte el laudo.
 - d Se dictará directamente el laudo sin celebración de la vista.
- 58 . Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor, la cobertura del seguro de suscripción obligatoria no alcanzará a los daños materiales ocasionados a:**
- a los bienes de propiedad estatal.
 - b los bienes de los que sea titular el propietario del vehículo causante del accidente.
 - c los bienes depositados en almacenes del propietario del vehículo.
 - d los bienes arrendados por el propietario del vehículo.
- 59 . El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:**
- a de la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y del estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.
 - b de los ralentizadores que monte el vehículo y del mantenimiento del vehículo.
 - c de las revoluciones por minuto del motor y de la mayor o menor refrigeración de los frenos.
 - d del perfil de la carretera y de si posee o no suspensión neumática.
- 60 . ¿Qué factor puede producir fatiga en un conductor?**
- a Jornadas de corta duración.
 - b Conducción nocturna.
 - c Tráfico fluido.
 - d No tener riesgo económico.
- 61 . ¿Qué accidente puede producirse como consecuencia de una mala colocación de la carga?**
- a Sobreesfuerzos.
 - b Caída de objetos al manipularlos.
 - c Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.
 - d Golpes con herramientas y otros objetos.
- 62 . ¿Cuál de las siguientes enfermedades profesionales NO está reconocida como tal en el sector del transporte?**
- a Sordera provocada por el ruido.
 - b Bursitis.
 - c Gripe A.
 - d Lesiones de la piel.
- 63 . ¿Qué tipo de comportamientos indican la presencia de cansancio en un conductor?**
- a Aumento de la motorización.
 - b Cambios de postura repetidos.
 - c Aumento de la concentración ante los estímulos.
 - d Atención tranquila a la carretera.

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

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

65 . El sistema de regulación antipatinamiento (ASR) recibe información de los sensores situados en:

- a las ruedas.
- b el diferencial.
- c el motor.
- d el grupo cónico.

66 . ¿Qué riesgo para la conducción aumenta cuando aparece el hielo en la calzada?

- a Pérdida de adherencia.
- b Pérdida de visibilidad.
- c Desplazamiento o vuelco.
- d Zonas inundadas.

67 . Respecto al uso de los frenos como elemento de seguridad activa, ¿cómo se debe utilizar el freno de servicio?

- a Ejercer presión al inicio de la frenada y disminuirla progresivamente, según se reduzca la velocidad del vehículo
- b Presión suave y mantenida.
- c Presionando suave al principio, aumentando la presión progresivamente.
- d Presionando progresivamente al principio y fuerte al final.

68 . Si un vehículo está provisto de tacógrafo digital, ¿qué es obligatorio llevar a bordo?

- a Discos-diagrama.
- b Papel para impresión.
- c La tarjeta de empresa.
- d La tarjeta de inspección.

69 . 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.

70 . 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.

- 71 . En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?**
- a Es la zona en la que la cantidad de aire que entra en el cilindro es menor.
 - b Es la zona de utilización del turbocompresor.
 - c Es la zona en la que el turbocompresor no funciona.
 - d Es la zona de menor consumo.
- 72 . 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.
- 73 . El consumo de carburante de un automóvil puede ser mayor de lo normal dependiendo:**
- a del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
 - b de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
 - c de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
 - d de la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y la posición del pedal del acelerador.
- 74 . ¿Qué factor afecta al consumo energético del motor de un automóvil?**
- a El material del que esté construida la carrocería.
 - b El perfil de la carretera, la posición del pedal del acelerador y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
 - c El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
 - d El tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.
- 75 . Reducir la velocidad media de circulación, ¿qué ventajas presenta?**
- a Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
 - b No tener que comprobar el nivel del aceite motor ya que conducir de esta manera hace que el consumo de aceite sea nulo.
 - c Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
 - d Mayor confort en la conducción y menor consumo y contaminación ambiental.
- 76 . ¿Qué se entiende por marca comercial?**
- a La razón social de una empresa.
 - b El conjunto de signos y símbolos que identifican a una empresa y a sus servicios.
 - c El conjunto formado por la razón social de una empresa y el CIF.
 - d El concepto facturado por la prestación de un servicio.
- 77 . ¿Cuál es la función de la caja de velocidades?**
- a Acoplar o no el motor al resto de la transmisión.
 - b Transmitir el movimiento del motor de arranque al cigüeñal.
 - c Modificar la relación de transmisión entre el motor y las ruedas.
 - d Proporcionar, al circular por curvas, diferentes números de revoluciones de la rueda motriz de un extremo del eje y la del otro extremo.

- 78 . ¿A qué distancia deben colocarse los triángulos de señalización de peligro?**
- a Al menos, a 25 metros.
 - b Al menos, a 50 metros.
 - c Al menos, a 75 metros.
 - d Al menos, a 100 metros.
- 79 . ¿Cómo se debe efectuar la reanimación cardiopulmonar a un herido de accidente de tráfico?**
- a Se deben aplicar dos respiraciones boca a boca cada dos masajes cardíacos.
 - b No se debe combinar el masaje cardíaco con la respiración boca a boca.
 - c Se deben aplicar dos respiraciones boca a boca cada treinta masajes cardíacos.
 - d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.
- 80 . ¿Cuál de los siguientes países forma parte del Espacio Schengen?**
- a Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.
 - b Irlanda.
 - c Finlandia.
 - d Rusia.
- 81 . ¿Qué característica suele ir asociada al trabajo de los conductores profesionales?**
- a El sedentarismo.
 - b La carga de trabajo.
 - c El estrés.
 - d Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 82 . ¿Cuáles son los mecanismos que componen el airbag?**
- a Una bolsa y aire comprimido.
 - b Un cojín inflable, un detector de impacto y un sistema mecánico de resorte.
 - c Un cojín inflable, un pretensor pirofórico y un sistema de inflado.
 - d Un cojín inflable, un detector de impacto y un sistema de inflado.
- 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 . El sistema asistente de mantenimiento en carril también se conoce como:**
- a LDW.
 - b FCW.
 - c LKA.
 - d AEH.
- 85 . Un viento en contra de 36 km/h incrementa el consumo en un:**
- a 0,2.
 - b 0,18.
 - c 0,16.
 - d 0,12.

- 86 . ¿Qué debe realizarse para aprovechar mejor la inercia de un vehículo?**
- a Frenar un poco más que el vehículo precedente.
 - b Acelerar un poco más que el vehículo precedente.
 - c Mantener la velocidad media constante.
 - d Todas las respuestas son correctas.
- 87 . ¿Qué circunstancias de la vía condicionan la actitud del conductor?**
- a El trazado.
 - b El pavimento.
 - c El nivel de adherencia.
 - d Todas las respuestas son correctas.
- 88 . ¿Cómo puede definirse la "circulación discontinua"?**
- a La que tiene elementos de regulación fijos externos al flujo de tráfico.
 - b La que se desarrolla en circunstancia de gran densidad de tráfico y retenciones.
 - c La que está sometida a cualquier tipo de restricción.
 - d La que está sometida a restricciones temporales específicas.
- 89 . El sistema EBS (electronic braking system) es un elemento de seguridad:**
- a pasiva.
 - b activa.
 - c activa y pasiva.
 - d No se considera elemento de seguridad al no ser obligatoria su instalación en los vehículos.
- 90 . Algunas incidencias metereológicas como la nieve o la lluvia ¿cómo pueden afectar a la conducción?**
- a Disminuyendo la visibilidad e incrementando la fatiga de los sistemas del vehículo.
 - b Incrementando la fatiga de los sistemas del vehículo, especialmente de la dirección.
 - c Disminuyendo la visibilidad y la adherencia entre neumáticos y calzada.
 - d Incrementando la fatiga de sistema de frenado.
- 91 . ¿De qué elemento de los siguientes NO suele decirse que conforma el fenómeno del tráfico?**
- a La conducción.
 - b El tiempo.
 - c La vía.
 - d El conductor.
- 92 . ¿Cómo puede detectar el conductor el pinchazo de un neumático?**
- a La trayectoria del vehículo es anormalmente lenta.
 - b Se produce una brusca inclinación hacia atrás de la carrocería.
 - c El vehículo tiene una ligera tendencia a irse hacia un lado.
 - d Se percibe una importante vibración en el volante.

- 93 . El control de la observancia de errores máximos tolerados en la utilización de un tacógrafo analógico se efectuará:**
- a cada dos años.
 - b al menos, cada cuatro años.
 - c al menos, cada seis años.
 - d siempre que el vehículo deba pasar una inspección técnica.
- 94 . Según la normativa española sobre ordenación del tiempo de trabajo de los conductores autónomos, ¿qué tiempo de descanso debe respetar el conductor autónomo?**
- a Un mínimo de 10 horas entre jornadas.
 - b Un mínimo de 12 horas entre jornadas.
 - c El que disponga el Reglamento (CE) 561/2006 o el AETR, según el caso.
 - d El que decida cada conductor, siempre que no sobrepase las horas permitidas de conducción semanal.
- 95 . La responsabilidad de un conductor por colaborar en la introducción en España de inmigrantes ilegales mediante el vehículo que tiene a su cargo se determina:**
- a aplicando la legislación de ordenación del transporte terrestre.
 - b aplicando la legislación fiscal.
 - c aplicando la legislación mercantil.
 - d aplicando el Código Penal y la legislación sobre derechos y libertades de los extranjeros.
- 96 . ¿Qué influencia puede tener la polimedicación sobre la conducción de vehículos?**
- a Siempre positiva, pues hace que las enfermedades del conductor estén mejor controladas.
 - b Negativa, pues la interacción entre medicamentos diversos puede aumentar la incidencia de cada uno sobre la capacidad para conducir.
 - c Negativa, pues obliga a parar con frecuencia para la toma de medicamentos.
 - d Neutra, pues la toma de medicamentos no influye nunca en la capacidad para conducir.
- 97 . Los ciclos del ritmo circadiano tienen una duración de en torno a:**
- a un día.
 - b una semana.
 - c un mes lunar.
 - d una estación.
- 98 . La extinción de un incendio por desalimentación consiste en:**
- a diluir o desplazar el oxígeno presente.
 - b separar el combustible que lo alimenta.
 - c eliminar el combustible que lo alimenta.
 - d Las respuestas B y C son correctas.

99 . ¿Qué validez tiene la homologación que la Administración debe otorgar a los cursos de formación CAP para poder ser impartidos?

- a Habilita para impartir dichos cursos en todos sus centros, incluidas sucursales y aulas móviles.
- b Habilita para impartir dichos cursos exclusivamente en los centros ubicados en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma que ha otorgado la homologación.
- c Habilita para impartir dichos cursos exclusivamente en los centros ubicados en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma que ha otorgado la homologación y en las aulas móviles de las que pueda disponer la empresa.
- d La homologación no es un trámite preceptivo, bastando con la autorización como empresa CAP, aunque se recomienda solicitarla para facilitar la gestión administrativa de los cursos.

100 . Ante una situación en la que se han bloqueado las ruedas del vehículo debido a la presión ejercida al frenar, el conductor debe...

- a Pisar el pedal del acelerador suavemente para que las ruedas vuelvan a girar.
- b Pisar de forma rápida y reiterada el pedal del freno hasta que las ruedas vuelvan a girar.
- c Pisar el embrague hasta el fondo y cambiar a una marcha más corta.
- d Levantar progresivamente el pedal del freno hasta que las ruedas vuelvan a girar.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1 . Una empresa titular de una autorización de transporte público de mercancías, ¿a qué semirremolques necesita asignarles copia de la autorización para poder hacer transporte con ellos?

- a A los que vayan a hacer transporte internacional.
- b A los que superen las 20 toneladas de MMA.
- c A los que tengan certificado ATP o ADR.
- d A ninguno.

R2 . ¿Cuántos extintores deberá llevar un camión rígido de más de 20.000 kg de Masa Máxima Autorizada (MMA), de acuerdo con la Orden de 27 de julio de 1999?

- a Uno de la clase 34A/144B.
- b Dos de la clase 34A/144B.
- c Uno de la clase 8A/34B.
- d Uno de la clase 8A/34B y otro de la clase 34A/34B.

R3 . ¿Dónde se deberán colocar las cadenas en caso de ser necesario para la conducción?

- a Solo en las ruedas traseras.
- b Al menos en una rueda a cada lado del eje motriz.
- c Solo en las ruedas delanteras.
- d Obligatoriamente en todas las ruedas del vehículo.