Osakidetza



CONDUCTOR/A TRANSPORTE SANITARIO

PREGUNTAS

1.- El ámbito de aplicación de los preceptos de la Ley sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial:

a) El ámbito de aplicación solo tiene validez en territorio nacional.
b) Desde la aprobación del RD 1428/2003, el ámbito de aplicación tiene validez en toda la Unión Europea.
c) El ámbito de aplicación tiene validez en la CAV.
d) Todas son correctas.

2.- Cuando hablamos de señalización de obstáculos y peligros, indique la correcta:

a) Todos los resaltos en los pasos para personas peatones serán considerados obstáculos.
b) Solo se consideran obstáculos en la calzada las bandas transversales.
c) Las bandas transversales y los resaltos siempre se van a considerar obstáculos en la calzada.
d) No se considerarán obstáculos los resaltos en los pasos de personas peatones que cumplan la regulación básica establecida por el Ministerio de Fomento y estén señalizados.

3.- ¿Qué sanción podremos cometer si arrojamos a la vía pública un cigarrillo según el RD 1428/2003 en su artículo 6?

a) Una infracción considerada muy grave.
b) Una infracción considerada leve.
c) Una infracción considerada grave.
d) Una infracción considerada extremadamente grave.

4.- En cuanto a la prohibición de utilización durante la conducción de dispositivos de telefonía móvil, tenemos que tener en cuenta:

a) Está totalmente prohibido la utilización de cualquier tipo de dispositivo telefónico excepto si utilizamos uno o dos cascos.
b) Está totalmente prohibido el uso de dispositivos de telefonía móvil durante la conducción, en cualquiera de los casos.
c) Se prohíbe la utilización durante la conducción de dispositivos de telefonía móvil excepto que sean utilizados sin emplear las manos ni usar cascos.
d) Se prohíbe la utilización durante la conducción de dispositivos de telefonía móvil excepto que se utilicen sin emplear las manos pero usando cascos.

5.- Las personas conductoras de cualquier tipo de ambulancia NO podrán conducir con una tasa de alcohol en sangre superior a:

a) 0,3 gramos por litro.
b) 0,3 miligramos en sangre.
c) 0,15 miligramos por litro.
d) 0,15 gramos por litro.

6.- Indique la respuesta correcta con respecto a las autorizaciones de transporte público:

a) Las autorizaciones, una vez otorgadas, tienen una validez de 10 años.
b) Las autorizaciones, una vez que se otorgan, no se pueden revocar.
c) La validez de las autorizaciones queda condicionada a la comprobación periódica del mantenimiento de las condiciones que justificaron su otorgamiento.
d) La validez de las autorizaciones no quedará nunca condicionada a la comprobación periódica del mantenimiento de las condiciones que justificaron su otorgamiento.

7.- El visado que se otorga para las autorizaciones de transporte público y privado se realizará:

a) Cada dos años.
b) Cada tres meses.
c) Cada dos meses.
d) Cada tres años.

8.- Para que un vehículo pueda ser adscrito a una autorización de transporte sanitario, deberá resultar acreditado que se encuentra provisto de.

a) Certificación técnico-sanitaria en vigor y que su titular dispone de un vehículo, que puede ser en propiedad o arrendamiento financiero.
b) Certificación técnico-sanitaria en vigor y que su titular dispone de un vehículo que solo puede estar en régimen de propiedad.
c) Certificación sanitaria en vigor y que su titular dispone de un vehículo que solo puede ser en arrendamiento tipo leasing.
d) Solo es necesario disponer de certificación técnico-sanitaria en vigor.

9.- La autorización de transporte sanitario habilitará para realizar transporte exclusivamente a los vehículos que se hayan vinculado mediante inscripción en el registro pertinente. ¿Cómo se tiene que hacer la inscripción?

a) Mediante la inscripción de la matrícula del vehículo.
b) Mediante la inscripción de la persona propietaria o arrendataria del vehículo.
c) Mediante la inscripción del certificado técnico-sanitario asociado a la empresa.
d) Cualquiera de las otras tres opciones es correcta.

10.- Las autorizaciones de transporte sanitario otorgadas conforme a la orden PRE/1435/2013, de 23 de julio, habilitan para realizar dicho transporte en:

a) La Comunidad Autónoma donde han sido inscritos los vehículos, con limitaciones respecto a su radio de acción.
b) La Unión Europea, sin limitaciones respecto a su radio de acción.
c) El Estado, sin limitaciones respecto a su radio de acción.
d) La Comunidad Autónoma Vasca, sin limitaciones respecto a su radio de acción.

11.- Los vehículos de transporte sanitario sujetos al RD 826/2012:

a) Deberán cumplir en todo momento las exigencias contenidas en el RD.
b) No es obligatorio cumplir en todo momento las exigencias contenidas en el RD.
c) Es solo obligatorio cumplir con la certificación sanitaria.
d) Es solo obligatorio cumplir con la certificación técnica.

12.- Para la obtención de la certificación técnico-sanitaria será necesario acreditar que:

a) El vehículo no deberá superar la antigüedad de 10 años desde su primera matriculación.
b) El vehículo no deberá superar la antigüedad de 8 años desde su primera matriculación.
c) El vehículo no deberá superar la antigüedad de 5 años desde su primera matriculación.
d) El vehículo no deberá superar la antigüedad de 12 años desde su primera matriculación.

13.- La certificación técnico-sanitaria podrá ser denegada si la solicitud NO se acompaña de la documentación correspondiente, y ésta es:

a) Permiso de circulación y seguro de responsabilidad civil y penal del vehículo.
b) Memoria de las características técnicas y su equipamiento técnico-sanitario y dotación personal indicados en RD 836/2012 y el permiso de circulación del vehículo.
c) Ficha de inspección técnica y el impreso oficial normalizado de solicitud.
d) b) y c) son correctas.

14.- Según la Orden PRE/1435/2013, de 23 de julio, las personas titulares de vehículos de transporte sanitario deberán solicitar la renovación de la certificación técnico-sanitaria con al menos, ¿cuánto tiempo de antelación?

a) Dos meses.
b) Tres meses.
c) Cuatro meses.
d) Un mes.



15.- En el Registro de Certificaciones Técnico-Sanitarias deberán figurar inscritas:

a) Las certificaciones que se encuentren vigentes y los cambios de titularidad de la empresa únicamente.
b) Los cambios de titularidad de la empresa y de vehículos únicamente.
c) Las bajas y los ceses de las empresas y de actividad de los vehículos.
d) Las certificaciones técnico-sanitarias vigentes, los cambios de titularidad de la empresa o de los vehículos y las bajas o ceses en la actividad.

16.- Según el RD 836/2012 los vehículos de transporte sanitario, independientemente de su clase, deberán cumplir, entre otras, las siguientes exigencias con respecto a la célula sanitaria:

a) Disponer de revestimientos interiores lisos y sin elementos cortantes y llevar cuñas y botellas irrompibles.
b) Disponer de una puerta lateral izquierda y puerta trasera con apertura suficiente para permitir el acceso de la persona paciente.
c) Poseer camillas y material mínimo de inmovilización.
d) Disponer de botiquines adaptados a cada nivel dependiendo del tipo de ambulancia.

17.- Según el RD 836/2012 las ambulancias no asistenciales deberán contar con una dotación personal que cumpla los siguientes requisitos:

a) Al menos con una persona conductora que esté en posesión del título de FP de Técnico/a en Emergencias Sanitarias.
b) Al menos con una persona conductora y una persona sanitaria que estén en posesión del título de FP de Técnico/a en Emergencias Sanitarias.
c) Al menos con una persona conductora que esté en posesión del certificado de profesionalidad de Transporte Sanitario.
d) Al menos con una persona conductora y una persona sanitaria que estén en posesión del título del certificado de profesionalidad de Transporte Sanitario.

18.- Señala la afirmación correcta recogida en la disposición adicional tercera del RD 836/2012:

a) Las ambulancias utilizadas en la CAV solo pueden ser fabricadas y/o comercializadas en otros Estados miembros de la Unión Europea.
b) Las ambulancias utilizadas en el Estado solo pueden ser fabricadas y/o comercializadas en el Estado español.
c) Las ambulancias utilizadas en el Estado solo pueden ser fabricadas y/o comercializadas en la CAV.
d) Las ambulancias utilizadas en el Estado pueden ser fabricadas o comercializadas en otros Estados miembros de la Unión Europea.

19.- Señala la afirmación correcta recogida en el RD 836/2012:

a) A partir de su entrada en vigor todas las personas conductoras de cualquier tipo de ambulancia deberán poseer, como mínimo, el certificado de profesionalidad de Transporte Sanitario.
b) A partir de su entrada en vigor todas las personas conductoras de cualquier tipo de ambulancia deberán poseer, como mínimo, el título de FP de Técnico/a en Emergencias Sanitarias.
c) A partir de su entrada en vigor todas las personas conductoras que ocupen una vacante en una ambulancia no asistencial deberán poseer el certificado de profesionalidad de Transporte Sanitario.
d) Una persona conductora de cualquier tipo de ambulancia podrá ser habilitada para conducir con un plazo máximo de 3 años.

20.- Según la clasificación por tipos de vehículos, una ambulancia es considerada:

a) Un vehículo industrial ligero.
b) Un furgón o furgoneta.
c) Un chasis-cabina.
d) Un vehículo industrial compacto.

21.- Según las características dimensionales de un vehículo, indique la respuesta correcta:

a) Las distancias entre ejes y entre ruedas del mismo eje, inciden directamente en la seguridad del vehículo.
b) Las distancias entre ejes y entre ruedas del mismo eje, inciden directamente en determinar la habitabilidad del vehículo.
c) Las distancias entre ejes y entre ruedas de ejes distintos, inciden directamente en la seguridad del vehículo.
d) Las distancias entre ejes y entre ruedas de ejes distintos, inciden directamente en determinar la habitabilidad del vehículo.

22.- Las características técnicas de un vehículo son entre otras:

a) El consumo de combustible y los espacios interiores.
b) El tipo de combustible y la capacidad del maletero.
c) El motor y el consumo de combustible.
d) El equipamiento y los espacios interiores.

23.- Entre las características que tiene que tener la carrocería de un vehículo se encuentran:

a) Rigidez y capacidad para absorber golpes y vibraciones.
b) Elasticidad para mejorar la capacidad de absorción de golpes y vibraciones.
c) Rigidez y capacidad para bloquear los ruidos.
d) Elasticidad que le permite adaptarse a todos los terrenos.



24.- Los vehículos se pueden clasificar en función del empleo para el que han sido concebidos, por los que se pueden dividir en tres grandes grupos:

a) Vehículos industriales ligeros, vehículos industriales pesados y vehículos de competición.
b) Vehículos monovolúmenes, de dos volúmenes y de tres volúmenes.
c) Por la configuración de sus compartimientos, por la configuración de su forma exterior y por la configuración de sus prestaciones.
d) Vehículos industriales, especiales y turismos.

25.- ¿Cuáles de estos elementos forman parte de la seguridad preventiva del vehículo?

a) ABS.
b) ASR.
c) ESP.
d) Visibilidad e iluminación.

26.- ¿A qué tipo de seguridad nos referimos cuando hablamos de la regulación de altura del volante?

a) Seguridad preventiva.
b) Seguridad activa.
c) Seguridad pasiva.
d) Seguridad reactiva.

27.- Dentro de la seguridad pasiva del vehículo encontramos, entre otros, los siguientes elementos:

a) Las barras laterales y el ABS.
b) El cinturón de seguridad y el acristalado.
c) La carrocería y los frenos.
d) La dirección y la suspensión.

28.- La función principal del ABS es:

a) Evitar el deslizamiento de las ruedas sobre sí mismas cuando las condiciones de adherencia del neumático disminuyen.
b) Evitar el deslizamiento de las ruedas sobre sí mismas cuando se les aplica a éstas más potencia de las que las condiciones de adherencia permiten.
c) Es un sistema que evita el bloqueo de los frenos mientras el vehículo se está desplazando con el fin de no perder su direccionabilidad.
d) Es un sistema que evita la posibilidad de que el vehículo derrape al tomar una curva porque se ha producido un giro de volante brusco.



29.- ¿Cuál es el elemento encargado de recibir la fuerza procedente de la expansión de los gases, así como de transmitir el movimiento al cigüeñal a través de la biela?

a) El pistón.
b) Los segmentos.
c) El volante de inercia.
d) Colector de escape.

30.- A la posición más alta que alcanza el pistón con respecto al cilindro se l denomina:

a) Punto Muerto Alcanzado.
b) Punto Muerto Superior.
c) Punto Máximo Alcanzado.
d) Punto Máximo Superior.

31.- ¿Mediante qué mecanismo se convierte el movimiento ascendente y descendente del pistón en movimiento giratorio en el cigüeñal?

a) Los segmentos.
b) El volante de inercia.
c) La biela.
d) Los cilindros.

32.- ¿Cuál es la función del cigüeñal?

a) Junto con la biela convierte el movimiento alternativo de los pistones en movimiento rotativo.
b) Asegura la estanqueidad entre el cilindro y el pistón.
c) Evita el paso de aceite hacia la cámara de compresión.
d) Facilita la evacuación de calor producida cuando se queman los gases.

33.- ¿Qué parte del motor va fijada por su parte superior y en ella se encuentran las válvulas de admisión y escape y los elementos de alimentación y encendido que disponga el motor?

a) El árbol de balancines.
b) El árbol de levas.
c) La culata.
d) El cárter.



34.- Indique la respuesta correcta con respecto al árbol de levas de un motor:

a) Debe girar al doble de vueltas que lo hace el cigüeñal y no debe estar sincronizado con él.
b) Debe girar a la mitad de vueltas que lo hace el cigüeñal y no debe estar sincronizado con él.
c) Debe girar al doble de vueltas que lo hace el cigüeñal y perfectamente sincronizado con él.
d) Debe girar a la mitad de vueltas que lo hace el cigüeñal y perfectamente sincronizado con él.

35.- El motor diésel tiene un gran número de piezas comunes al motor de explosión, ¿con qué EXCEPCIÓN?

a) El sistema de encendido y alimentación.
b) Solo se diferencian en el tipo de comburente que utilizan.
c) El sistema de encendido y distribución.
d) El sistema de alimentación y arranque.

36.- ¿Cuál es la misión de los elementos que forman parte del sistema d distribución?

a) Regular la entrada y salida de gases del interior del cilindro en el momento y lugar preciso.
b) Trasladar el movimiento desde el motor a la rueda.
c) Distribuir entre los elementos móviles del motor.
d) Todas son correctas.

37.- Indique la respuesta correcta con respecto a la cilindrada:

a) Es la capacidad volumétrica que tiene la suma de todos sus cilindros.
b) Es la capacidad métrica que tiene la suma de todos sus cilindros.
c) Es la capacidad volumétrica que tiene un cilindro.
d) Es la capacidad métrica que tiene un cilindro.

38.- La misión de la refrigeración es:

a) Que los componentes del motor no se fundan.
b) a) y c) son correctas.
c) Mantener los elementos del motor a una temperatura lo más alta posible para obtener un mayor rendimiento sin que haya peligro de deterioro de las piezas.
d) Disminuir la temperatura del motor y así disminuir el consumo de combustible.

39.- Los tipos de refrigeración son: (Indique la respuesta INCORRECTA)

a) Refrigeración por aire.
b) Refrigeración por agua.
c) Refrigeración por líquido refrigerante.
d) a) y c) son correctas.

40.- Entre los elementos que componen el circuito de refrigeración, encontramos: (Indique la respuesta INCORRECTA)

a) El radiador.
b) Los tapones.
c) Los manguitos.
d) Los balancines.

41.- ¿Cuál es el elemento que debe ser capaz de evacuar grandes cantidades de calor en periodos cortos de tiempo?

a) El radiador.
b) La bomba.
c) El termostato.
d) Los ventiladores.

42.- Los manguitos son conductos de caucho por cuyo interior circula:

a) El líquido refrigerante.
b) El carburante.
c) El agua.
d) El aire.

43.- ¿Cuál es el elemento cuya misión es la de limitar la presión en el circuito hasta un valor preestablecido por el fabricante?

a) El filtro de aceite.
b) La válvula de descarga.
c) La bomba de aceite.
d) El sistema de verificación y control.

44.- El dispositivo que consiste en una bombilla roja con la figura de una aceitera situada en el cuadro de mandos se denomina:

a) Manómetro de presión de aceite.
b) Manocontacto de la presión de aceite.
c) Medidor del nivel de aceite.
d) Todas las respuestas son incorrectas.

45.- Las funciones que cumple el circuito de engrase en el motor son:

a) Disminuir el rozamiento entre los órganos mecánicos móviles.
b) Mantener el calor para aumentar el rendimiento del motor.
c) a) y b) son correctas.
d) Absorber los impactos que las irregularidades del terreno provocan sobre el motor.

46.- Componentes del circuito de engrase: (Indique la respuesta INCORRECTA)

a) Filtro de aceite.
b) Intercambiadores de calor.
c) Árbol de Levas.
d) Bomba de aceite.

47.- Son elementos de transmisión: (Indique la respuesta INCORRECTA)

a) La caja de cambios.
b) Los grupos diferenciales.
c) La tirantería.
d) Los bujes.

48.- El mecanismo cuya misión es transmitir el movimiento desde el motor a la caja de cambios, se denomina:

a) Rótula.
b) Embrague.
c) Grupo diferencial.
d) Árbol de transmisión.

49.- ¿Qué mecanismo está unido por uno de los extremos a los planetarios del diferencial y por otro a los bujes?

a) La maza de embrague.
b) El grupo diferencial.
c) Los diferenciales autoblocantes.
d) Los palieres.

50.- Elementos que forman el embrague de fricción monodisco manual: (Indique la respuesta correcta)

a) Disco de embrague, maza de embrague, palier y convertidor hidráulico.
b) Disco de embrague, maza de embrague, collarín y sistema de accionamiento.
c) Disco de embrague, maza de embrague, palier y sistema de accionamiento.
d) Disco de embrague, maza de embrague, collarín y convertidor hidráulico.



51.- El árbol de transmisión se utiliza en:

a) Vehículos con motor delantero y tracción trasera.
b) Vehículos con motor delantero y tracción delantera.
c) a) y b) son correctas.
d) a) y b) son incorrectas.

52.- ¿Cuáles son los elementos elásticos que utilizan los sistemas de suspensión?

a) Los muelles, las ballestas y las barras de torsión.
b) Los muelles y las ballestas exclusivamente.
c) Las barras estabilizadoras.
d) Los tirantes de reacción y los trapecios.

53.- ¿Qué sistema del vehículo tiene como misión mantener las ruedas en contacto con el suelo, soportar el peso del vehículo y absorber las fuerzas que se producen durante la marcha?

a) Sistema de suspensión.
b) Sistema de dirección.
c) Sistema de seguridad.
d) Sistema de ruedas y neumáticos.

54.- ¿Cómo se le denomina al conjunto de hojas de acero superpuestas y unidas a través de abrazaderas, que permiten el deslizamiento entre ellas cuando se deforman por el peso?

a) Los muelles.
b) Las barras de torsión.
c) Los amortiguadores.
d) Las ballestas.

55.- ¿Qué tipo de suspensión tiene la ventaja de conservar la altura del vehículo constante, independientemente del peso que exista en su interior?

a) La suspensión delantera con doble trapecio.
b) La suspensión hidroneumática.
c) La suspensión trasera por eje semirígido.
d) La suspensión trasera por eje rígido.

56.- El sistema de dirección del automóvil:

a) b) y c) son correctas.
b) Está ubicado en las ruedas delanteras.
c) En algunas ocasiones está ubicado en las cuatro ruedas.
d) Está ubicado en las ruedas traseras.



57.- Son elementos que componen el sistema de dirección: (Indique la respuesta INCORRECTA)

a) El volante.
b) La caja de dirección.
c) Las bieletas de dirección.
d) El embrague.

58.- La barra de unión entre el volante y la caja de la dirección se denomina:

a) Rótula.
b) Embrague
c) Tirantería.
d) Columna de dirección.

59.- El elemento que tiene como misión sujetar la rueda con una inclinación respecto al suelo se denomina:

a) La caja de dirección.
b) El pivote.
c) La mangueta.
d) La tirantería.

60.- La dirección de cremallera está compuesta básicamente por: (Indique la respuesta INCORRECTA)

a) El piñón con dentado helicoidal.
b) La columna de dirección.
c) Los palieres.
d) La barra tallada en cremallera.

61.- El freno de mano tiene como función, entre otras:

a) Exclusivamente disminuir la velocidad del vehículo durante la marcha.
b) Mantener el vehículo parado cuando esté estacionado sin riesgo de movimiento.
c) Desacelerar la velocidad del vehículo en marcha.
d) Todas son correctas.

62.- Los elementos de frenado pueden ser de dos tipos y estos son:

a) Frenos de tambor y frenos de disco.
b) Frenos de tambor y plato de freno tambor.
c) Frenos de tambor simplex y frenos de tambor complex.
d) Frenos de disco fijo y frenos de disco complejo.



63.- Para activar el sistema de frenos desde el pedal o desde la palanca del freno de mano se necesita un sistema de accionamiento que pueden ser de tipo:

a) Hidráulico y servoneumático.
b) Neumático y eléctrico.
c) Mecánico y manual.
d) Hidráulico, neumático y mecánico.

64.- El sistema de accionamiento hidráulico de frenado tiene como elementos, entre otros:

a) La bomba de frenos y el líquido de frenos.
b) La bomba de frenos, el tambor y las zapatas.
c) Los actuadores hidráulicos, los discos y las pastillas de frenos.
d) El reductor de frenada y el plato porta frenos.

65.- La rueda está compuesta, entre otros, por los siguientes elementos:

a) La cubierta y la llanta.
b) La banda de rodadura, el talón y la carcasa.
c) La cubierta y el neumático.
d) Los neumáticos, la banda de rodadura y la carcasa.

66.- ¿En qué parte del neumático se encuentran los marcajes de identificación, y además, soporta la carga y flexiones de la cubierta?

a) La carcasa.
b) El flanco.
c) Los talones.
d) El cordón de centrado.

67.- Las cubiertas sin cámara ofrecen como ventaja respecto a las cubiertas con cámara:

a) Pérdida lenta del aire en caso de pinchazo, menor peso y mayor facilidad del montaje y desmontaje.
b) Menor disipación del calor al no estar en contacto directo con la llanta.
c) Pérdida rápida de aire en caso de pinchazo, lo que dará lugar a mayor seguridad.
d) Mayor peso lo que permite una mayor estabilidad.

68.- Si tenemos una cubierta con la siguiente inscripción 155/70 R 13, el primer número (155) indica:

a) El ancho del neumático, medido en centímetros.
b) La distancia de la cubierta desde la banda de rodadura hasta el talón.
c) El diámetro de la llanta, medido desde los asientos de los talones y está expresado en pulgadas.



d) El ancho del neumático, medido en milímetros.

69.- Si tenemos una cubierta con la siguiente inscripción 155/70 R 13, el último número (13) indica:

a) El ancho del neumático, medido en centímetros.
b) La distancia de la cubierta desde la banda de rodadura hasta el talón.
c) El diámetro de la llanta, medido desde los asientos de los talones y está expresado en pulgadas.
d) El ancho del neumático, medido en milímetros.

70.- ¿Cuáles son las funciones básicas de la batería dentro del sistema eléctrico del vehículo?

a) Encargada de almacenar corriente eléctrica y suministrar cuando el motor está parado o en marcha si el alternador no produce la suficiente corriente.
b) Produce la chispa eléctrica para inflamar la mezcla en el interior del cilindro.
c) Poner en marcha el motor térmico.
d) Transforma la corriente alterna en continua.

71.- El circuito de arranque de un vehículo contiene, entre otros, los siguientes elementos:

a) Batería, bobina, bujías y distribuidor.
b) La llave de contacto, el relé y un motor eléctrico.
c) Alternador y regulador.
d) Batería y alternador.

72.- Señala la afirmación correcta con respecto a la batería de un vehículo:

a) Está formada por una caja con 6 vasos. Cada uno de ellos consigue hasta 2,2 voltios, para conseguir los 12 voltios necesarios.
b) Está formada por una caja con 4 vasos. Cada uno de ellos consigue hasta 3,2 voltios, para conseguir los 12 voltios necesarios.
c) Está formada por una caja con 6 vasos. Cada uno de ellos consigue hasta 4,2 voltios, para conseguir los 24 voltios necesarios.
d) Está formada por una caja con 4 vasos. Cada uno de ellos consigue hasta 6,2 voltios, para conseguir los 24 voltios necesarios.

73.- El circuito de alumbrado de vehículo agrupa un conjunto de circuitos eléctricos, que son, entre otros:

a) Las luces de intermitencia, las luces de freno y las luces de marcha atrás.
b) Las luces de posición, la luz de cruce, luz de carretera y antiniebla.
c) La iluminación de accesorios y la luz de cortesía.
d) Todas son correctas.



74.- ¿Cuál es la velocidad máxima en autopista como norma general, para una ambulancia no asistencial?

a) 120 km/h.
b) 100 km/h.
c) 90 km/h.
d) 110 km/h.

75.- Como norma general, si existen semáforos o señales con indicaciones distintas a la derecha y a la izquierda, se obedecerán:

a) c) y d) son correctas.
b) c) y d) son incorrectas.
c) Las colocadas a la izquierda, si pretende seguir de frente o girar a la izquierda.
d) Las colocadas a su derecha, si pretende girar a la derecha.

76.- Las señales que indican obligaciones, limitaciones o prohibiciones, se denominan:

a) Señales de confirmación.
b) Señales de indicación.
c) Señales de advertencia.
d) Señales de reglamentación.

77.- La marca que indica que ninguna persona conductora debe atravesarla ni circular sobre ella, ni circular por la izquierda cuando separe sentidos, es la:

a) Marca longitudinal continua.
b) Marca longitudinal discontinua.
c) Marcas longitudinales continuas adosadas a discontinuas.
d) Marcas longitudinales discontinuas dobles.

78.- Cuando existan condiciones meteorológicas o ambientales desfavorables o que disminuyan sensiblemente la visibilidad, utilizaremos:

a) Luces antiniebla traseras.
b) Luces antiniebla delanteras.
c) Luces antiniebla delanteras y traseras.
d) Todas son incorrectas.

79.- Es el documento que acredita que el vehículo reúne las condiciones técnicas necesarias para circular:

a) Seguro de responsabilidad civil.
b) Permiso de circulación.
c) Tarjeta de inspección técnica (ITV).
d) Carnet de inspección del vehículo.

80.- ¿Las características personales que influyen sobre la tasa de alcoholemia?

a) El peso.
b) El sexo.
c) La edad.
d) Todas son correctas.

81.- Para evitar sufrir un accidente cuando la calzada está mojada, se debe:

a) Frenar con más anticipación y suavidad.
b) Probar la eficacia de los frenos después de pasar un tramo inundado.
c) a) y b) son correctas.
d) Encender las luces de emergencia.

82.- Una buena técnica para tomar una curva es: (Indique la respues INCORRECTA)

a) Girar el volante con precisión y suavidad.
b) Acelerar justo antes de entrar y colocar una marcha que permita una buena aceleración.
c) Acelerar suavemente y de forma sostenida a la salida de la curva.
d) Enderezar el volante suavemente sin dejar que vuelva solo.

83.- ¿Cómo se llama al conjunto de acciones que pretende conseguir el mayor índice de supervivencia posible en caso de parada cardio-respiratoria?

a) PAS.
b) Cadena de supervivencia.
c) Cadena asistencial.
d) Cadena de Soporte Vital Básico.

84.- ¿Cuáles son las acciones a realizar en el primer eslabón de la cadena de supervivencia?

a) RCP inmediata.
b) Desfibrilación inmediata.
c) Detección temprana de la parada cardio-respiratoria y llamar pidiendo ayuda.
d) RCP y desfibrilación precoz.

85.- Una vez que se ha iniciado la RCP: (Indique la respuesta correcta)

a) La persona que va a realizar la RCP siempre tiene que combinar ventilaciones y compresiones torácicas.
b) Se pueden realizar compresiones torácicas si no se está formado en Reanimación cardio pulmonar.
c) Solo realizarán RCP, combinando ventilaciones y compresiones, los servicios



de emergencias.

d) El riesgo de realizar compresiones torácicas si no se está formado en RCP es siempre mayor al beneficio.

86.- En caso de atender a una víctima adulta que no responde y al comprobar su respiración presenta boqueadas lentas, infrecuentes y ruidosas, tras llamar al 112 y mandar a buscar un DEA, nuestra actuación sería:

a) Colocarle en Posición Lateral de Seguridad.
b) Iniciar RCP aplicando 5 ventilaciones de rescate.
c) Iniciar RCP aplicando compresiones torácicas.
d) Continuar valorando hasta que la respiración se mantenga normal.

87.- En caso de atender a una víctima adulta, en cualquier caso, nuestra primera actuación irá encaminada a:

a) Comprobar mi seguridad, la de la víctima y la de los testigos.
b) Iniciar RCP.
c) Ponerle en Posición Lateral de Seguridad.
d) Iniciar ventilaciones respiratorias.

88.- Formando parte de un equipo de 2 profesionales sanitarios/as que estando de servicio en el momento de asistir a un niño o a una niña de 5 años que se encuentra en parada cardio-respiratoria, señala la correcta:

a) Iniciaremos con 2 insuflaciones de rescate.
b) Iniciaremos con 30 compresiones torácicas.
c) Iniciaremos con 5 insuflaciones de rescate.
d) Iniciaremos con 15 compresiones torácicas.

89.- Formando parte de un equipo de 2 personas profesionales de la salud que estando de servicio en el momento de asistir a un niño o una niña de 9 meses que se encuentra en parada cardiorrespiratoria, realizaremos las compresiones en el esternón:

a) Con la punta de uno o dos dedos.
b) Con el talón de una mano.
c) Con el talón de dos manos.
d) Se utilizará la técnica “del abrazo” con dos manos.

90.- En caso de una OVACE en un niño o una niña de 9 meses, sin tos efectiva, pero consciente: (indique la respuesta correcta)

a) Iniciaremos la asistencia aplicando 5 compresiones abdominales.
b) Iniciaremos la asistencia con 5 ventilaciones de rescate.
c) Se le realizarán 5 golpes interescapulares.
d) Las 5 compresiones se realizarán en el abdomen del lactante.



91.- A la hora de realizar las compresiones torácicas en una persona adulta, estas deben de cumplir una serie de características, y estas son:

a) La velocidad de la compresión será entre 100 y 120 repeticiones por minuto.
b) La compresión hundirá el pecho entre 5 y 6 cm.
c) La compresión y la descompresión deben durar el mismo tiempo.
d) Todas son correctas.

92.- La red de carreteras de interés preferente la componen: (Indique la respuesta INCORRECTA)

a) Carreteras que sin un tráfico elevado, facilitan la comunicación entre comarcas.
b) Itinerarios de carácter internacional.
c) Itinerarios de acceso a los puertos y aeropuertos de interés general.
d) Itinerarios con elevados tráficos inter-autonómicos de largo recorrido.

93.- Indique la respuesta correcta:

a) La nomenclatura de las autopistas y autovías comenzará por la letra A.
b) La letra en la nomenclatura de las autopistas y autovías se escribirá sobre fondo azul.
c) En la nomenclatura de las autopistas y autovías la letra se acompañará siempre de dos dígitos.
d) a) y b) son correctas.

94.- Según la red de carreteras de interés preferente la nomenclatura N-1, le corresponde la denominación:

a) Autopista Bilbao Zaragoza.
b) Autovía Norte de Madrid-San Sebastián.
c) Autovía Madrid Francia.
d) Autovía Norte de Madrid-Vitoria.

95.- Según la red de carreteras de interés preferente a la denominación Autopista Del Cantábrico, le corresponde la nomenclatura:

a) N-634.
b) A-8.
c) AP-1.
d) N-240.

96.- Según la red de carreteras de interés preferente. A la nomenclatura A-15, le corresponde la denominación:

a) Autopista Burgos-Cantábrico.
b) Autovía del puerto.
c) Autopista Bilbao-Zaragoza.



d) Autopista Navarra-Gipuzkoa.

97.- Indique a qué nos referimos cuando hablamos de seguridad activa en el vehículo.

a) Al conjunto de dispositivos y características del vehículo que crean un entorno confortable en la persona conductora.
b) Al conjunto de dispositivos y características del vehículo que contribuye a evitar posibles accidentes.
c) Al conjunto de dispositivos y características del vehículo que contribuyen a evitar o atenuar las lesiones de las personas ocupantes.
d) A los airbag y cinturones de seguridad.

98.- La unidad que se utiliza para medir la potencia en automoción es el caballo, ¿a cuántos kilovatios equivale?

a) 1,673 kilovatios.
b) 0,736 kilovatios.
c) 0,673 kilovatios.
d) 0,367 kilovatios.

99.- Amortiguar los golpes generados en el cigüeñal y las bielas por el funcionamiento del motor es función de:

a) La suspensión.
b) El circuito de engrase.
c) La refrigeración.
d) La distribución.

100.- ¿Qué elemento anexo a la suspensión se montan en el eje delantero y el trasero y tiene como misión evitar el balanceo en las curvas?

a) Los tirantes de reacción.
b) Los trapecios.
c) Las barras estabilizadoras.
d) Las barras transversales o barras Panhard.

101.- ¿Qué elemento tiene como finalidad multiplicar la presión de frenada cuando se actúa sobre el pedal?

a) La servoasistencia.
b) El reductor de frenada.
c) ABS.
d) ASR.



102.- En cada uno de los vasos que componen la batería hay un electrolito compuesto por:

a) Agua del grifo y ácido clorhídrico.
b) Agua destilada y ácido clorhídrico.
c) Agua destilada y ácido sulfúrico.
d) Ácido sulfúrico y ácido clorhídrico.

103.- El tiempo de reacción puede aumentar en función de: (Indique la respuesta INCORRECTA)

a) El sexo.
b) La edad.
c) La fatiga.
d) La temperatura del interior del vehículo.

104.- ¿Cuáles son los ritmos de parada cardio-respiratoria que pueden ser desfibrilables si ponemos un DEA?

a) Asistolia y taquicardia ventricular sin pulso.
b) Actividad eléctrica sin pulso y asistolia.
c) Fibrilación ventricular y taquicardia ventricular sin pulso.
d) Fibrilación ventricular y asistolia.

105.- Los tiempos de funcionamiento de los motores diésel de 4 tiempos son:

a) Admisión, explosión, transferencia y escape.
b) Admisión, compresión, combustión y escape.
c) Admisión, compresión, explosión y escape.
d) Admisión, explosión, combustión y escape.

106.- Según el RD 836/2012, indique la respuesta correcta sobre la inscripción de la palabra "Ambulancia" en una ambulancia:

a) La inscripción delantera se realizará en sentido inverso para que pueda ser leído por refracción.
b) La inscripción trasera se realizará en sentido inverso para que pueda ser leído por refracción.
c) La inscripción delantera se realizará en sentido inverso para que pueda ser leído por reflexión.
d) La inscripción trasera se realizará en sentido inverso para que pueda ser leído por reflexión.



107.- Los sistemas de suspensión más utilizados son:

a) Sistemas de suspensión eléctricos.
b) Sistemas de suspensión simples o convencionales, sistema de suspensión hidroneumática y sistemas de suspensión inteligentes.
c) Sistemas de aire a presión ambiente.
d) Sistemas no convencionales.

108.- Según el art. 5 del RD 1428/2003, sobre señalización de obstáculos y peligros, señale la opción correcta:

a) La actuación de los equipos de urgencia, siempre y cuando estén de servicio, podrá situarse en lugares distintos a los fijados por el agente o la agente de seguridad responsable del tráfico que se encuentre en la escena.
b) Los equipos de los servicios de urgencia siempre deberán ocupar toda la calzada.
c) Los equipos de los servicios de urgencia deberán seguir las instrucciones que imparta la persona responsable de la regulación del tráfico o sus agentes, que se encuentren en la escena.
d) La detención de los vehículos de urgencia no tiene una consideración especial a la hora de detenerse, pero si en caso de pararse.

109.- Según la Orden PRE/435/2013, NO será necesaria la autorización administrativa para la realización de transporte sanitario por carretera:

a) En los vehículos que realicen el transporte sanitario de carácter privado.
b) En el transporte sanitario tanto oficial como privado por parte de los Cuerpos de Seguridad del Estado.
c) En el transporte sanitario oficial por parte de los órganos de la Administración con vehículos de su titularidad.
d) En los vehículos que realicen el transporte sanitario de carácter público.

110.- Según la Orden PRE/435/2013, la administración podrá comprobar el adecuado cumplimiento de las condiciones que dieron lugar al otorgamiento de las autorizaciones. Además del visado periódico, ¿cuándo y qué documentos pueden solicitar a la persona titular?

a) Cada tres años y la certificación técnico-sanitaria.
b) En cualquier momento y la documentación acreditativa que estime pertinente.
c) Cada año y las características técnicas, el equipamiento sanitario y dotación personal del mismo.
d) Cada cinco años y la certificación técnico-sanitaria.

111.- Según el RD 1428/2003, ¿puede quien ostente la titularidad de vías privadas no abiertas al uso público situadas en una urbanización, regular la circulación exclusiva dentro de sus vías?

a) Sí, siempre que no desvirtúen las normas de circulación de este RD.
b) Si, en todos los casos al ser un terreno privado.



c) No, nunca se puede regular la circulación según el RD1428/2003.
d) Sobre un terreno privado no se aplican las normas de circulación, ya que puede inducir a confusión.

112.- Una vez presentada la documentación adecuada, para otorgar la certificación técnico-sanitaria ¿qué hará el órgano competente?

a) Otorgará de oficio la certificación.
b) Dispondrá de 6 meses para otorgar la certificación tal y como consta en la Orden PRE/1435/2013.
c) Procederá a la inspección del vehículo.
d) Dispondrá de un máximo de 3 meses para otorgar la certificación tal y como consta en la Orden PRE/1435/2013.

113.- Según la Orden PRE/1435/2013, la empresa titular de los vehículos de transporte sanitario deberá acreditar ante el órgano competente en materia de sanidad, que el personal a ella vinculado que forme parte de la dotación de los vehículos cumple los requisitos de formación exigidos en:

a) RD 1428/2003 y en su caso, en las normas de la comunidad autónoma en que se encuentre domiciliada la empresa.
b) Esta Orden y el RD de la CAPV.
c) RD 836/2012 y en su caso, en las normas de la comunidad autónoma en que se encuentre domiciliada la empresa.
d) La Ley General de Sanidad.

114.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación al colector de admisión:

a) Está situado en la culata con la interposición de la junta.
b) Es el encargado de evacuar los gases quemados desde el interior del cilindro hasta el tubo de escape.
c) Es el encargado de canalizar los gases o aire de admisión hasta el interior del cilindro.
d) Normalmente se fabrican de aleación ligera o de material plástico.

115.- El transporte sanitario por carretera podrá ser realizado por las siguientes categorías de vehículos de transporte sanitario:

a) Ambulancias de clase A1 destinadas al transporte de pacientes en camilla o ambulancias de clase A2 destinadas para pacientes con enfermedades infecto-contagiosas.
b) Ambulancias de clase A1 o ambulancias de clase A2, destinadas para el transporte de personas enfermas cuyo traslado revista carácter de urgencia.
c) Ambulancias de clase A1, convencionales o Ambulancias de clase A2, destinadas a proporcionar soporte vital.
d) Ambulancias de clase A1, destinadas al transporte de pacientes en camilla, y ambulancias de clase A2, o de transporte colectivo.

116.- ¿Qué características tiene que tener la célula sanitaria según el RD 836/2012?

a) Climatización e iluminación dependientes del habitáculo de la persona conductora.
b) Puerta lateral izquierda y puerta trasera con apertura suficiente para permitir el fácil acceso de la persona paciente.
c) Medidas de isotermia e insonorización aplicadas al chasis.
d) Revestimientos interiores y suelo impermeables, autoextinguibles y lavables.

117.- Entre los requisitos necesarios para acreditar la obtención de la certificación técnico-sanitaria, indique la respuesta correcta:

a) El vehículo deberá estar matriculado y habilitado para circular y no podrá superar la antigüedad de 12 años, desde su primera matriculación.
b) Deberá hallarse vigente la última inspección técnica periódica.
c) El vehículo deberá estar matriculado en la CAPV.
d) Todas las respuestas son correctas.

118.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación a la varilla de nivel:

a) Todos los vehículos disponen de este elemento.
b) Se trata de una varilla que se introduce en la botella del radiador.
c) Dispone de unas marcas que indican el máximo y mínimo nivel recomendable de aceite.
d) Algunos vehículos disponen de varillas electrónicas.

119.- Según la clasificación por tipos de vehículos, los vehículos para servicios civiles (ambulancias, bomberos etc.) pertenecen al grupo de:

a) Vehículos industriales.
b) Vehículos mixtos.
c) Vehículos especiales.
d) Vehículos civiles.

120.- Las medidas que inciden directamente en la seguridad del vehículo son:

a) Distancia entre ejes y entre ruedas del eje contrario.
b) Distancia entre ejes y entre ruedas del mismo eje.
c) La distancia entre ejes no incide en la seguridad.
d) Todas las respuestas son incorrectas.

121.- Existen varios tipos de embrague. Señale la respuesta correcta:

a) Convertidor hidráulico de par (solo para cambios automáticos).
b) Electromagnético.
c) De fricción.
d) Todas las respuestas son correctas.



122.- Señale la respuesta INCORRECTA. Para ofrecer un puesto de conducción cómoda encontramos los siguientes dispositivos:

a) Retrovisores manejables desde el interior del vehículo.
b) Regulación de altura del volante.
c) Sistema de mandos.
d) Tinción de lunas.

123.- Los amortiguadores utilizados en los automóviles son de tipo telescópico y se pueden clasificar según su sentido de amortiguación en:

a) Amortiguadores de doble efecto, amortiguan en ambos sentidos.
b) Amortiguadores de gas.
c) Amortiguadores de simple efecto, solo amortiguan en un sentido.
d) Las respuestas a) y c) son correctas.

124.- Al conjunto de características y dispositivos que contribuyen a evitar o atenuar las lesiones de las personas ocupantes del vehículo una vez producido el accidente se le denomina:

a) Seguridad activa.
b) Seguridad pasiva.
c) Seguridad interior.
d) Seguridad preventiva.

125.- Según el Reglamento General de Circulación aprobado por RD 1428/2003, de 21 de noviembre, los preceptos de la Ley sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial NO se aplicará en:

a) En terrenos privados que sean utilizados por una colectividad indeterminada.
b) En vías interurbanas.
c) En las áreas y zonas de descanso y de servicio de una autopista.
d) En caminos dentro de finca privada sustraído al uso público y destinados al uso exclusivo de las personas propietarias.

126.- Señale la respuesta correcta en relación al bloque del motor:

a) El bloque constituye el elemento central del motor.
b) En su interior se encuentran los cilindros.
c) En el bloque se sujetan los elementos móviles del motor y se encuentran los circuitos de refrigeración y de engrase.
d) Todas las respuestas son correctas.

127.- Señale la respuesta correcta en relación a la culata:

a) Junto con las pastillas de freno constituye el elemento central de los frenos.
b) En ella se encuentran las válvulas de admisión y escape.



c) Va fijada al bloque por la parte inferior a través de unos tornillos.
d) Constructivamente es una de las piezas más sencillas del motor.

128.- ¿Qué características tienen que tener los pistones?

a) Deben ser capaces de soportar altas temperaturas.
b) Son elementos fijos sin ningún desplazamiento.
c) Deben de ser pesados y tener gran resistencia al desgaste.
d) Todas las respuestas son correctas.

129.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación a la función que cumplen los segmentos del motor:

a) Aseguran la estanqueidad entre el cilindro y el pistón en sus desplazamientos para evitar fugas de compresión.
b) Facilitan la evacuación de calor producida cuando se queman los gases.
c) Facilita el paso de aceite hacia la cámara de compresión.
d) El segmento de engrase debe dosificar la cantidad de aceite depositada sobre la pared del cilindro.

130.- Cuando se habla de las revoluciones que alcanza un motor, se hace referencia a/al:

a) Volante de inercia.
b) Las revoluciones del cigüeñal.
c) Las revoluciones de la culata.
d) Todas las respuestas son correctas.

131.- Según el RD 1428/2003 en su art. 18, ¿qué obligaciones tiene que tener en cuenta la persona conductora de un vehículo para garantizar su seguridad, la del resto de personas ocupantes y de las personas usuarias de la vía?

a) La libertad de movimiento.
b) El campo necesario de visión.
c) La atención permanente en la conducción.
d) Todas son correctas.

132.- Señale la respuesta correcta en relación a los taqués fijos:

a) Tienen forma de vaso metálico.
b) Su parte exterior apoya en la leva y por el interior se apoya la varilla.
c) No admiten posibilidad de reglaje.
d) Todas las respuestas son correctas.



133.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación al radiador:

a) Debe ser capaz de evacuar grandes cantidades de calor en periodos cortos de tiempo.
b) Suele tener un tapón para su llenado en la zona superior.
c) El tapón del radiador puede abrirse en cualquier momento, incluso con el motor caliente.
d) Pueden ser tubulares, de panal y de láminas.

134.- Las válvulas de distribución:

a) Constan de dos partes: cabeza y vástago o cola.
b) Están sometidas a altas presiones y temperaturas.
c) En su fabricación se utilizan aceros de alta calidad.
d) Todas las respuestas son correctas.

135.- Señale la respuesta correcta en relación a los electroventiladores:

a) Son los más utilizados en la actualidad.
b) Consisten en una hélice que va colocada en el eje de un motor eléctrico.
c) Pueden ir situados por la parte delantera del radiador o por la trasera.
d) Todas las respuestas son correctas.

136.- Según la Orden PRE/435/2013, la autorización de transporte sanitario habilitará para realizar transporte exclusivamente a los vehículos que se hayan registrado en el Registro de Empresas y Actividades de Transporte, vinculado mediante la inscripción de:

a) La matrícula.
b) El número de bastidor.
c) El número de registro de la empresa.
d) Todas son correctas.

137.- Entre los sistemas de los vehículos que informan a la persona conductora sobre la temperatura del motor, los más habituales son:

a) Luz indicadora de temperatura crítica del refrigerante.
b) Reloj indicador de temperatura del refrigerante.
c) Luz de nivel de líquido refrigerante.
d) Todas las respuestas son correctas.

138.- Entre las características de los aceites, la viscosidad se define como:

a) La capacidad que tiene un fluido de adherirse a las superficies.
b) La capacidad que tiene un fluido para circular por un conducto.



c) La temperatura a la cual se comienza a solidificar el aceite.

d) La capacidad de conservación de sus propiedades durante tiempo prolongado.

139.- Algunos de los efectos que provoca en el neumático un exceso de presión de inflado son:

a) Generación excesiva de calor, mayor consumo, excesiva flexibilidad en el neumático, pérdida de confort, desgaste más acusado en las zonas laterales de la banda de rodadura.
b) Fatiga de los talones, mayor aplastamiento del neumático, reducción de la distancia de frenada, aumento de adherencia.
c) Pérdida de confort, fatiga de los talones, falta de flexibilidad en el neumático y reducción de la superficie de contacto.
d) Todas las respuestas son correctas.

140.- El sistema electrónico de seguridad activa que evita la posibilidad de que el vehículo derrape al tomar una curva es:

a) ABS.
b) ASR.
c) ESR.
d) ESP.

141.- Señale la respuesta correcta en relación a los aceites monogrado:

a) Solo tienen un índice de viscosidad.
b) La variación de temperatura exterior apenas les afecta.
c) Son los más utilizados en la actualidad.
d) Todas las respuestas son correctas.

142.- Señale la respuesta correcta en relación al sistema de refrigeración por aire:

a) Se utiliza sobre todo en motocicletas de baja cilindrada.
b) Tiene como ventaja su bajo coste.
c) La refrigeración se produce por la transmisión de calor.
d) Todas las respuestas son correctas.

143.- Señale la respuesta correcta en relación a la bomba de refrigeración:

a) Es la encargada de forzar la circulación de líquido en el circuito de refrigeración.
b) Es de tipo centrífugo, succiona líquido refrigerante de la parte baja del radiador para impulsarla hacia el motor.
c) Sus revoluciones están relacionadas con las del motor.
d) Todas las respuestas son correctas.

144.- Señale qué elemento del sistema de embrague de fricción se encarga de transmitir el movimiento del motor a la caja de cambios:

a) Maza de embrague.
b) Disco de embrague.
c) Caja de cambios.
d) Ninguna es correcta.

145.- Cuando la persona conductora pisa el pedal de embrague:

a) El disco comienza a transmitir movimiento a la caja de cambios.
b) El disco se encuentra presionado por el plato de presión.
c) Se comienza a transmitir movimiento primario a la caja de cambios.
d) El disco deja de transmitir movimiento a la caja de cambios.

146.- En el sistema de accionamiento hidráulico del sistema de frenada, la bomba de frenos:

a) Es el elemento que se encarga de transformar el esfuerzo mecánico que se ejerce sobre el pedal en señal eléctrica en el circuito.
b) Es el elemento que se encarga de transformar el esfuerzo mecánico que se ejerce sobre el pedal en presión hidráulica en el circuito.
c) Es el dispositivo que se encarga de variar la presión de frenada en las ruedas traseras en función del peso que soporte.
d) Es el dispositivo que se encarga de variar la presión de frenada en las ruedas delanteras en función del peso que soporte.

147.- La caja de cambios se lubrica con:

a) Líquido refrigerante.
b) Aceite de alto índice de viscosidad, conocido con el nombre de valvulina.
c) Líquido de dirección.
d) Aceite de bajo índice de viscosidad.

148.- Señale la respuesta correcta. ¿Cuál de las siguientes es un tipo de diferencial?

a) Diferencial monorueda.
b) Diferencial de tracción.
c) Diferencial autoblocante.
d) Diferencial ajustable.

149.- El árbol de transmisión se utiliza en los vehículos:

a) Con motor delantero y tracción trasera, y en los vehículos de tracción total.
b) Solo en los vehículos de tracción total.
c) Con motor trasero y tracción trasera.
d) Con motor delantero y tracción delantera.

150.- La suspensión hidroneumática tiene entre otras, la ventaja de:

a) Conservar la altura del vehículo constante, independientemente del peso que exista en el interior.
b) Adaptar la altura del vehículo a las circunstancias del terreno, sin tener en cuenta el peso del propio vehículo.
c) Adaptar la altura del vehículo a las circunstancias del terreno, teniendo en cuenta el peso del propio vehículo.
d) Todas las respuestas son correctas.

151.- El líquido refrigerante del circuito de refrigeración se aloja en:

a) La botella de expansión.
b) Los ventiladores convencionales.
c) Los tapones.
d) La culata.

152.- Los elementos que componen el sistema de dirección son:

a) Volante, columna de la dirección, maza de embrague, tirantería, bieletas de la dirección y rótulas.
b) Volante, columna de la dirección, caja de la dirección, collarín, bieletas de la dirección y rótulas.
c) Volante, columna de la dirección, caja de la dirección, tirantería, bieletas de la dirección y trapecios.
d) Volante, columna de la dirección, caja de la dirección, tirantería, bieletas de la dirección y rótulas.

153.- En cuanto a la alineación de la dirección, las cotas del sistema de la dirección son las siguientes:

a) Ángulo de ataque, ángulo de avance, ángulo de caída.
b) Convergencia, ángulo de salida, ángulo de avance, ángulo de caída.
c) Convergencia, ángulo de salida, ángulo de ataque.
d) Convergencia, ángulo de salida, ángulo de avance, ángulo de caída, ángulo de ataque.

154.- Un motor de 4 cilindros con una capacidad volumétrica por cilindro de 250 cm3 o ¼ de litro, tendrá una cilindrada de:

a) 1.000 cm3 o 10 litros.
b) 1.000 cm3 o 1 litro.
c) 1.000 cm3 o 100 litros.
d) No se puede saber la cilindrada.



155.- Se denomina convergencia positiva cuando:

a) Las ruedas tienden a converger por su parte delantera.
b) Las ruedas tienden a divergir por su parte delantera.
c) Las ruedas tienen a converger por su parte lateral externa.
d) Ninguna es correcta.

156.- En cuanto al sistema de dirección, la mangueta:

a) Conecta el volante con la columna de dirección.
b) Alimenta el circuito hidráulico.
c) Tiene entre otras misiones, sujetar la rueda con una inclinación respecto del suelo que viene predeterminada por la empresa fabricante.
d) Se le conoce también como cremallera de la dirección.

157.- Señale la respuesta correcta en relación a los aceites minerales:

a) Constituyen la mayor producción de aceites en el mercado del automóvil.
b) Se obtienen directamente del petróleo sin refinar.
c) En ningún caso contienen aditivos.
d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

158.- El sistema de accionamiento de los frenos puede ser de tipo:

a) Hidráulico, mecánico o balancín.
b) Balancín, mecánico o neumático.
c) Neumático, mecánico o hidráulico.
d) Mecánico, hidráulico o de eje primario.

159.- Señálese la respuesta INCORRECTA. Las acciones relativas al aprendizaje compartido, dentro de la gestión de los incidentes de seguridad que prevé la Estrategia de Seguridad de Pacientes incluyen:

a) Desarrollar estrategias de comunicación que permitan la difusión de buenas prácticas en las organizaciones de servicios (alertas, boletines, sesiones, etc.).
b) Fomentar la implantación en las organizaciones de servicios de buenas prácticas que ya estén implantadas con resultados muy favorables en otros centros a nivel local, estatal o internacional.
c) Consolidar y dinamizar el funcionamiento de los Comités de Seguridad de Paciente.
d) Potenciar el aprendizaje a nivel corporativo a través de las herramientas disponibles: Osagune, Intranet corporativa.

160.- La finalidad del sistema antibloqueo de frenos ABS es EVITAR el bloqueo de ruedas:

a) Mientras el vehículo está en la fase de deceleración disminuyendo la presión hidráulica en los mecanismos que actúan sobre los frenos.

b) Mientras el vehículo está en la fase de deceleración aumentando la presión hidráulica en los mecanismos que actúan sobre los frenos.
c) Dirigiendo la frenada solamente a las ruedas motrices.
d) Dirigiendo la frenada solamente a las ruedas no motrices.

161.- Una buena técnica para tomar una curva es:

a) 1º Frenar antes de entrar y colocar una marcha que permita tener una buena aceleración, 2º Girar el volante con precisión y suavidad, 3º Acelerar suavemente y de forma sostenida, 4º Enderezar suavemente el volante sin dejar que vuelva solo.
b) 1º Frenar antes de entrar y colocar una marcha que permita tener una buena desaceleración, 2º Girar el volante con precisión y suavidad, 3º Acelerar suavemente y de forma sostenida, 4º Enderezar suavemente el volante dejando que vuelva solo.
c) 1º Girar el volante con precisión y suavidad, 2º Frenar durante el trazado de la curva, 3º Acelerar suavemente y de forma sostenida, 4º Enderezar suavemente el volante sin dejar que vuelva solo.
d) 1º Girar el volante con precisión y suavidad, 2º Frenar durante el trazado de la curva, 3º Acelerar suavemente y de forma sostenida, 4º Enderezar suavemente el volante dejando que vuelva solo.

162.- En el neumático, el cordón de centrado:

a) Es la parte comprendida entre el hombro y el talón, en ella se encuentran los marcajes de identificación de la cubierta.
b) Es la parte de la unión entre la banda de rodadura y los flancos.
c) Es el resalte situado en la parte superior del talón que facilita el posicionamiento de la cubierta con respecto a la llanta y asegura la hermeticidad.
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

163.- Señale la respuesta INCORRECTA, en relación al sistema eléctrico del vehículo:

a) Los sistemas eléctricos más significativos del automóvil son circuito de carga, circuito de arranque, circuito de encendido, circuito de alumbrado, circuito de maniobra y accesorios.
b) Eléctricamente el alternador está compuesto por tres partes, una fija que lleva unas bobinas magnéticas, una móvil que actúa como imán y una tercera que es un compresor.
c) La función del circuito de arranque es poner en marcha el motor térmico.
d) El circuito de carga está formado por un alternador, un regulador y la batería.

164.- ¿Qué indica la leyenda "12V/640A/70Ah" impresa en una batería de coche?

a) Que es una batería con voltaje de 12 voltios, tiene una capacidad máxima de 640 amperios y es capaz de suministrar 70 amperios durante una hora.

b) Que es una batería con voltaje de 12 voltios, tiene una capacidad máxima de 640 amperios y es capaz de suministrar 70 amperios durante un minuto.
c) Que es una batería con voltaje de 12 voltios, tiene una capacidad máxima de 70 amperios y es capaz de suministrar 640 amperios durante una hora.
d) Todas las respuestas son correctas.

165.- En el circuito de carga de la batería, el regulador sirve para proteger a:

a) Exclusivamente al circuito de arranque, limitando la corriente que se produce cuando el motor (y el alternador) giran muy rápido. Al propio alternador, evitando que se caliente en exceso cuando hay mucho consumo (demanda de corriente eléctrica).
b) Todos los circuitos, limitando la corriente que se produce cuando el motor (y el alternador) giran muy rápido. Al propio alternador, evitando que se caliente en exceso cuando hay mucho consumo (demanda de corriente eléctrica).
c) La batería exclusivamente, evitando que se descargue completamente.
d) Todas las respuestas son incorrectas.

166.- ¿A qué denominamos carretera?

a) Al tramo de vía que discurre por un poblado.
b) Toda la vía pública pavimentada situada fuera de poblado, salvo los tramos en travesía.
c) Toda la vía pública pavimentada situada fuera de poblado, incluidos los tramos en travesía.
d) Vía para la exclusiva circulación de automóviles.

167.- ¿A qué velocidad máxima se podrá circular por una autopista con una ambulancia clasificada como furgoneta?

a) 80 km/h.
b) 90 km/h.
c) 110 km/h.
d) 120 km/h.

168.- ¿A qué hace referencia la definición de "Velocidad de diseño"?

a) Máxima velocidad que puede mantenerse sobre una sección de carretera, en condiciones favorables, para circular con seguridad.
b) Mínima velocidad que puede mantenerse sobre una sección de carretera, en condiciones favorables, para circular con seguridad.
c) Máxima velocidad que puede mantenerse sobre una sección de carretera, en condiciones desfavorables, para circular con seguridad.



d) Mínima velocidad que puede mantenerse sobre una sección de carretera, en condiciones desfavorables, para circular con seguridad.

169.- Señale cuál de las siguientes respuestas es correcta:

a) La rueda está compuesta por los siguientes elementos: cubierta, aire, llanta, válvula y eventualmente la cámara.
b) La rueda está compuesta por los siguientes elementos: cubierta, trapecios, llanta, válvula y eventualmente la cámara.
c) Los indicadores de desgaste de la rueda se encuentran en la llanta.
d) Los indicadores de desgaste de la rueda se encuentran en el talón.

170.- ¿Qué significado tiene en la calzada una marca transversal discontinua?

a) Es una línea de detención que indica que ningún vehículo debe franquearla, en cumplimiento de la obligación impuesta por una señal de detención obligatoria.
b) Es una línea de detención que indica que, salvo circunstancias anormales que reduzcan la visibilidad, ningún vehículo debe franquearla, cuando tengan que ceder el paso en cumplimiento de la obligación impuesta por una señal de ceda el paso.
c) Es una línea transversal discontinua y paralela a la calzada en la que las personas que circulan en bicicleta tienen preferencia.
d) Dispuestas en la calzada indica un paso para personas que van a pie.

171.- En caso de señales de circulación, cuando se contradicen señales de diferentes grupos, se obedecerá a la señal prioritaria según el siguiente orden:

a) 1º Agentes, 2º Circunstanciales y de balizamiento, 3º Semáforos, 4º Señales verticales y 5º Marcas viales.
b) 1º Agentes, 2º Semáforos, 3º Señales verticales, 4º Circunstanciales y de balizamiento y 5º Marcas viales.
c) 1º Agentes, 2º Semáforos, 3º Señales verticales, 4º Marcas viales y 5º Circunstanciales y de balizamiento.
d) 1º Agentes, 2º Circunstanciales y de balizamiento, 3º Señales verticales, 4º Semáforos y 5º Marcas viales.

172.- ¿Qué significado tiene que una/un agente realice una serie de toques cortos y frecuentes con el silbato?

a) Ordena reanudar la marcha.
b) Ordena la detención de los vehículos.
c) Alerta de obstáculos en la vía.
d) Alerta de la obligatoriedad de circular con precaución.

173.- En el permiso de circulación figuran los datos identificativos del vehículo, como son:

a) Matrícula, marca del vehículo y número de plazas.



b) Titular, MMA y código de neumáticos.
c) Dimensiones, tara y datos del titular.
d) Modelo, servicio al que se destina y restricciones del vehículo.

174.- ¿Qué efectos produce el consumo de alcohol sobre la persona conductora?

a) Altera su comportamiento y puede experimentar el fenómeno de visión de túnel.
b) Produce episodios de depresión y ansiedad.
c) Produce flashbacks.
d) Disminuye la sensación de fatiga y retrasa el sueño.

175.- Cuando hay nieve en la calzada, para evitar que el vehículo pierda adherencia y patine, debe:

a) Utilizar la marcha más corta posible para iniciar la marcha.
b) Utilizar la marcha más larga o alta posible para iniciar la marcha.
c) Utilizar la marcha más larga o alta posible en las pendientes descendentes.
d) Frenar en el interior de las curvas para evitar salir a mucha velocidad al finalizar esta.

176.- La RCP inmediata puede doblar o cuadruplicar la supervivencia de la parada cardio-repsiratoria si el ritmo es desfibrilable. ¿Cuáles son los ritmos desfibrilables?

a) Fibrilación ventricular y taquicardia ventricular sin pulso.
b) Fibrilación auricular y taquicardia ventricular con pulso.
c) Asistolia y Actividad eléctrica sin pulso.
d) Asistolia y fibrilación ventricular.

177.- ¿En qué posición colocaremos a una persona que tras valorarla comprobamos que está inconsciente y respira?

a) En la posición en la que lo encontró siempre que no exista mayor peligro.
b) En posición lateral de seguridad.
c) En posición de RCP.
d) En posición semisentada.

178.- En caso de una obstrucción de la vía aérea en la que la persona puede toser de manera efectiva, procederemos de la siguiente manera:

a) Iniciaremos con 5 golpes en la espalda.
b) Iniciaremos con 5 compresiones abdominales.
c) Animaremos a la persona para que siga tosiendo.
d) Iniciaremos con 5 compresiones torácicas.



179.- Ante una persona adulta inconsciente que no respira, sin contar con más ayuda , después de avisar a los servicio de emergencias y teniendo un DEA al lado, iniciaremos la secuencia de la siguiente manera:

a) Con 5 ventilaciones de rescate.
b) Si está sin compañia y hay un DEA próximo, empiece aplicando el DEA.
c) Iniciamos aplicando masaje cardiaco.
d) Con 2 ventilaciones de rescate.

180.- A la hora de realizar las compresiones torácicas en un niño o una niña de 4 años, comprimiremos en:

a) La mitad superior del esternón.
b) La mitad inferior del esternón.
c) En el tercio superior del esternón.
d) En el borde inferior de la apófisis xifoides.

181.- Una vez valorada la inconsciencia en una niña de 2 años (no responde) manteniendo abierta la vía aérea, ¿durante cuántos segundos comprobaremos la posibilidad de que respire antes de tomar una decisión?

a) No más de 8 segundos.
b) No más de 5 segundos.
c) No más de 10 segundos.
d) No más de 6 segundos.

182.- Según su funcionalidad, el itinerario de acceso a los puertos y aeropuertos de interés general está incluida dentro de:

a) Red de Interés Preferente.
b) Red básica.
c) Red comarcal.
d) Red de Interés nacional.

183.- En los frenos de disco, las pastillas de freno:

a) Se alojan en el tambor y están fabricadas de hierro fundido.
b) Tienen ranuras radiales a lo largo de todo el perímetro para generar calor y con ello aumentar la eficacia de la frenada.
c) Tienen la función de presionar al actuador hidráulico.
d) Son los elementos que rozan sobre el disco para reducir su velocidad.

184.- ¿Cuándo se deben llevar encendidas las luces de posición de un vehículo?

a) Cuando tenga encendida la luz de cruce, carretera o antiniebla.
b) Se deben encender automáticamente al arrancar el coche.
c) Se deben llevar encendidas al circular en vías interurbanas.



d) Se deben llevar encendidas entre la salida del sol y el ocaso.

185.- Sobre las velocidades máximas indicadas, prevalecerán las que se fijen:

a) A través de señales.
b) A determinadas personas conductoras por sus circunstancias personales.
c) A determinados vehículos por sus características o por las de su carga.
d) Todas son correctas.

186.- ¿Qué significa la palabra aquaplaning?

a) Los neumáticos no pueden desalojar la capa de agua que existe en la calzada y pierden adherencia.
b) Los neumáticos no pueden desalojar la capa de agua que existe en la calzada y ganan adherencia.
c) Los neumáticos no pueden desalojar la capa de aceite que existe en la calzada y ganan adherencia.
d) Los neumáticos se bloquean al pisar el freno de manera brusca.

187.- ¿Cuál de los siguientes factores es el principal responsable en la siniestralidad?

a) Las condiciones de la vía.
b) Las distracciones de la persona conductora.
c) Fallos en los frenos y en la iluminación.
d) Fallos en los neumáticos.

188.- Una vez iniciada la RCP en una persona adulta, ¿cuándo interrumpimos la resucitación?

a) A la llegada de las/los agentes y cuando nos indiquen que detengamos las compresiones.
b) A la llegada de ayuda profesional sanitaria y seas reemplazada/o.
c) Nunca.
d) A los 40-45 minutos de iniciada y sin signos claros de recuperación.

189.- Al realizar el masaje cardiaco en una/un lactante de 9 meses, ¿cuántos centímetros aproximadamente deprimimos el esternón?

a) 2 centímetros.
b) 3 centímetros.
c) 4 centímetros.
d) 5 centímetros.



190.- El tramo de carretera, que nos permite el acceso al Aeropuerto de Loiu por Aldekone, con un comienzo en la N-637 y final en el propio aeropuerto, se denomina:

a) N-633.
b) N-629.
c) N-636.
d) N-639.

191.- Todos los vehículos tienen varios sistemas de verificación y control del circuito de engrase. Entre los más utilizados nos encontramos:

a) Varilla de nivel y sensor de nivel.
b) Reloj de presión.
c) Manómetro de presión de aire.
d) Todas las respuestas son correctas.

192.- ¿Qué se entiende por tensión eléctrica en un circuito?

a) La energía que consume un aparato eléctrico durante su funcionamiento.
b) La resistencia que ofrece un material al paso de la corriente.
c) La diferencia de potencial eléctrico entre dos puntos.
d) La energía total almacenada en un circuito.

193.- ¿Cuál es la función principal de las Unidades Electrónicas de Control (UCE) en una red electrónica de un vehículo eléctrico?

a) Sustituir completamente los sistemas eléctricos del vehículo.
b) Controlar una parte específica del sistema electrónico del vehículo.
c) Únicamente almacena datos del funcionamiento del vehículo.
d) Generar la energía eléctrica necesaria para los distintos sistemas.

194.- ¿Qué se entiende por potencia nominal de un aparato eléctrico en un vehículo?

a) La potencia máxima que puede alcanzar el aparato en cualquier situación.
b) La potencia que genera o consume el aparato cuando trabaja a la tensión indicada.
c) La potencia real que consume el aparato cuando está en funcionamiento continuo.
d) La potencia mínima necesaria para que el aparato funcione.

195.- ¿En qué principio se basa el funcionamiento de los motores eléctricos?

a) En la generación de energía térmica mediante resistencias.
b) En las leyes del electromagnetismo aplicadas a la interacción entre campos magnéticos.
c) En la transformación directa de energía química en energía mecánica.
d) En la variación de la resistencia eléctrica de los conductores.

196.- ¿Cómo pueden estar conectados internamente los motores eléctricos tetrafásicos?

a) En serie o en paralelo.
b) En estrella o en triángulo.
c) En cuadrado o en cruz.
d) En abierto o en cerrado.

197.- En un motor eléctrico síncrono, ¿qué elementos forman parte del conjunto móvil?

a) El estator y las bobinas.
b) El rotor, el eje y el núcleo.
c) El estator y el núcleo.
d) El eje y las bobinas del estator.

198.- Las redes de comunicación en línea en los vehículos eléctricos se caracterizan por:

a) La transmisión simultánea de la información desde una unidad central a todas las demás.
b) La transmisión simultánea de la información desde una unidad central a todas las demás.
c) La comunicación directa entre todas las unidades sin seguir un recorrido determinado.
d) La transmisión bidireccional exclusiva entre dos unidades.

199.- Antes de iniciar las insuflaciones de rescate a una/un lactante que está en parada cardiorrespiratoria, ¿qué se debe hacer?

a) Colocar la cabeza en hiperextensión.
b) Asegurar una posición neutra de la cabeza y elevar el mentón.
c) Girar la cabeza hacia un lado para despejar las vías respiratorias.
d) Mantener la cabeza alineada con el torso sin levantar el mentón.

200.- Dentro de las señales y órdenes de las y los agentes de la autoridad realizadas desde el vehículo, ¿qué indica la señal que consistente en el brazo extendido hacia abajo, inclinado y fijo?

a) La obligación de disminuir la velocidad y continuar con precaución.
b) La obligación de detenerse en el lado izquierdo de la vía.
c) La obligación de detenerse en el lado derecho a las personas usuarias a las que va dirigida la señal.
d) La obligación de cambiar de carril y continuar la marcha.