

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

**MERCANCIAS**

MODELO A

**QUINTA CONVOCATORIA 2025**

**26 DE SEPTIEMBRE DE 2025**

## EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

- 1 . Entre las fuerzas que se oponen al movimiento de un camión, ¿qué dos efectos produce la resistencia del aire o fuerza aerodinámica?**
  - a La resistencia al avance y las turbulencias.
  - b Los impactos frontales y laterales.
  - c La resistencia al avance y los impactos frontales.
  - d Las turbulencias y los impactos laterales.
  
- 2 . En un camión, ¿qué consecuencias tendrá una sobrecarga del eje de dirección?**
  - a Puede hacer demasiado ligera la conducción.
  - b Puede hacer pesada la conducción, dañar el eje y los neumáticos.
  - c Puede hacer pesada la conducción e incrementar el consumo de combustible.
  - d Puede desequilibrar la conducción.
  
- 3 . ¿Qué es la guiñada?**
  - a Es una trayectoria real del camión más cerrada de la que debería realizar.
  - b Es el movimiento giratorio alrededor del eje vertical del camión.
  - c Es el movimiento giratorio de la carrocería sobre su eje longitudinal.
  - d Es una trayectoria real del camión más abierta de la que debería realizar.
  
- 4 . El grado de rozamiento en un camión depende:**
  - a de la fuerza termotecnia lateral.
  - b del centro de gravedad.
  - c del tipo de neumáticos.
  - d del balanceo del motor.
  
- 5 . ¿Qué se debe hacer para incrementar la seguridad?**
  - a Intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más alta posible.
  - b Colocar las partes más ligeras de la carga debajo de las partes más pesadas.
  - c Distribuir la carga de manera que quede lo más alta posible.
  - d Intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más baja posible.
  
- 6 . Si la suma de fuerzas y pares a la que puede estar sometido un camión fuese igual a cero, ¿qué repercusión tendría sobre su movimiento?**
  - a Que se movería en la dirección definida por la fuerza resultante de la suma.
  - b Que se encontraría en reposo.
  - c Que se movería solo a la derecha.
  - d Que se movería solo a la izquierda.
  
- 7 . Las cargas formadas por bloques pesados o muy pesados, ¿en qué parte de la batea deben colocarse?**
  - a Lo más cercano a la cabina que sea posible.
  - b En la parte central de la batea.
  - c Encima de los ejes.
  - d En cualquier parte de la batea.

**8 . Dentro de la denominación genérica de operadores de transporte de mercancías, ¿se incluye a los almacenistas-distribuidores?**

- a No.
- b Solo cuando contraten a empresas transportistas para efectuar la distribución.
- c Sí.
- d Solo cuando efectúen la distribución con sus propios vehículos.

**9 . ¿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.

**10 . En un transporte, ante las sospechas de falsedad en la declaración del contenido, ¿qué puede hacer el porteador?**

- a Puede registrar los bultos en presencia del cargador o sus auxiliares.
- b No puede hacer nada, solo el expedidor tiene autoridad sobre la carga.
- c Debe realizar el transporte ya que lo exige el contrato.
- d Ninguna de las tres respuestas anteriores es correcta.

**11 . Una caja de cambio automático cambia de marcha:**

- a cuando el conductor acciona el pedal del embrague.
- b en función de la velocidad programada por el conductor.
- c sin necesidad de la intervención del conductor.
- d cuando el conductor acciona un interruptor.

**12 . ¿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.

**13 . En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, si la carta de porte no contiene la mención de que está sometido a dicho convenio, ¿quién responderá de los gastos y daños ocasionados por tal omisión al propietario de la mercancía?**

- a El remitente.
- b El transportista.
- c El destinatario.
- d El cargador.

**14 . Los vehículos que se adscriban a una autorización de transporte público de mercancías deben estar a disposición del titular:**

- a en régimen de propiedad.
- b en virtud de un contrato de arrendamiento ordinario.
- c en virtud de un contrato de arrendamiento financiero.
- d Todas las respuestas son correctas.

- 15 . ¿Con qué antelación se debe efectuar la denuncia de un contrato de transporte continuado de duración indefinida?**
- a 30 días.
  - b 60 días.
  - c 90 días.
  - d No se exige antelación, siempre que conste de modo fehaciente su recepción por la otra parte.
- 16 . El acuerdo ATP se aplica directamente:**
- a a cualquier transporte de mercancías perecederas incluidas en el acuerdo.
  - b a los transportes internacionales de mercancías perecederas, incluidas en el acuerdo, efectuados entre países firmantes del mismo.
  - c a los transportes nacionales, con un recorrido superior a 300 kilómetros, de mercancías perecederas incluidas en el acuerdo.
  - d solo a los transportes que tengan una duración superior a 6 horas.
- 17 . ¿Qué vehículos pueden utilizar un operador logístico para desarrollar su actividad?**
- a Solo los propios.
  - b Solo los ajenos.
  - c Tanto los propios como los ajenos.
  - d Depende del ámbito territorial de su actividad.
- 18 . ¿Cómo se denomina la declaración que hay que presentar cuando se introducen mercancías en el territorio aduanero de la Unión Europea?**
- a Declaración sumaria de entrada.
  - b Declaración de importación.
  - c Declaración de introducción.
  - d Declaración de levante de mercancías.
- 19 . ¿Cómo debe efectuarse el intercambio de información entre las autoridades aduaneras y los operadores económicos?**
- a Siempre mediante técnicas de tratamiento electrónico de datos.
  - b Mediante técnicas de tratamiento electrónico de datos, salvo que por el tipo de tráfico resulte justificado otro procedimiento.
  - c Mediante técnicas de tratamiento electrónico de datos, salvo que fallen los sistemas informáticos.
  - d Las respuestas B y C son correctas.
- 20 . ¿Qué documento debe ir a bordo del vehículo durante un transporte de animales vivos?**
- a Copia de la autorización del transportista.
  - b Documentación sanitaria de traslado de los animales.
  - c Documentación sobre la identificación de los animales.
  - d Todas las respuestas son correctas.
- 21 . Entre las medidas especiales de circulación establecidas por la DGT de forma habitual se encuentra:**
- a Restricciones a la circulación de vehículos de más de 7,5 Tn de MMA.
  - b Restricciones a la circulación de vehículos que transporten animales vivos.
  - c Restricciones a la circulación de autobuses articulados.
  - d Restricciones a la circulación de autobuses de dos pisos.

- 22 . ¿Qué deben hacer los vehículos que transporten una carga indivisible que supera la Masa Máxima Autorizada cuando la visibilidad sea inferior a 150 m por delante o detrás?**
- a Solicitar acompañamiento de agentes de la Guardia Civil.
  - b Colocar un vehículo de acompañamiento por delante.
  - c Colocar señales luminosas suplementarias en el vehículo.
  - d Suspender la circulación saliendo de la plataforma de la vía.
- 23 . ¿Qué transporte de cabotaje permite la autorización CEMT?**
- a Únicamente una expedición en el estado de destino.
  - b Aquellos que se realicen dentro del Estado de destino en el plazo de una semana desde la entrada con carga.
  - c Únicamente tres expediciones en el estado de destino en el plazo de una semana.
  - d Ninguno.
- 24 . En un transporte de animales vivos, ¿qué documento debe ir a bordo del vehículo?**
- a Documentación que acredite el propietario de los animales.
  - b Autorización del medio de transporte.
  - c Documentación que acredite el origen de los animales.
  - d Todas las respuestas son correctas.
- 25 . ¿Para efectuar la actividad de transitario es necesario contar con autorización administrativa?**
- a No, en ningún caso.
  - b Solo aquellos que intermedien en transportes intermodales.
  - c Sí, la de agente de transporte internacional.
  - d Sí, la de operador de transporte.
- 26 . ¿Cómo se considera la carencia del aparato de control de los tiempos de conducción y descanso en un vehículo obligado a su utilización?**
- a Falta grave.
  - b Falta muy grave.
  - c Falta leve.
  - d No se considera infracción.
- 27 . Al prestar ayuda en un accidente de tráfico, ¿qué debemos hacer ante una hemorragia fuerte?**
- a Aplicar siempre un torniquete.
  - b Presionar la herida con un apósito.
  - c Aplicar alguna pomada o antibiótico que la corte.
  - d Mantener vigilada la hemorragia y esperar a que venga un médico.
- 28 . ¿Qué elementos de seguridad de los vehículos requieren la acción física del conductor?**
- a Ninguno, ya que todos los elementos de seguridad activa y pasiva actúan automáticamente.
  - b Todos los elementos de seguridad, tanto activa como pasiva.
  - c Algunos elementos de seguridad activa, ya que los de seguridad pasiva actúan automáticamente.
  - d Solo los elementos de seguridad pasiva, ya que los de seguridad activa actúan automáticamente.

**29 . ¿Qué es el freno motor?**

- a La utilización del pedal de freno que tienen todos los coches.
- b La utilización simultánea del pedal de freno y el de mano.
- c La utilización del freno de mano.
- d La utilización del motor para poder reducir la velocidad.

**30 . Como medida de prevención de riesgos para el conductor, es importante que el respaldo de su asiento en el vehículo:**

- a sea muy mullido.
- b cubra completamente la espalda.
- c sea de material transpirable.
- d Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**31 . 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.

**32 . El control de estabilidad:**

- a intenta que el vehículo permanezca en la trayectoria que marcan las ruedas, corrigiendo desviaciones del mismo.
- b permite una mayor adherencia de las ruedas al suelo.
- c controla la dirección y evita el bloqueo de ruedas.
- d bloquea el freno motor.

**33 . En los vehículos de transporte de mercancías de 7.000 kg de MMA, ¿qué extintor deberá ir instalado?**

- a Uno de clase 21A/113B.
- b Uno de la clase 34A/144B.
- c Uno de la clase 13A/55B.
- d Dos de la clase 13A/55B.

**34 . ¿A qué conductores NO es de aplicación lo relativo al certificado de aptitud profesional (CAP)?**

- a A los conductores de camiones con una MMA > 10.000 kg.
- b A los conductores de autobuses con más de 45 plazas.
- c A los conductores de vehículos que desarrollen una velocidad máxima autorizada inferior a 45 kilómetros por hora.
- d A los conductores de vehículos que desarrollen una velocidad máxima autorizada inferior a 65 kilómetros por hora.

**35 . ¿Qué representa el cliente para el conductor de una empresa de transporte?**

- a Entre sus interlocutores es el que más influye en la marcha de la empresa.
- b Es un número.
- c Es alguien con quien discutir.
- d Es alguien con quien confrontar.

**36 . Señale la respuesta correcta.**

- a Los ralentizadores tienen como misión aumentar la energía potencial del vehículo.
- b Los ralentizadores deben mantener el vehículo siempre a menos de 20 km/h de velocidad.
- c Los ralentizadores sirven para evitar la pérdida de aceite del circuito de frenada de neumático.
- d Los ralentizadores son independientes del dispositivo de frenado y disminuyen la fatiga de los frenos.

**37 . ¿Se puede saber qué Estado ha homologado un tacógrafo viendo la marca de homologación?**

- a Sí, puesto que el número que hay fuera del rectángulo identifica al Estado que concede la homologación.
- b No se puede saber.
- c Sí, puesto que el número que hay dentro del rectángulo identifica al Estado que concede la homologación.
- d Sí, pero hay que llevar el tacógrafo a un taller.

**38 . ¿Qué lesión, causada por el mantenimiento incorrecto de los sistemas de amortiguación, es la más frecuente en la actividad de transporte?**

- a Daños en la columna vertebral.
- b Muerte.
- c Fracturas de huesos e inflamaciones musculares.
- d Esguinces.

**39 . De las siguientes enfermedades, señale la que NO está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte:**

- a Parálisis del nervio radial por compresión del mismo provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos.
- b Dolor de cabeza ocasionado por el ruido del motor.
- c Bursitis (Inflamación de la bolsa llena de líquido que se encuentra entre el tendón y la piel).
- d Fatiga de vainas tendinosas (Inflamación de los tendones de la muñeca y de los dedos por roce y movimiento repetitivo).

**40 . ¿Cuál de las siguientes conductas NO es recomendable para trabajar de pie?**

- a La columna se conservará recta.
- b Si hay que inclinarse, se flexionarán las rodillas.
- c Cambiar de postura tan frecuentemente como se pueda.
- d Utilizar zapatos de tacón alto.

**41 . En caso de aplicar una sanción por una infracción relacionada con la normativa de tiempos de conducción y descanso, ¿qué se debe entregar al conductor?**

- a Justificación escrita de las pruebas de la infracción.
- b Un documento que indique la hora de la inspección.
- c Un documento que indique el lugar de la inspección.
- d Documentos en el idioma que hable el conductor.

- 42 . Al prestar ayuda en un accidente de tráfico, ¿se debe tapar a los heridos?**
- a No, ya que les produciría agobio.
  - b Sí, con el fin de mantener la temperatura del cuerpo.
  - c Sí, pero solo en el caso de que haga mucho frío.
  - d Sí, incluso en verano, aunque se provoque un aumento excesivo de la temperatura del cuerpo.
- 43 . ¿Qué se debe usar antes: los retardadores hidráulicos o el freno de servicio?**
- a Los retardadores hidráulicos.
  - b El freno de servicio.
  - c Los dos simultáneamente.
  - d Ninguno de los dos ya que es muy peligroso utilizar este tipo de frenos.
- 44 . ¿Cuál es el factor que más influye en la potencia de un motor?**
- a La cilindrada del motor.
  - b La relación de compresión.
  - c El grado de llenado de los cilindros.
  - d El número de revoluciones.
- 45 . Según la Ley de Contrato de Seguro, ¿cuál es el plazo máximo para que el tomador comunique al asegurador el acaecimiento de un siniestro a partir de que tenga conocimiento del mismo?**
- a Veinte días.
  - b Treinta días.
  - c Siete días.
  - d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.
- 46 . ¿Cuál es la unidad de medida más comúnmente utilizada para medir el consumo específico?**
- a Amperios por kilovatio y hora (A/kW h).
  - b Gramos por newton y hora (g/N h).
  - c Gramos por kilovatio y hora (g/kW h).
  - d Julios por kilovatio y hora ( J/kW h).
- 47 . Cuando se habla de ralentizadores se está haciendo referencia:**
- a al retárder, por ejemplo.
  - b a un sistema que regula el ralenti del motor.
  - c a un tipo de freno de compresión.
  - d a un tipo de freno de expansión.
- 48 . 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.

**49 . ¿Qué capacidad tiene la memoria de la tarjeta de conductor?**

- a 10 años.
- b Máximo 10 días.
- c Máximo 15 días.
- d Al menos para la actividad de 56 días.

**50 . Cualquier advertencia que realiza un tacógrafo digital aparecerá:**

- a reflejada en pantalla.
- b en los discos-diagrama.
- c impresa en papel automáticamente.
- d vía GPS en el órgano de inspección de transportes de cada ciudad.

**51 . ¿Cuál de los siguientes NO es un documento que requiera un vehículo pesado de transporte de mercancías?**

- a Libro de ruta, en los transportes interiores de mercancías.
- b Título habilitante para el transporte.
- c Documento de control en los casos no exceptuados.
- d Autorización internacional para los viajes al extranjero no liberalizados.

**52 . ¿Sobre qué elemento o pieza del vehículo actúa el freno eléctrico?**

- a Sobre la palanca del cambio.
- b Sobre el grupo cónico.
- c Sobre el diferencial.
- d Sobre el árbol de transmisión.

**53 . La calidad del aceite del sistema de lubricación que se utilice en los motores, ¿puede influir en el consumo de carburante?**

- a No, solo influye en el desgaste de las piezas.
- b No, solo influye en que el motor se gripe o no.
- c Solo en aquellos motores que utilizan un sistema de lubricación por mezcla.
- d Sí, ya que puede reducir el rozamiento de las piezas y, por tanto, las pérdidas de potencia.

**54 . ¿Qué circunstancia nos podrá producir con más probabilidad una hernia discal?**

- a Exposición continua a vibraciones.
- b Caída de objetos al manipularlos.
- c Golpes con herramientas.
- d Sobreesfuerzos.

**55 . ¿Cuál es el factor decisivo en la aparición de la fatiga durante la conducción?**

- a Problemas familiares.
- b Problemas económicos.
- c Trabajo excesivo o descanso insuficiente.
- d Dolor de cabeza.

- 56 . Un vehículo que recoge leche de una granja y la lleva a una fábrica de envasado está:**
- a obligado a usar tacógrafo solo cuando el transporte sea público.
  - b obligado a usar tacógrafo en cualquier caso.
  - c exento de utilizar tacógrafo siempre que el radio de acción no supere los 100 km alrededor del centro de explotación de la empresa.
  - d exento en cualquier caso de usar tacógrafo.
- 57 . ¿Es posible que se produzca el fenómeno de aquaplaning en un vehículo pesado?**
- a Sí, aunque en una proporción menor a los turismos.
  - b Sí, en una proporción mayor a los turismos.
  - c Sí, siendo el único vehículo que puede sufrir este tipo de fenómenos.
  - d En ningún caso.
- 58 . El sistema ESP:**
- a es un sistema neumático de frenos.
  - b mejora activamente el seguimiento de la trayectoria por parte del vehículo.
  - c es un sistema electrónico de control de la presión de las ruedas.
  - d es un programa de control de velocidad y consumo.
- 59 . ¿Cuál es la duración máxima de la jornada semanal de los conductores profesionales?**
- a 60 horas.
  - b 55 horas.
  - c 50 horas.
  - d 48 horas.
- 60 . ¿Cuál de los siguientes países pertenece al denominado “Espacio Schengen”?**
- a Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.
  - b Portugal.
  - c Turquía.
  - d Georgia.
- 61 . La proyección de líquidos a temperaturas elevadas, a alta presión o contaminados, ¿qué lesiones puede producir?**
- a Fractura de huesos.
  - b Traumatismos.
  - c Lesiones en la piel.
  - d Problemas de próstata.
- 62 . 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.

**63 . En el caso de bajar una pendiente pronunciada con un vehículo pesado:**

- a no es conveniente el uso de ralentizadores, ya que dificulta la refrigeración del motor.
- b no es conveniente el uso de los ralentizadores, ya que se desgastarían rápidamente los elementos frenantes.
- c no es conveniente el uso de ralentizadores, salvo que el freno de servicio deje de funcionar.
- d se deben utilizar los ralentizadores preferentemente.

**64 . ¿Qué resistencias intervienen en el movimiento de los vehículos?**

- a La resistencia del árbol de transmisión.
- b La resistencia del grupo cónico diferencial.
- c La resistencia de la pendiente.
- d La resistencia del volante de inercia.

**65 . En un vehículo pesado, ¿la resistencia a la rodadura depende del trabajo de flexión de los neumáticos?**

- a Sí, cuanto mayor sea el trabajo de flexión, mayor será la resistencia a la rodadura.
- b Sí, cuanto mayor sea el trabajo de flexión, menor será la resistencia a la rodadura.
- c No, ya que la resistencia a la rodadura solo depende de la fricción en el rodamiento de la rueda.
- d No, son factores que no tienen nada que ver.

**66 . De los factores que influyen en la resistencia aerodinámica de un vehículo y, por tanto, en el consumo de combustible, ¿cuál es el que más afecta?**

- a La velocidad.
- b La densidad del aire.
- c La superficie frontal del vehículo.
- d La superficie lateral del vehículo.

**67 . El funcionamiento del sistema de alimentación de un motor, ¿puede influir en el consumo de carburante?**

- a Sí.
- b No, solo tiene influencia en la contaminación ambiental.
- c No, solo tiene influencia en la potencia obtenida por el motor.
- d No, solo influye en la contaminación acústica.

**68 . En los motores de los automóviles actuales, cuando el vehículo circula, hay engranada una velocidad en la caja de cambios, no se pisa el pedal del acelerador y se mantiene el motor embragado, el consumo:**

- a será nulo.
- b será igual que al ralentí.
- c será mayor que al ralentí.
- d dependerá de la relación de marchas engranada.

**69 . ¿Se puede dar líquidos a una víctima de un accidente de tráfico?**

- a Solo si es agua.
- b Solo en caso de quemaduras graves.
- c Siempre.
- d En ningún caso.

**70 . Los tiempos de conducción diaria incluyen:**

- a solo las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea.
- b las conducciones efectuadas dentro de los países firmantes del acuerdo AETR.
- c las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y en los países firmantes del convenio CMR.
- d las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y en cualquier país tercero.

**71 . Considerando las distintas actividades económicas, ¿qué posición corresponde al transporte terrestre y por tubería en número de accidentes mortales sufridos?**

- a La primera.
- b La segunda, solo por detrás de la construcción.
- c La segunda, solo por detrás de la minería.
- d Es uno de los sectores con la siniestralidad más baja.

**72 . ¿Dónde se encuentra situado el ralentizador hidrodinámico del tipo "intárder"?**

- a En el colector de escape.
- b En el sistema de transmisión.
- c En el bloque motor.
- d En el cigüeñal.

**73 . En una carretera, un aviso de nivel verde de circulación por nevada significa que:**

- a no existe ninguna restricción ni recomendación específica para la circulación.
- b existe una limitación genérica de velocidad máxima a 60 Km/h.
- c la circulación de autobuses y camiones está prohibida.
- d los camiones tienen prohibición de adelantar.

**74 . En caso de que haya un motorista accidentado, ¿qué no se debe hacer?**

- a Moverlo en caso de peligro de atropello.
- b Tranquilizarlo.
- c Quitarle el casco.
- d Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**75 . Un aspecto relevante en la percepción por el cliente de la calidad de un servicio de transporte es:**

- a la adecuada utilización del logotipo de la empresa.
- b la apariencia de los conductores.
- c los proveedores de nuevas tecnologías.
- d la ubicación de los talleres.

**76 . ¿Qué símbolo deben llevar en los envases los medicamentos que pueden afectar a las capacidades necesarias para la conducción?**

- a Un cuadrado rojo con un volante tachado.
- b Un cuadrado negro con un coche rojo en su interior.
- c Un triángulo rojo con un coche negro en su interior.
- d No deben llevar ningún símbolo especial.

**77 . Los medicamentos que pueden disminuir las capacidades necesarias para la conducción lo indicarán:**

- a en el etiquetado con un símbolo específico (triángulo rojo con coche negro en el interior).
- b en el prospecto con una leyenda de letras de mayor tamaño que aparecerá al final de las instrucciones.
- c en el envase con una leyenda de mayor tamaño que el resto de las indicaciones.
- d No tendrán ninguna indicación especial.

**78 . ¿Dónde suelen dibujarse las curvas de equiconsumo?**

- a En el diagrama de consumo medio.
- b Sobre las líneas de consumo medio.
- c Sobre las curvas de par motor.
- d Ninguna de las anteriores es correcta.

**79 . ¿Quién facilita los datos de los valores máximos de la potencia de un vehículo?**

- a El conductor con su experiencia.
- b El taller que calibra el tacógrafo.
- c El vendedor del vehículo.
- d El fabricante del vehículo.

**80 . El sistema de alerta de colisión frontal se conoce también por las siglas:**

- a LKA.
- b FCW.
- c BAS.
- d ABS.

**81 . ¿Qué función tiene el sistema de ayuda a la conducción denominado FCW?**

- a Detectar la baja presión de un neumático.
- b Alertar de riesgo de colisión frontal.
- c Avisar del exceso de velocidad.
- d Activar la frenada de emergencia.

**82 . ¿En cuánto puede llegar a incrementar el consumo el viento en contra?**

- a Apenas incide en el consumo.
- b Hasta un 5 % con un viento de 36 km/h.
- c Hasta un 9 % con un viento de 36 km/h.
- d Hasta un 18 % con un viento de 36 km/h.

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

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

**84 . ¿Qué consecuencias puede tener un mal estado de la suspensión del vehículo?**

- a Menor duración de los elementos del alumbrado.
- b Incremento de la distancia de frenado.
- c Desgaste de la parte central de la banda de rodadura.
- d Desgaste de los bordes de la banda de rodadura.

**85 . ¿Cómo actúa el ESP en caso de derrape del eje delantero del vehículo al tomar una curva?**

- a Frena la rueda delantera exterior a la curva.
- b Frena la rueda delantera interior a la curva.
- c Frena la rueda trasera interior a la curva.
- d Frena la rueda trasera exterior a la curva.

**86 . Algunas incidencias meteorológicas 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.

**87 . Una excesiva concentración de señales en la carretera, ¿es un factor que afecta a la atención y puede producir distracciones?**

- a Sí, es un factor interno al conductor.
- b Sí, es un factor externo al conductor.
- c Solamente cuando se trate de señales de prohibición.
- d No es un factor que afecte a la conducción.

**88 . ¿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.

**89 . La existencia de hojas o barro en la carretera son un indicio de posibilidad de un:**

- a reventón.
- b derrape.
- c bloqueo de rueda.
- d Ninguna respuesta es correcta.

**90 . Está exento del uso de tacógrafo el vehículo de 7.500 kg de MMA que:**

- a realiza un transporte privado complementario.
- b transporta material para uso profesional del conductor, en un radio de 100 km desde su centro de operaciones, cuando la conducción no constituya la actividad principal del conductor y el transporte no se realice por cuenta ajena.
- c realiza transporte en un radio de 100 km desde la sede de la empresa.
- d No está exento en ningún caso.

**91 . Al calcular la valoración económica de los costes de los accidentes de tráfico se suele distinguir entre:**

- a Costes simples y complejos.
- b Costes claros y difusos.
- c Costes directos, indirectos y humanos.
- d Costes generales y específicos.

- 92 . ¿Qué métodos se utilizan para valorar económicamente los costes humanos de los accidentes de tráfico?**
- a Método de las preferencias declaradas.
  - b Método de las indemnizaciones.
  - c Método del capital humano.
  - d Todas las respuestas son correctas.
- 93 . Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías con MMA superior a 3.500 kg y de transporte de viajeros de más de nueve plazas, ¿cuál es la tasa máxima permitida de alcohol en aire expirado?**
- a 0,5 mg/l.
  - b 0,7 mg/l.
  - c 0,30 mg/l.
  - d 0,15 mg/l.
- 94 . Para prevenir la aparición del sueño durante la conducción, es necesario:**
- a realizar comidas copiosas.
  - b realizar paradas frecuentes, como máximo cada dos horas.
  - c mantener el habitáculo del vehículo a una temperatura mínima de 30 grados.
  - d tomar mucho café.
- 95 . ¿Qué situaciones personales, causantes de estrés, se relacionan más con la accidentalidad en carretera?**
- a Fallecimiento de familiares.
  - b Problemas conyugales.
  - c Dificultades económicas.
  - d Todas las respuestas son correctas.
- 96 . En presencia de un accidente de tráfico, para avisar a los servicios de socorro:**
- a es obligatorio utilizar los postes SOS, siempre que existen.
  - b es obligatorio llamar al número 112 si no hay postes SOS.
  - c se recomienda llamar al número 112.
  - d Las respuestas A y B son correctas.
- 97 . ¿En qué condiciones los alumnos que realicen un curso para la obtención de la cualificación inicial de conductores podrán contabilizar como parte de dicha formación la realizada en relación con sensibilización sobre los derechos de los viajeros con discapacidad?**
- a Sólo si la formación sobre sensibilización tiene una duración de, al menos, 30 horas.
  - b Sólo si la formación sobre sensibilización ha sido impartida por el mismo centro que imparte el curso CAP.
  - c Sólo si la formación sobre sensibilización se ha recibido en los doce meses anteriores al inicio del curso CAP.
  - d Sólo si se cumplen las dos condiciones indicadas en las respuestas B y C.

- 98 . ¿Puede un Estado de la Unión Europea imponer una sanción por superar el tiempo máximo de conducción diaria cuando la infracción haya sido cometida en territorio de otro Estado?**
- a Sí, siempre.
  - b Sí, pero solo cuando la infracción suponga un aumento del riesgo para la circulación en su territorio.
  - c Sí, siempre que la infracción se haya descubierto en su territorio y no haya sido sancionada todavía.
  - d No, solo la puede imponer el Estado donde se cometió la infracción o donde la empresa tenga su sede.
- 99 . ¿En qué caso de los siguientes tiene prohibida la circulación un camión por una determinada carretera en la que hay nieve?**
- a Con aviso de nivel azul.
  - b Con aviso de nivel verde.
  - c Con aviso de nivel amarillo.
  - d Con aviso de nivel naranja.
- 100 . El sistema ABS actúa:**
- a cuando detecta una sobrepresión del freno sobre una rueda.
  - b en el momento de iniciar cualquier frenada.
  - c cuando detecta un desplazamiento lateral brusco del vehículo.
  - d cuando la velocidad angular de una rueda desciende bruscamente respecto de la del vehículo.

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

- R1 . ¿Qué permiten las autorizaciones multilaterales de transporte internacional?**
- a El transporte con destino a más de dos países.
  - b El transporte de cabotaje en cualquier país firmante de un tratado con vehículos matriculados en otros estados no firmantes
  - c El transporte a/o desde cualquiera de los países firmantes de un acuerdo con una sola autorización.
  - d El transporte a/o desde cualquiera de los países firmantes de un acuerdo efectuados por vehículos matriculados en otros estados no firmantes.
- R2 . ¿Qué resistencias intervienen en el movimiento de los vehículos?**
- a La resistencia a la rodadura.
  - b La resistencia de la distribución.
  - c La resistencia de la transmisión.
  - d La resistencia al frenado.
- R3 . ¿Cuál es el orden de las actuaciones que hay que desarrollar al prestar ayuda en caso de accidente de tráfico?**
- a Proteger, alertar y socorrer.
  - b Socorrer, proteger y alertar.
  - c Proteger, socorrer y alertar.
  - d Alertar, proteger y socorrer.