

## EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 28 de enero

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** Hotel Aránzazu, Donostia

**Duración:** 120min

- 1 . ¿Cómo se denominan los transportes públicos regulares de viajeros por carretera destinados a servir a un grupo específico de usuarios tales como escolares, trabajadores, militares, o grupos homogéneos similares?

a	Discrecionales.
b	Regulares de uso general.
c	Regulares de uso especial.
d	Regulares discrecionales.

- 2 . La autorización que ampara al vehículo de transporte público de viajeros en autobús se denomina:

a	VT.
b	VC.
c	DV.
d	VD.

- 3 . Como regla general, el transporte escolar se prestará con autobuses que no superen la antigüedad de:

a	diez años.
b	veinte años.
c	ocho años.
d	dieciocho años.

- 4 . El encargado de los vehículos destinados al servicio público de transporte colectivo de personas, ¿podrá prohibir o expulsar a los viajeros?

a	En ningún caso.
b	Sólo podrá prohibir su entrada.
c	Sólo podrá expulsar a los viajeros.
d	Sí, siempre que incumplan con alguno de los preceptos reglamentarios de este tipo de vehículos.

- 5 . ¿A quién corresponde la titularidad de los servicios públicos de transporte regular de viajeros de uso general?

a	A las corporaciones locales cuando son interurbanos.
b	Al titular de la empresa que preste el servicio.
c	A la Administración.
d	A la Unión Europea.

**6 . En una empresa de transporte de viajeros, la elaboración de las nóminas es función propia del:**

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

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

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

**8 . Los transportes funerarios en vehículos especialmente acondicionados:**

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

**9 . ¿Qué vehículos autoriza a conducir el permiso de la clase D+E?**

a	Vehículos de mercancías de más de 12.000 kg de masa máxima autorizada.
b	Vehículos de pasajeros de más de 7 asientos y sin remolque.
c	Automóviles destinados para el transporte de mercancías, autorizados para más de 7 pasajeros, con remolque de mas de 750 kg de masa máxima autorizada.
d	Automóviles para el transporte de más de ocho pasajeros, además del conductor y un remolque cuya MMA exceda de 750 kg.

**10 . Según el criterio de utilización, ¿cuáles son las diferentes clases de autobuses?**

a	Autocar y autobús.
b	Autocar urbano y autobús interurbano.
c	Autobuses de 9 a 15 plazas y autobuses de más de 15 plazas hasta 55.
d	Autobús urbano, autocar de corto recorrido y autocar de largo recorrido.

**11 . El transporte discrecional de viajeros en autobús es aquel que se presta:**

a	sin reiteración de itinerario, calendario y horario.
b	con reiteración de itinerario, calendario y horario.
c	con reiteración de itinerario, pero no de calendario.
d	con reiteración de calendario, pero no de itinerario.

**12 . En el transporte escolar y de trabajadores, salvo excepciones, se requiere que los viajeros compartan:**

a	un mismo centro de actividad.
b	la misma tarifa obligatoria.
c	la misma zona de residencia.
d	la misma base salarial.

**13 . En una empresa de transportes, ¿qué nombre recibe la persona encargada de gestionar, organizar y archivar toda la documentación de la empresa?**

a	Gerente.
b	Comercial.
c	Administrativo.
d	Conductor.

**14 . La empresa que realice un transporte escolar debe tener contratado un seguro...**

a	de responsabilidad civil ilimitada.
b	de accidentes de menores.
c	escolar.
d	general de daños y accidentes.

**15 . El limitador de velocidad es obligatorio para...**

a	los autobuses y autocares de más de veinte toneladas de MMA, solamente.
b	los autobuses y autocares de más de diez toneladas de MMA y todos los taxis.
c	los autobuses y autocares de más de cinco toneladas de MMA, únicamente.
d	todos los autobuses y autocares.

**16 . En las paradas, el área de máximo peligro en la parte delantera de un autobús es de...**

a	3,5 metros desde el parachoques delantero.
b	3,5 metros desde la posición del conductor.
c	4 metros desde el parachoques delantero.
d	6 metros desde la posición del conductor.

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

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

**18 . ¿Cuál de los siguientes no es un documento exigible a los conductores?**

a	Permiso de conducción.
b	Tarjeta de tacógrafo digital.
c	Autorización especial para conducir vehículos de transporte escolar.
d	Todos los anteriores son exigibles a los conductores.

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

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

**20 . Si la separación entre los ejes de un tándem de vehículo de motor es de 1,20 metros, ¿qué masa por eje máxima le está permitida para poder circular?**

a	11,5 toneladas.
b	16 toneladas.
c	18 toneladas.
d	19 toneladas.

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

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

**22 . ¿Cómo se denomina habitualmente el transporte de viajeros por cuenta ajena?**

a	Transporte privado.
b	Transporte público.
c	Transporte a la demanda.
d	Transporte alquilado.

**23 . ¿Están reguladas las dimensiones de los pasillos de un autobús?**

a	Sí, las dimensiones mínimas.
b	Sí, las dimensiones máximas.
c	No, se deciden libremente por cada fabricante.
d	Las respuestas A y B son correctas.

**24 . ¿Se debe informar a los usuarios de un autocar de la obligación de usar los cinturones de seguridad?**

a	Sí.
b	Sólo si son menores de edad.
c	Sólo si son menores de edad y no van acompañados de un adulto.
d	En ningún caso.

**25 . Cuando la masa del camión es elevada durante la circulación en una pendiente ascendente:**

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

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

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

**27 . ¿Qué es la junta de la culata?**

a	La pieza que cierra de forma estanca los orificios de admisión.
b	La pieza que cierra de forma estanca los orificios de escape.
c	La pieza que forma la unión estanca entre los distintos cilindros del bloque.
d	La pieza que forma la unión estanca entre el bloque motor y la culata.

**28 . ¿Qué recomendación es conveniente seguir para optimizar el consumo de carburante conduciendo en llano?**

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

**29 . En relación con las rutas de fuera del llamado "Espacio Schengen", los transportistas están obligados a comprobar:**

a	que el dinero de los pasajeros sea de curso legal en España.
b	la validez y vigencia de los títulos de viaje y de los documentos de identidad de sus pasajeros.
c	la validez del precontrato de trabajo de los inmigrantes.
d	la validez y vigencia de los títulos de viaje y de los certificados de vacunación de sus pasajeros.

**30 . En un vehículo provisto de tacógrafo digital, el conductor deberá estar en disposición de presentar a los agentes de control, y siempre referido al día en curso y los 28 días anteriores:**

a	los discos-diagrama, solamente en el supuesto en el que hubiese conducido un vehículo con tacógrafo analógico en ese periodo.
b	la tarjeta de conductor.
c	los registros manuales e impresiones si se hubiese visto obligado a efectuarlos en dicho lapso de tiempo.
d	Todas las respuestas anteriores son correctas.

**31 . Los preceptos de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial son aplicables:**

a	en todo el territorio nacional.
b	en todo el territorio nacional, a excepción de Cataluña y el País Vasco.
c	en todo el territorio de la Unión Europea, al ser una norma comunitaria.
d	en toda la Península Ibérica.

**32 . Los problemas relacionados con la capacidad visual inciden directamente sobre:**

a	la fatiga.
b	el tiempo de reacción.
c	la capacidad de adaptación a condiciones variables del tráfico.
d	Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

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

**34 . Señale la afirmación falsa.**

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

**35 . Entre otras, ¿qué función cumple el sistema de lubricación de un motor de combustión?**

a	Disminuir la estanqueidad entre las piezas móviles.
b	Aumentar la corrosividad de las piezas.
c	Refrigerar parte del calor producido en el motor.
d	Evitar la acción de sellado entre las piezas.

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

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

**37 . ¿En qué dispositivos actúa el control de tracción para conseguir un efecto similar a un diferencial autobloqueante?**

a	Solamente en el motor.
b	En las ruedas.
c	Solamente en los frenos.
d	En los frenos y el motor.

**38 . Señale qué indicio puede indicar la existencia de una situación de riesgo:**

a	Hay olor de combustible.
b	Humos.
c	Situación anómala del tráfico.
d	Todas las respuestas anteriores son correctas.

**39 . ¿Cuándo es especialmente aconsejable que el conductor evacúe el vehículo?**

a	El vehículo se ha incendiado o existe la amenaza de un incendio.
b	Hay tormentas.
c	En caso de lluvia.
d	Si hay muchos relámpagos en el cielo.

**40 . ¿Qué tipo de embrague está formado por una bomba impulsora y una turbina receptora?**

a	El embrague de fricción en seco.
b	El embrague electromagnético.
c	El embrague hidráulico.
d	El embrague en baño de aceite.

**41 . ¿Por qué es conveniente que los bornes de las baterías de un vehículo pesado estén recubiertos con grasa o vaselina?**

a	Para mejorar la conductividad eléctrica.
b	Para mejorar la capacidad de carga de las baterías.
c	Para evitar la formación de sulfatos.
d	Para evitar que la baterías produzcan chispas.

**42 . Un motor consume menos combustible...**

a	cuando el motor da su máxima potencia.
b	cuando se utilizan relaciones de marchas cortas.
c	cuando se utilizan relaciones de marchas largas.
d	cuando se circula por una pendiente ascendente.

**43 . En la parte de la culata que queda en contacto con el bloque normalmente se encuentra:**

a	el aceite de engrase.
b	la cámara de compresión.
c	el líquido refrigerante.
d	el eje de balancines.

**44 . ¿Qué actuaciones suponen aportaciones de los conductores a la seguridad vial?**

a	La atención constante y el sentido común.
b	Una conducción prudente.
c	La anticipación a las reacciones de los demás.
d	Todas las respuestas anteriores son correctas.

**45 . Las advertencias acústicas sólo se podrán hacer por los conductores de vehículos no prioritarios:**

a	siempre.
b	para advertir, fuera de poblado, al conductor de otro vehículo el propósito de adelantarlo.
c	sólo en casos de riesgo para la vida de las personas.
d	cuando en la calzada haya obstáculos imprevisibles.

**46 . ¿En qué se basará la determinación de la responsabilidad de un accidente en el caso de que se haya presentado una declaración amistosa?**

a	En los datos consignados en la declaración amistosa.
b	En los supuestos hechos reales.
c	En el testimonio de los testigos presenciales solamente.
d	En el parte hecho por un agente de la autoridad solamente.

**47 . La caja de cambios está constituida por una serie de ruedas dentadas dispuestas en tres ejes denominados...**

a	primario, intermedio y secundario.
b	primario, secundario y terciario.
c	1, 2 y terciario.
d	1, 2 y 3.

**48 . En el caso de tener que arrancar el vehículo sobre la nieve, ¿qué acción no debemos realizar nunca?**

a	Orientar las ruedas en línea recta.
b	No mover la dirección del vehículo hasta que el vehículo esté en movimiento.
c	Soltar lentamente el pedal del embrague.
d	Arrancar en la relación de marcha más baja posible.

**49 . Los transportistas, respecto de las rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, están obligados a comunicar a las autoridades encargadas del control de entrada...**

a	el número de menores de edad que viajen sin compañía.
b	la agencia en la que se han obtenido los billetes.
c	el número de personas con antecedentes penales.
d	el nombre y los apellidos de los pasajeros.

**50 . La cadena cinemática está formada por:**

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

**51 . ¿Cuál de las siguientes comprobaciones no puede realizarse antes de poner el motor en marcha?**

a	La comprobación del nivel de aceite.
b	La comprobación del nivel de líquido refrigerante.
c	La verificación de la tensión y estado de las diferentes correas.
d	La comprobación de la presión del aire en los calderines.



**52 . ¿Cuáles son los elementos por los que el cliente se va formando una opinión sobre la empresa de transporte?**

a	La puntualidad en el cumplimiento de los horarios.
b	El estado de los autobuses.
c	Al cobrar billetes a los viajeros.
d	Todas las respuestas anteriores son correctas.

**53 . ¿Hasta qué presión el compresor de aire del circuito de frenado acumula aire?**

a	Hasta alcanzar una presión de 1 a 2 bares.
b	Hasta alcanzar una presión de unos 3 a 4 bares.
c	Hasta alcanzar una presión de unos 5 a 6 bares.
d	Hasta alcanzar una presión de unos 8 a 10 bares.

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

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

**55 . Normalmente si el disco de embrague de su vehículo patina, sin hacer ningún ruido extraño, ¿qué avería tiene?**

a	Rotura de los cojinetes de empuje.
b	Rotura del plato de presión.
c	Rotura del collarín de embrague.
d	Desgaste de los forros del disco de embrague.

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

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

**57 . ¿Qué factores externos al conductor afectan a la atención y pueden producir distracciones?**

a	Fatiga y somnolencia.
b	Edad avanzada.
c	Estados psicológicos transitorios.
d	Temperatura interior del vehículo.

**58 . ¿Tiene la hoja de registro una zona que nos indique la distancia recorrida?**

a	No.
b	Sí, pero sólo en los discos estándar.
c	Sí.
d	Sí, pero sólo en los discos automáticos.

**59 . Los bloques de tiempos de las actividades del conductor:**

a	aparecen reflejados en una zona del disco-diagrama.
b	no aparecen reflejados en las hojas de registro.
c	sólo aparecen reflejados en el tacógrafo digital.
d	aparecen reflejados en los tacógrafos magnéticos.

**60 . ¿Qué misión tiene la bomba de aceite?**

a	Renovar el aceite del cárter.
b	Enviar a presión el aceite a los puntos de engrase.
c	Bombear aceite del radiador a los cilindros.
d	Mantener el aceite en movimiento en el interior del cárter.

**61 . ¿Qué hay que tener en cuenta si en la nomenclatura de una cubierta va escrita la palabra "tubeless"?**

a	Que su presión sea la marcada por el fabricante, pues un exceso dará lugar a un reventón.
b	Que los impactos contra piedras o bordillos no deformen su llanta, pues dejaría de ser totalmente estanca.
c	Que el disco de su llanta produzca una corriente de aire suficiente para refrigerarla.
d	Que el tambor de su llanta produzca una corriente de aire suficiente para refrigerarla.

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

a	Sobre el eje secundario de la caja de velocidades.
b	Sobre la transmisión.
c	Sobre el tambor de freno.
d	Sobre los discos de freno.

**63 . ¿Qué afecta al consumo de carburante de un automóvil con motor de combustión?**

a	El tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.
b	El tipo de bujías que monte: frías o calientes.
c	El material del que esté construida la carrocería.
d	El mantenimiento del vehículo, las revoluciones por minuto del motor y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

**64 . ¿Qué ventaja presentan las llantas de aleación frente a las de acero estampado?**

a	Ninguna, su utilización es por razones estéticas.
b	Que pesan más.
c	Que pesan menos.
d	Que son menos propensas a la corrosión electrolítica.

**65 . Cuando se habla de los frenos de tambor, se está haciendo referencia:**

a	a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la pastilla.
b	a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la zapata.
c	a los frenos eléctricos.
d	a los ralentizadores.

**66 . ¿En qué tipo de colisiones la incorporación de barras de protección lateral ayuda a mitigar la posible gravedad de las lesiones?**

a	Colisión lateral.
b	Colisión por alcance.
c	Vuelco.
d	Colisión frontal.

**67 . ¿Cómo se puede definir los accidentes con forma no traumática?**

a	Enfermedades de origen no violento.
b	Enfermedades de origen violento.
c	Enfermedades con una duración de las bajas laborales sustancialmente menor que en el resto de los accidentes de trabajo.
d	Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**68 . La formación continua es obligatoria para los titulares de los permisos de conducir...**

a	de la clase D o D+E, solamente.
b	de cualquier tipo.
c	de la clase D1 o D1+E, solamente.
d	de las clases D, D+E, D1 y D1+E.

**69 . Bajo una situación de sueño, ¿qué factores psicofísicos del conductor se ven afectados?**

a	La percepción.
b	El pensamiento.
c	Los reflejos y el tiempo de reacción.
d	Todas las respuestas anteriores son correctas.

**70 . Entre las funciones que debe cumplir una rueda, señalar la que no le corresponde.**

a	Ofrecer poca resistencia al deslizamiento sobre el suelo en los momentos de frenado.
b	Deben presentar un alto grado de seguridad.
c	Absorber o amortiguar los choques o golpes debidos a pequeñas irregularidades del terreno.
d	Sostener la masa del vehículo facilitando su movimiento con mínimo esfuerzo.

**71 . Las marcas viales que sirven para delimitar los carriles con el fin de guiar la circulación, ¿cuáles son?**

a	Las marcas longitudinales continuas adosadas a discontinuas.
b	Las marcas longitudinales continuas.
c	Las marcas longitudinales discontinuas.
d	Las marcas longitudinales discontinuas dobles.

**72 . Cuando un vehículo esté realizando un servicio de los normalmente reservados a los prioritarios, ¿qué tipo de señalización utilizará para advertir a los demás usuarios?**

a	Utilizará las luces intermitentes indicadoras de dirección, solamente.
b	Utilizará el avisador acústico en forma intermitente y conectando la luz de emergencia.
c	Utilizará las luces de marcha atrás.
d	Utilizará las luces de frenado.

**73 . Si, circulando por una vía, las indicaciones de la señalización circunstancial parecen estar en contradicción con las de las marcas viales, ¿cuál prevalecerá?**

a	La señal circunstancial.
b	Las marcas viales.
c	Ninguna de las dos.
d	Se deberán obedecer a las dos señales.

**74 . El trabajo debe estar concebido de manera que se evite...**

a	cualquier descanso innecesario.
b	cualquier esfuerzo innecesario o excesivo.
c	estar de pie.
d	estar sentado.

**75 . Para el levantamiento en posición de pie y en condiciones ideales de trabajo, la cifra máxima aconsejada según el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo es:**

a	Depende del estado físico.
b	5 kg.
c	25 kg.
d	40 kg.

**76 . En detenciones de más de 60 segundos, ¿qué es importante?**

a	Apagar el motor para ahorrar carburante.
b	Conectar la señal de emergencia.
c	Encender todas las luces.
d	Dar pequeñas aceleraciones para evitar que se enfríe el motor.

**77 . ¿Qué factor afecta al consumo energético del motor de un automóvil?**

a	El tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.
b	El tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
c	El tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.
d	El perfil de la carretera, la posición del pedal del acelerador y el número de revoluciones del motor.

**78 . Para reducir el consumo de carburante de un autobús se deben conocer los factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:**

a	el montaje de frenos de disco.
b	el tipo de bujías que monte: frías o calientes.
c	el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
d	el perfil de la carretera, el tipo de conducción que realice el conductor y la aerodinámica del vehículo.

**79 . La inercia que posee un autobús en movimiento, ¿se puede utilizar para reducir el consumo de carburante?**

a	No, ya que es peligroso.
b	Sí, pero únicamente cuando se circula a muy baja velocidad.
c	Sólo cuando el vehículo pesado posea algún tipo de ralentizador.
d	Sí, dejando de acelerar con suficiente antelación.

**80 . Una línea continua de color amarillo en el bordillo o junto al borde de la calzada significa...**

a	que únicamente el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal.
b	la situación de una zona de carga y descarga.
c	la situación de una zona de estacionamiento limitado.
d	que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal.

**81 . ¿Dónde está instalado habitualmente el sensor de movimiento del tacógrafo digital?**

a	En la unidad intravehicular del tacógrafo (VU).
b	En la tarjeta del conductor.
c	En las ruedas motrices del vehículo.
d	En la caja de cambios del vehículo.

**82 . ¿Cada cuánto tiempo se registra en la memoria de un tacógrafo digital la velocidad instantánea del vehículo y la fecha y hora correspondientes?**

a	Cada 60 segundos que el vehículo haya estado en movimiento.
b	Cada 30 segundos que el vehículo haya estado en movimiento (las últimas 24 horas).
c	Cada segundo que el vehículo haya estado en movimiento (las últimas 24 horas).
d	Cada 10 segundos que el vehículo haya estado en movimiento.

**83 . ¿Qué anuncia a los conductores una marca de bifurcación?**

a	Que se aproximan a una zona de la calzada con posible reajuste del número total de carriles.
b	Que se aproximan a un paso a nivel.
c	Que se aproximan a una intersección en la que necesariamente tiene que realizarse un reajuste del número total de carriles.
d	Que se aproximan a una zona donde comienza un carril reservado para determinados vehículos.

**84 . El cárter de un motor de combustión:**

a	contiene la bomba de engrase.
b	se une al bloque mediante unas abrazaderas.
c	se une a la culata mediante una junta.
d	es el punto del cigüeñal donde se une el dámper.

**85 . La cadena cinemática de un automóvil...**

a	traslada el movimiento del motor a las ruedas motrices.
b	transforma la energía mecánica del carburante en energía química.
c	transforma la energía mecánica del carburante en energía eléctrica.
d	transforma la energía química del carburante en energía fotónica.

**86 . ¿Cuál de estos factores afectan más al ahorro de combustible?**

a	La marca del fabricante de la carrocería.
b	La elección de la relación de marchas correcta durante la circulación.
c	La reducción de la distancia de seguridad.
d	El aumento de las revoluciones por minuto del motor.

**87 . ¿Cuál es la función básica de los hidratos de carbono?**

a	Ayudar al mantenimiento de la estructura ósea.
b	Aportar energía.
c	Incrementar la masa muscular
d	Facilitar el flujo sanguíneo.

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

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

**89 . En el momento del deshielo:**

a	desaparece el peligro de deslizamiento.
b	se reduce de manera considerable el peligro de deslizamiento.
c	se incrementa el peligro de deslizamiento.
d	el peligro de deslizamiento se mantiene en los mismo niveles que durante la helada.

**90 . La carga útil que puede transportar un autobús es el resultado de:**

a	restar la tara de la MMA.
b	restar el peso en vacío a la tara.
c	restar la MMA de la tara.
d	sumar la MMA a la tara.

**91 . El deslizamiento producido cuando la velocidad de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del autobús puede darse:**

a	tanto por aceleración como por frenada.
b	tanto por aceleración como por velocidad.
c	sólo por frenada.
d	sólo por aceleración.

**92 . ¿Qué es la resistencia a la aceleración?**

a	Es la resistencia que se produce en una subida.
b	Es la fuerza que opone resistencia a la caída libre sobre una superficie líquida.
c	Es la resistencia que se produce al acelerar o frenar el autobús debido a la inercia de su masa.
d	Es la forma en que la inclinación del terreno en forma de pendiente afecta al movimiento.

**93 . De los siguientes factores, ¿cuál influye en el grado de rozamiento?**

a	La presión de los neumáticos.
b	La pendiente de la calzada.
c	El tamaño del frontal del autobús.
d	El diseño de las superficies del autobús.

**94 . La sobrecarga en el eje delantero de un autobús:**

a	puede afectar en el aumento de la tracción.
b	provoca exceso de peso sobre el eje de dirección y puede hacer pesada la conducción.
c	disminuye la fuerza termotecnia lateral.
d	provoca una reducción de la distancia de detención.

**95 . La marca blanca con la inscripción "BUS" colocada dentro de un carril delimitado por marcas longitudinales más anchas de lo normal, indica:**

a	que está reservado, temporal o permanentemente, para la circulación, parada o estacionamiento de autobuses.
b	que está reservado para la circulación de autobuses y taxis, solamente.
c	que no está reservado exclusivamente para la circulación de autobuses.
d	el comienzo de un carril reservado para determinados vehículos.

**96 . Si su funcionamiento no es el adecuado, ¿cuál de los siguientes elementos del vehículo puede ser causante de la formación de hielo en los conductos?**

a	El retardador hidráulico secundario.
b	El compresor.
c	El calderín secador de aire del circuito de frenado.
d	El retardador neumático.

**97 . La capacidad de una batería:**

a	no se ve influenciada por la temperatura ambiente.
b	es mayor cuanto menor sea la temperatura ambiente.
c	es siempre la misma.
d	es menor cuanto menor sea la temperatura ambiente.

**98 . En los transportes en cuya contratación intermedia otro transportista, al transportista que contrata con el usuario le corresponden las obligaciones propias de las agencias frente:**

a	al usuario.
b	a la Administración.
c	al transportista colaborador.
d	Sólo responde como transportista frente a todos.

**99 . ¿Para cuánto tiempo se otorgan las autorizaciones de transporte público de viajeros en autobús?**

a	Para dos años.
b	Para cinco años.
c	Para diez años.
d	Se otorgan sin plazo de duración prefijado.

**100 . A efectos estadísticos, las personas implicadas en accidentes de tráfico con víctimas se clasifican en:**

a	Fallecido a 24 horas, herido con hospitalización superior a 24 horas, herido con asistencia sanitaria igual o inferior a 24 horas e ileso.
b	Fallecido, herido grave, herido leve e ileso.
c	Fallecido, herido, ileso.
d	Todas las respuestas anteriores son falsas.

**101 . Una señalización insuficiente o con escasa visibilidad:**

a	es un problema que encuentran frecuentemente los conductores de autobuses en los polígonos.
b	es un problema que encuentran frecuentemente los conductores en todo tipo de vías.
c	es una ventaja puesto que permite a los conductores aplicar las normas generales de circulación.
d	La señalización insuficiente no es un problema habitual en los polígonos industriales, pero sí la escasa visibilidad.

**102 . ¿Qué ruedas deben estar correctamente equilibradas?**

a	Todas.
b	Las delanteras, únicamente.
c	Las traseras, únicamente.
d	Las directrices, únicamente.



**103 . La separación entre dos galones consecutivos:**

a	dependerá de la velocidad máxima permitida en ese tramo de la vía.
b	será de 100 metros obligatoriamente.
c	dependerá de la velocidad mínima autorizada para ese tramo de la vía.
d	dependerá de la longitud de los tramos rectos de que disponga la vía.