



CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

CUERPO CFX30L24-0 DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL

ACCESO LIBRE

PRIMER EJERCICIO

FECHA 13 / MARZO / 2026

ORDEN DE 17 DE MARZO DE 2025, DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA, FONDOS EUROPEOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL (BORM DE 27 DE MARZO DE 2025), POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS SELECTIVAS PARA CUBRIR 3 PLAZAS DEL CUERPO DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS, OPCIÓN DE AUTOMOCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL, (CÓDIGO CFX30L24-0).

CUESTIONES

1.	¿Cómo se denomina la Sección 1ª del Capítulo 2º del Título de la Constitución española de 1978?
----	--

- a) Derechos y deberes de los ciudadanos.
- b) De los derechos fundamentales y de la Libertades públicas.
- c) De los derechos y de deberes fundamentales.
- d) Derechos y Libertades.

2.	Conforme al artículo 54 de la Constitución, el Defensor del Pueblo es designado por:
----	---

- a) El Gobierno.
- b) El rey.
- c) Las Cortes Generales.
- d) El Tribunal Constitucional.

3.	El estatuto de Autonomía de la Región de Murcia se estructura en:
----	--

- a) Preámbulo, Título Preliminar, Títulos I al VI, 2 Disposiciones Adicionales y 7 Disposiciones Transitorias.
- b) Preámbulo, Título Preliminar, Títulos I al IV, 2 Disposiciones Adicionales y 7 Disposiciones Transitorias.
- c) Título Preliminar, Títulos I al VI, 2 Disposiciones Adicionales y 7 Disposiciones Transitorias.
- d) Preámbulo, Título Preliminar, Títulos I al VI, 2 Disposiciones Adicionales y 4 Disposiciones Transitorias.

4.	De acuerdo con el artículo 11.1 de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia NO son órganos superiores de la Administración General:
----	--

- a) Los Consejeros.
- b) El Presidente de la Comunidad Autónoma.
- c) El Consejo de Gobierno.
- d) Los Directores Generales.

5.	Según el artículo 25.4 de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, las disposiciones y resoluciones de los Consejeros en el ejercicio de sus competencias adoptarán la forma de:
----	--

- a) Decreto.
- b) Reglamento.
- c) Acuerdo.
- d) Orden.

6.	No son retribuciones básicas de los funcionarios de la Administración Pública de la Región de Murcia, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 67 del Decreto Legislativo 1/2001, de 26 de enero, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Función Pública de la Región de Murcia:
----	--

- a) Sueldo.
- b) Trienios.
- c) Complemento de destino.
- d) Pagas extraordinarias.

7.	Conforme al artículo 89.1 del Decreto Legislativo 1/2001, de 26 de enero, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Función Pública de la Región de Murcia, las faltas muy graves prescribirán:
----	--

- a) Al año.
- b) Al mes.
- c) A los 6 años.
- d) A los 2 años.

8.	La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece en el apartado 2 del artículo 30 que, siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen en días:
----	---

- a) Se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, domingos y los declarados festivos.
- b) Se entiende que éstos son naturales.
- c) Se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados y domingos.
- d) Se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos.

9.	En el caso de un acto expreso, el plazo para la interposición de un recurso de alzada contra el mismo será de (artículo 122.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas):
----	--

- a) 3 meses.
- b) 6 meses.
- c) 1 mes.
- d) 1 año.

10.	De acuerdo con el artículo 6, del Decreto 236/2010, de 3 de septiembre, de Atención al Ciudadano en la Administración Pública de la Región de Murcia, los ciudadanos pueden elegir relacionarse con la misma a través de los siguientes canales de atención:
-----	---

- a) Canal de Atención Presencial y Canal de Atención Electrónica.
- b) Canal de Atención Presencial y Canal de Atención Telefónica.
- c) Canal de Atención Electrónica, solamente.
- d) Canal de Atención Presencial, Canal de Atención Telefónica y Canal de Atención Electrónica.

11.	El Decreto 236/2010, de 3 de septiembre, de Atención al Ciudadano señala en su artículo 8 que la información administrativa se clasifica, por su contenido, en (SEÑALE LA INCORRECTA):
-----	---

- a) General
- b) Especializada
- c) Particular
- d) Específica

12.	Un red de ordenadores LAN es:
-----	--------------------------------------

- a) Una red de Gran Alcance.
- b) Un Red Metropolitana.
- c) Una Red de Área Local.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

13.	De acuerdo con el artículo 14.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, NO forman parte del derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo:
-----	---

- a) Los derechos de información, consulta y participación.
- b) El derecho de formación en materia preventiva.
- c) El derecho de paralización de la actividad en caso de que no exista riesgo grave e inminente.
- d) El derecho a la vigilancia de su estado de salud.

14.	En el ámbito de la Administración Pública de la Región de Murcia, la defensa de los intereses colectivos del personal a su servicio en materia de prevención de riesgos laborales corresponde a:
-----	---

- a) Los Delegados de Prevención.
- b) Al Comité de Seguridad y Salud.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas son correctas.

15.	En relación a los equipos de trabajo y medios de protección, conforme al artículo 17.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales los equipos de protección individual:
-----	--

- a) Deberá adquirirlos el trabajador para el desempeño de sus funciones.
- b) Deberá proporcionarlos el empresario a sus trabajadores para el desempeño de sus funciones y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios.
- c) Deberá proporcionarlos el empresario a sus trabajadores para el desempeño de sus funciones y velar por el uso efectivo de los mismos cualquiera que sea la naturaleza de los trabajos realizados.
- d) Deberá proporcionarlos el empresario a sus trabajadores, los cuales asumirán su coste.

16.	Según el artículo 11.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, éstas sólo requerirán a los interesados el uso obligatorio de firma:
-----	---

- a) Formular solicitudes.
- b) Interponer recursos.
- c) Renunciar a derechos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

17.	Las Administraciones Públicas emitirán los documentos administrativos por escrito, a través de medios electrónicos (artículo 26.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas):
-----	--

- a) Dependiendo del asunto.
- b) Siempre.
- c) A menos que su naturaleza exija otra forma más adecuada de expresión y constancia.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

18.	El artículo 19.1 de la Ley 2/2014, de 21 de marzo, de Proyectos Estratégicos, Simplificación Administrativa y Evaluación de los Servicios Públicos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia define la Plataforma de Interoperabilidad como:
-----	---

- a) La herramienta corporativa de la Administración Regional mediante la que se podrán consultar o verificar determinados datos y documentos de los ciudadanos.
- b) La herramienta corporativa de la Administración Regional mediante la que se podrán consultar o verificar todos los datos y documentos de los ciudadanos.
- c) La herramienta corporativa de la Administración Regional mediante la que solamente se podrán verificar datos de los ciudadanos.
- d) La herramienta corporativa de la Administración Regional que los ciudadanos tienen que utilizar si quieren rectificar sus datos.

19.	Entre los principios generales establecidos en la ley 7/2007 para hacer efectiva la igualdad de hombres y mujeres de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se encuentra el principio de transversalidad, que comporta:
-----	--

- a) Aplicar la perspectiva de género en las fases de planificación, ejecución y evaluación de todas las políticas llevadas a cabo por las distintas Administraciones Públicas.
- b) Aplicar la perspectiva de género en las fases de planificación, ejecución y evaluación de determinadas políticas llevadas a cabo por las distintas Administraciones Públicas.
- c) Aplicar la perspectiva de género sólo en la fase de planificación, de determinadas políticas llevadas a cabo por las distintas Administraciones Públicas.
- d) Aplicar la perspectiva de género en las fases de planificación, ejecución y evaluación de todas las políticas llevadas a cabo por determinadas Administraciones Públicas.

20.	La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno señala en su artículo 5 que las Administraciones Públicas publicarán, de forma periódica y actualizada, la información cuyo conocimiento sea relevante para garantizar la transparencia de su actividad relacionada con el funcionamiento y control de la actuación pública. Este principio se denomina:
-----	--

- a) Principio de Publicidad y Transparencia.
- b) Principio de Publicidad.
- c) Principio de Publicidad Activa.
- d) Principio de Buen Gobierno.

21.	Según el Anexo II del Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos, por criterios de construcción, ¿cuál es la clasificación de un remolque con una masa máxima superior a 0,75 toneladas pero inferior o igual a 3,5 toneladas?
-----	---

- a) 31
- b) 41
- c) 51
- d) 61

22.	La placa-distintivo reglada en el Anexo II del Real Decreto 1457/1986, de 10 de enero, por el que se regulan la actividad industrial y la prestación de servicios en los talleres de reparación de vehículos automóviles, de sus equipos y componentes está dividida en 3 espacios o fajas desiguales, ¿qué información contiene el espacio superior?
-----	--

- a) La provincia.
- b) La rama de actividad.
- c) La especialidad.
- d) El número de identificación del taller.

23.	Según el Real Decreto 1457/1986, de 10 de enero, por el que se regulan la actividad industrial y la prestación de servicios en los talleres de reparación de vehículos automóviles, de sus equipos y componentes ¿cuál es la garantía de una reparación realizada en un taller a un vehículo industrial si las piezas incluidas en la reparación no tienen un plazo de garantía superior y el vehículo no ha sido manipulado o reparado por terceros?
-----	--

- a) 3 meses o 2.000 Km.
- b) 2 mes o 2.000 Km.
- c) 1 mes o 2.000 Km.
- d) 15 días o 2.000 Km.

24.	Según el Real Decreto 443/2001, de 27 de abril, sobre condiciones de seguridad en el transporte escolar y de menores, ¿cuál será la antigüedad máxima para los vehículos objeto del mencionado RD, al inicio del curso escolar, contados desde su primera matriculación?
-----	---

- a) 6 años.
- b) 10 años.
- c) 12 años.
- d) 16 años.

25.	Según el Real Decreto 443/2001, de 27 de abril, sobre condiciones de seguridad en el transporte escolar y de menores, ¿Cuál de las siguientes Características técnicas de los vehículos regulados por el mencionado RD NO es correcta?
-----	---

- a) El asiento del conductor estará protegido por una pantalla transparente, de acuerdo con los mínimos de protección establecidos en la norma UNE 26-362-2:1984. En caso de no existir suficiente altura, el tamaño de dicha pantalla puede reducirse en consecuencia.
- b) Las puertas de servicio serán del tipo operado por el conductor, debiendo cumplir las prescripciones técnicas del Reglamento CEPE/ONU que resulte de aplicación.
- c) Las ventanas no dispondrán de aperturas practicables.
- d) No podrán utilizarse autobuses de dos pisos, entendiendo como tales aquellos en los que los espacios destinados a viajeros están dispuestos, al menos en una parte, en dos niveles superpuestos, excepto cuando hubieran sido homologados según el Reglamento CEPE/ONU 107.

26.	Según el Decreto N.º 30/1994 de 18 de febrero, por el que se regula el funcionamiento de los Servicios Automovilísticos de la Administración Regional, cuál de los siguientes servicios automovilísticos NO corresponde al Parque móvil Regional:
-----	--

- a) Servicios de representación de Altos Cargos: Presidencia, Consejeros, Secretarios Generales, Directores Generales y Asamblea Regional.
- b) Servicios generales y ordinarios que demanden las distintas Consejerías y Organismos Autónomos.
- c) Servicios específicos que excepcionalmente demanden las Consejerías y Organismos Autónomos.
- d) Servicios de transporte colectivo y escolar.

27.	Según el Decreto N.º 30/1994 de 18 de febrero, por el que se regula el funcionamiento de los Servicios Automovilísticos de la Administración Regional, la Orden de Servicio para la utilización de un vehículo durante el fin de semana, cuando este servicio no se presta de forma habitual, debe ser firmada por:
-----	--

- a) El titular de la unidad.
- b) El Jefe de Servicio.
- c) El Secretario General.
- d) El funcionario que vaya a realizar el servicio.

28.	Según la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, para la gestión de los residuos generados en un taller mecánico, la jerarquía a aplicar a la hora de decidir el tratamiento de un residuo debe seguir el siguiente orden de prioridad:
-----	---

- a) Prevención, reciclado, preparación para la reutilización, otro tipo de valoración y eliminación.
- b) Eliminación, otro tipo de valoración, reciclado, preparación para la reutilización y prevención.
- c) Prevención, preparación para la reutilización, reciclado, otro tipo de valoración y eliminación.
- d) Preparación para la reutilización, prevención, reciclado, otro tipo de valoración y eliminación.

29.	Es un principio de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada de la Región de Murcia:
-----	---

- a) Quien contamina, paga.
- b) La defensa de los espacios naturales de la región.
- c) La protección de los más desfavorecidos.
- d) Promover una mayor participación social en la toma de decisiones medioambientales.

30.	A la hora de programar los trabajos en el taller, desde el punto de vista de prevención de riesgos laborales:
-----	--

- a) Se deberán primar las medidas colectivas sobre las individuales.
- b) Se deberán primar las medidas individuales sobre las colectivas.
- c) Queda a criterio del responsable de prevención el priorizar las medidas colectivas o las individuales.
- d) Queda a criterio de los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales de la Región de Murcia el priorizar las medidas colectivas o las individuales.

31.	El ralentizador o retardador hidráulico “intarder”, ¿dónde se ubica?
-----	---

- a) Al final del árbol de transmisión.
- b) En el interior de la caja de cambios.
- c) En el interior del cárter.
- d) Junto a los cilindros o bombines de freno.

32.	¿Con cuál de los siguientes sistemas del vehículo está relacionado el fenómeno del FADING?
-----	---

- a) El sistema de dirección.
- b) El sistema de suspensión.
- c) El sistema de frenado.
- d) El sistema de encendido.

33.	¿Cuál de las siguientes afirmaciones referidas a la inyección de gasolina NO es correcta?
-----	--

- a) El colector debe ser más pequeño que en sistemas de inyección mediante carburador.
- b) El aire puede entrar más frío que en sistemas de inyección mediante carburador.
- c) La aceleración y deceleración son más rápidas que en sistemas de inyección mediante carburador.
- d) El consumo de combustible es inferior que en sistemas de inyección mediante carburador.

34.	¿Cuál de las siguientes referencias se corresponde con una lámpara halógena de doble filamento?
-----	--

- a) H1.
- b) H2.
- c) H3.
- d) H4.

35.	¿Cuál de las siguientes afirmaciones, referidas a la convergencia o divergencia de las ruedas delanteras de un vehículo, es correcta?
-----	--

- a) En vehículos de tracción delantera, las ruedas delanteras deben montarse con cierta convergencia.
- b) En vehículos de tracción trasera, las ruedas delanteras deben montarse con cierta convergencia.
- c) En vehículos de tracción trasera, las ruedas delanteras deben montarse con cierta divergencia.
- d) La convergencia o divergencia de las ruedas delanteras del vehículo es independiente del tipo de tracción.

36.	Un neumático diseñado principalmente para los vehículos de las categorías M2, M3, N, O3 y O4 con un índice de capacidad de carga en utilización simple menor o igual a 121 y un símbolo de categoría de velocidad mayor o igual a N, es categoría:
-----	---

- a) C1
- b) C2
- c) C3
- d) C4

37.	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
-----	--

- a) El par motor siempre es mayor que el par en rueda.
- b) El par motor siempre es menor que el par en rueda.
- c) El par motor será mayor o menor que el par en rueda en función de la relación de marchas seleccionada.
- d) El par motor es igual al par en rueda.

38.	Si para la realización del mantenimiento de la instalación eléctrica del vehículo se dispone de equipos de análisis de temperatura para la medición de la radiación infrarroja emitida por los distintos elementos, estaremos ante un mantenimiento de tipo:
-----	---

- a) Óptimo.
- b) Correctivo.
- c) Preventivo.
- d) Predictivo.

39.	¿Cuál de estos defectos relacionados con el “Pedal del dispositivo de frenado”, en la Sección I del Manual de Procedimiento de Inspección ITV, versión 7.8, tiene una interpretación de defecto LEVE?
-----	--

- a) Carrera o movimiento del pedal excesivo o insuficiente
- b) Retorno del pedal inadecuado
- c) Revestimiento antideslizante del pedal ausente o suelto
- d) Revestimiento antideslizante del pedal desgastado

40.	Si el resultado de una inspección técnica de un vehículo es negativa:
-----	--

- a) El vehículo solamente podrá circular hasta el taller a solucionar los defectos encontrados y vuelta a la estación ITV.
- b) El traslado del vehículo hasta su destino se realizará por medios ajenos al vehículo.
- c) El vehículo no se puede trasladar de la ITV.
- d) La estación de ITV solicitará a la Jefatura Provincial de Tráfico la baja del vehículo.

- | | |
|-----|---|
| 41. | Según el Real Decreto 750/2010, Las tarjetas ITV en formato papel estarán cumplimentadas con el tipo de letra: |
|-----|---|
- a) Arial 9 negro.
 - b) Calibri 11 negro.
 - c) Azul.
 - d) Ninguna es correcta.
-
- | | |
|-----|--|
| 42. | Las disposiciones mínimas en materia de seguridad y salud en los lugares de trabajo se establecen en: |
|-----|--|
- a) Real Decreto 486/1997, de 14 de abril.
 - b) Real Decreto 446/1997, de 14 de abril.
 - c) Real Decreto 733/1997, de 30 de mayo.
 - d) Decreto 355/2000, de 24 de agosto.
-
- | | |
|-----|--|
| 43. | Según el manual de procedimiento de inspección de las estaciones ITV, si un vehículo de la categoría M1 no dispone de dispositivo de antirrobo es un defecto: |
|-----|--|
- a) Muy grave.
 - b) grave.
 - c) Leve.
 - d) No es defecto.
-
- | | |
|-----|--|
| 44. | En un vehículo de la categoría O. ¿Cómo calificamos el defecto de rotura en una hoja de ballesta? |
|-----|--|
- a) Defecto leve.
 - b) Defecto grave.
 - c) Defecto muy grave.
 - d) No es defecto.

45.	¿Es obligatorio que un tractor agrícola lleve luz de carretera?
-----	--

- a) Sí, es obligatorio.
- b) Es opcional.
- c) Es obligatorio si es apto para circular de noche.
- d) Si, cuando la MMA sea superior a 3.500kg.

46.	¿Es reforma la variación de color en un turismo?
-----	---

- a) Es reforma si el color está anotado en la tarjeta ITV.
- b) No es reforma, pero se diligenciará en la tarjeta ITV si el dato ya estaba reflejado en ella y existe una variación.
- c) El color nunca figura en la tarjeta ITV y, por lo tanto, no es reforma.
- d) Si se detecta la variación de color en una inspección técnica del mismo, es reforma y por lo tanto se tiene que legalizar.

47.	Se presentará a inspección periódica un vehículo matriculado en 1998 con una única luz de marcha atrás, en color amarillo auto. ¿Se debe tipificar como defecto grave?
-----	---

- a) No
- b) No, vehículos anteriores a 10/7/2011 pueden incorporar luces de marcha atrás en color amarillo auto.
- c) Sí, debe incorporar dos luces.
- d) Sí, se requieren dos luces ambas de color blanco.

48.	Según R/D 920 del 2017, un vehículo con categoría O2. ¿Cuándo tiene que pasar la inspección de ITV?
-----	--

- a) A los 2 años de su matriculación.
- b) A los 4 años de su matriculación.
- c) A los 6 años de su matriculación.
- d) Está exenta de inspección.

49.	El R/D 443/2001, de 27 de abril, sobre condiciones de seguridad en el transporte escolar y de menores, establece en su artículo 5, que debe de llevar un distintivo indicativo de transporte de menores, a que distintivo se refiere?
-----	--

- a) V16
- b) V10
- c) V19
- d) V1

50.	Según el manual de procedimiento de inspección de las estaciones ITV, si un vehículo de tres ruedas con sidecar y cuya velocidad es menor o igual de 100 km/h, matriculado el 01-01-2002 ¿tiene que llevar espesos retrovisores?
-----	---

- a) Uno izquierdo (clase L) obligatorio y otro derecho (clase L) obligatorio.
- b) Uno izquierdo (clase L) obligatorio y otro derecho (clase L) optativo.
- c) Uno izquierdo (clase L) optativo y otro derecho (clase L) optativo.
- d) Están exentos de retrovisores exteriores.

51.	En un ciclomotor de dos ruedas las luces indicadoras de dirección serán:
-----	---

- a) Opcionales.
- b) Obligatorias.
- c) Obligatorias dependiendo de la cilindrada.
- d) Obligatorias si no lleva espejos retrovisores.

52.	De acuerdo con la norma UNE 26410-92, al medir la anchura, ¿se debe tener en cuenta el espejo retrovisor?
-----	--

- a) Si en motocicletas y no en ciclomotores.
- b) Se medirá de acuerdo con el número de retrovisores (par o impar).
- c) Si, en todos los casos.
- d) No, en ningún caso.

53.	En el caso de cambio de tipo de carrocería de una caja ordinaria, por otra caja ordinaria de igual o distintas dimensiones, siempre que se respeten las medidas máximas y mínimas carrozables establecidas en la homologación de tipo del vehículo base:
-----	---

- a) Se exigirá proyecto técnico.
- b) Se exigirá proyecto técnico y certificado de ejecución de obra.
- c) No se exigirá proyecto técnico ni certificado de ejecución de obra.
- d) Ninguna es correcta.

54.	¿Para qué tipo de vehículos está expresamente prohibida la instalación de la señal V-23?
-----	---

- a) Remolques con una MMA superior a 5 toneladas.
- b) Vehículos de auxilio en carretera.
- c) Vehículos de motor dedicados al transporte de personas con un máximo de 8 plazas (sin contar la del conductor).
- d) Camiones con una MMA de entre 3,5 Tm y 7,5 Tm.

55.	En un turismo matriculado en el año 2000, se detecta que lleva instalada un dispositivo de luz diurna, elegir el modo correcto de actuación:
-----	---

- a) Si están correctamente instaladas se pasa inspección favorable.
- b) Es una reforma y tendrá que legalizar su instalación.
- c) Sólo se aceptan si son de color blanco.
- d) La a y la c son correctas.

56.	¿Cuál es el Real Decreto que aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) actualmente vigente en España?
-----	--

- a) Real decreto 2267/2004
- b) Real decreto 513/2017
- c) Real decreto 314/2006
- d) Real decreto 1942/1993

57.	De acuerdo con el Manual de Reformas de Vehículos, ¿se considera reforma la sustitución de un silencioso de escape por otro que dispone de una homologación CE específica para el modelo de vehículo?
-----	--

- a) Sí, siempre que se altere el nivel de ruido original.
- b) No, siempre que el silencioso sea de la misma marca que el vehículo.
- c) No se considera reforma la sustitución del silencioso por otro que cumpla la Directiva 96/20/CE.
- d) Sí, cualquier modificación del sistema de escape requiere proyecto técnico.

58.	¿A partir de qué antigüedad mínima queda exento de pasar la ITV periódica un vehículo clasificado como histórico según el nuevo Reglamento de Vehículos Históricos?
-----	--

- a) 30 años.
- b) 60 años.
- c) 50 años.
- d) No existe exención para la I.T.V.

59.	¿Cuál es la definición principal de un vehículo clasificado como L4e?
-----	--

- a) Vehículos de dos ruedas con sidecar con un motor de cilindrada superior a 50 cm³ y/o con una velocidad máxima por construcción superior a 45 km/h.
- b) Vehículos de tres ruedas con una velocidad máxima por construcción no superior a 45 km/h, de cilindrada inferior a igual a 50 cm³ (motores de encendido por chispa positiva) o potencia máxima inferior o igual a 4 kW (demás motores de combustión interna o motores eléctricos).
- c) Vehículos de tres ruedas simétricas, con respecto al eje medio longitudinal del vehículo, de cilindrada > 50 cm³ (en caso de motor térmico) o velocidad máxima > 50 km/h.
- d) Ninguna es correcta.

60.	¿Cuáles son las características de una rosca tipo Whitworth?
-----	---

- a) El ángulo que forman los flancos de los filetes es de 45°.
- b) El ángulo que forman los flancos de los filetes es de 55°.
- c) El ángulo que forman los flancos de los filetes es de 60°.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

61.	¿Cómo se llama al medidor de flujo de aire?
-----	--

- a) MAP
- b) MAF
- c) TPS
- d) MFA

62.	El indicador de temperatura de aceite es un sensor NTC. ¿Qué significa?
-----	--

- a) Su resistencia es inversamente proporcional a la temperatura que se encuentre.
- b) Su resistencia es igual a la temperatura a la que se encuentre.
- c) Su resistencia es directamente proporcional a la temperatura que se encuentre.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

63.	Los motores eléctricos de imanes permanentes son conocidos como:
-----	---

- a) Motores de reluctancia.
- b) Motores asíncronos.
- c) Motores bifásicos.
- d) Motores síncronos.

64.	¿Cuál es la misión de la válvula reguladora de presión en un sistema Common Rail?
-----	--

- a) Limitar la presión en el rail.
- b) Ajusta y mantiene la presión en el rail.
- c) Mide la presión en el rail.
- d) Se encuentra ubicada en el rail.

65.	En una bomba rotativa V.E.:
-----	------------------------------------

- a) Lleva un distribuidor solo rotativo.
- b) Lleva un distribuidor rotativo y alternativo.
- c) No lleva distribuidor.
- d) Lleva dos distribuidores, uno rotativo y otro alternativo.

66.	De acuerdo al anexo II del R.D. 2822/1998, por el que se aprueba el Reglamento General de vehículos ¿Cuál es la clasificación, por criterios de utilización, de un vehículo quitanieves?
-----	---

- a) 72
- b) 74
- c) 76
- d) 78

67.	¿Cuánto tiempo transcurre desde que colisiona un vehículo y la activación de un airbag frontal?
-----	--

- a) Aproximadamente a los 20 milisegundos.
- b) Aproximadamente a los 30 milisegundos.
- c) Aproximadamente a los 50 milisegundos.
- d) Aproximadamente a los 70 milisegundos.

68.	La relación de transmisión (RT) depende de la rueda motriz Z1 (15 dientes) y del número de dientes de la rueda conducida Z2 (51 dientes). Por tanto, la relación de transmisión será:
-----	--

- a) 3,4/1
- b) 3,6/1
- c) 3,2/1
- d) Ninguna es correcta

69.	Los trenes epiciclooidales están constituidos por un eje de accionamiento y un piñón central llamado:
-----	--

- a) Satélite
- b) Planetario
- c) Corona
- d) Portasatélites

70.	De entre los cuatro tipos de motores de vehículos eléctricos, ¿Cuál es el de peor eficiencia?
-----	--

- a) Motor síncrono / DC Brushless.
- b) Motor síncrono CA.
- c) Motor de reluctancia CA.
- d) Motor de corriente continua.

71.	En un embrague de fricción de un solo disco, ¿dónde está acoplado el estriado del disco?
-----	---

- a) Eje intermediario de la caja de cambios.
- b) Eje primario de la caja de cambios.
- c) Eje secundario de la caja de cambios.
- d) Eje epicicloidal de la caja de cambios.

72.	Los varistores son elementos eléctricos con gran utilidad en el mundo de la automoción. ¿Cuál es su principal característica y cómo los conectamos en una instalación?
-----	---

- a) Su resistencia disminuye a medida que aumenta la tensión que se le aplica y van conectados en serie.
- b) Su resistencia aumenta a medida que aumenta la tensión que se le aplica y van conectados en paralelo.
- c) Su resistencia aumenta a medida que aumenta la tensión que se le aplica y van conectados en serie
- d) Su resistencia disminuye a medida que aumenta la tensión que se le aplica y van conectados en paralelo.

73.	Dentro de las características de los refrigerantes está la de evitar la cavitación ¿Qué es?
-----	--

- a) Evitan que se caliente.
- b) Evitan la formación de burbujas que explotan y dañan el material.
- c) Evitan la transmisión de calor.
- d) Mejoran la transmisión de calor.

74.	¿Para qué sirve la válvula By-pass del filtro de aceite?
-----	---

- a) Evitar el paso de aceite en frío.
- b) Evitar el paso de aceite en caliente.
- c) Dar el paso de aceite en caso de obstrucción del filtro.
- d) Evitar la descarga del filtro para el motor.

75.	¿Qué significan las siglas MIG de un proceso de soldadura:
-----	---

- a) Gas de protección inerte.
- b) Gas de protección lineal.
- c) Gas de protección activa.
- d) Gas licuado.

76.	El índice de octano de un combustible:
-----	---

- a) Determina la temperatura a la cual el combustible arde de forma espontánea.
- b) Se denomina a la resistencia de combustible al encendido espontáneo de la mezcla.
- c) Mide el comportamiento antidetonante de un combustible.
- d) Todas son incorrectas.

77.	El amperímetro se conecta para medir:
-----	--

- a) En paralelo.
- b) En serie.
- c) Es igual.
- d) Conexión mixta.

78.	¿Qué es el picado doble de una lima?
-----	---

- a) El grado de corte de la lima.
- b) La forma de la lima.
- c) La rugosidad de la lima.
- d) Todas son incorrectas.

79.	Un incorrecto equilibrado del neumático provoca oscilaciones y vibraciones. ¿Cuándo decimos que un neumático tiene un desequilibrio dinámico?
-----	--

- a) Cuando se produce un movimiento hacia arriba y hacia abajo.
- b) Cuando no lleva pesas de equilibrado.
- c) Cuando se produce un movimiento lado a lado del neumático.
- d) Ninguna es correcta.

80.	El freno motor de presión dinámica utiliza el motor como freno en el ciclo:
-----	--

- a) De expulsión.
- b) De compresión.
- c) De admisión
- d) De explosión

81.	Según la clasificación de vehículos por su electrificación un vehículo REEV es:
-----	--

- a) Vehículo eléctrico.
- b) Vehículo de pila de combustible.
- c) Vehículo eléctrico de autonomía extendida.
- d) Vehículo híbrido enchufable.

82.	¿Qué función realizan los correctoras y limitadores de frenada?
-----	--

- a) Evitan el bloqueo de las ruedas del eje delantero cuando el vehículo no está cargado.
- b) Limitan la presión de frenada en los ejes delantero y trasero.
- c) Limitan la presión de frenada de las ruedas del eje trasero.
- d) Controlan la fuerza que se ejerce sobre el pedal.

83.	En una batería ¿Qué es el ánodo?
-----	---

- a) Líquido que lleva la batería.
- b) La placa negativa de la batería.
- c) La placa positiva de la batería.
- d) Ninguna es correcta.

84.	¿De dónde recibe la depresión el servofreno?
-----	---

- a) Del compresor que dispone el vehículo.
- b) Del colector de escape y del turbo.
- c) Del colector de admisión en los motores de gasolina
- d) El servofreno no necesita depresión para funcionar.

85.	En un tambor de freno dúplex:
-----	--------------------------------------

- a) Cada zapata tiene su cilindro de simple efecto.
- b) Cada zapata tiene su cilindro de doble efecto.
- c) Las zapatas tienen un cilindro de tensado común.
- d) La opción b y c son correctas.

86.	En un alternador trifásico, las bobinas se encuentran desfasadas entre sí:
-----	---

- a) 90 grados.
- b) 180 grados.
- c) 120 grados.
- d) 45 grados.

87.	En un sistema de inyección de combustible en el que el registro de la carga del motor se realiza a través de medidor de masa de aire de hilo caliente, de denomina:
-----	--

- a) LE-jetronic.
- b) L-jetronic.
- c) LH-jetronic.
- d) KE-jetronic.

88.	¿Qué elemento de la transmisión tiene un montaje tres cuartos flotante?
-----	--

- a) Árbol de transmisión.
- b) Semi árbol de transmisión.
- c) Palieres en puentes rígidos.
- d) Junta homocinética.

89.	¿Dónde se sitúa el grupo reductor en un automóvil?
-----	---

- a) A la salida de la caja de cambios y antes del diferencial.
- b) Entre la caja de cambios y el árbol de transmisión.
- c) A la salida del diferencial.
- d) Entre el embrague y la caja de cambios.

90.	Las bombas de émbolos radiales de alta presión utilizadas en turismos se lubrican:
-----	---

- a) Con el aceite de motor.
- b) Con grasa.
- c) Con el combustible.
- d) No necesitan lubricación.

