

Plaza de Técnico Auxiliar Mecánico

El material que se acompaña tiene como objetivo facilitar la preparación de los temas. Tiene, por tanto, un carácter orientativo acerca de las preguntas que se puedan plantear en la fase de oposición.

No supone, de ninguna de las maneras, un compromiso de efectuar los test sobre dichas preguntas.

El Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre no se responsabiliza de errores que puedan contener así como de las modificaciones normativas que puedan surgir.

1.- De acuerdo con lo establecido en la Constitución Española de 1978 los partidos políticos expresan:

- a) El pluralismo político.
- b) La defensa de los intereses de los ciudadanos.
- c) La voluntad popular.
- d) Todas las respuestas son correctas.

2.- La Constitución Española de 1978 en su artículo 9.3 establece la garantía de una serie de principios, entre los que se puede citar:

- a) La libertad.
- b) La igualdad.
- c) La jerarquía normativa.
- d) El pluralismo político.

3.- Las medidas de las franjas horizontales de la bandera Española son:

- a) Las tres son iguales.
- b) La franja amarilla es de doble anchura que cada una de las franjas rojas.
- c) Cada una tiene una medida diferente.
- d) Las franjas rojas son de doble anchura que la amarilla.

4.- La Constitución Española de 1978 se fundamenta:

- a) En la soberanía nacional.
- b) En el pluralismo político.
- c) En la monarquía parlamentaria.
- d) En la indisoluble unidad de la Nación española.

5.- La Constitución Española de 1978 fue ratificada por el Pueblo Español en Referéndum celebrado el:

- a) 6 de Diciembre de 1978.
- b) 26 de Diciembre de 1978.
- c) 31 de Octubre de 1978.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

6.- El Preámbulo de la Constitución Española de 1978 consta de:

- a) Un artículo.
- b) Tres artículos.
- c) Ningún artículo.
- d) Dos artículos.

7.- En el Estado Español, según dispone la Constitución, la Soberanía Nacional reside en:

- a) El Presidente/a de Gobierno.
- b) El Gobierno.
- c) El Pueblo español.
- d) Las Cortes Generales.

8.- La Constitución Española de 1978 considera como instrumento fundamental para la participación política:

- a) A los partidos políticos.
- b) A la institución del referéndum.

- c) A los sindicatos de trabajadores y asociaciones empresariales.
- d) A los poderes públicos.

9.- No es correcto afirmar que uno de los principios que inspiran nuestra actual Constitución contempla:

- a) La indivisibilidad de España.
- b) Los valores fundamentales de la organización del Estado son la justicia e igualdad.
- c) La aceptación de un modelo económico basado, entre otros, en la economía de mercado.
- d) La jefatura del Estado la ostenta el Rey.

10.- La justicia, de acuerdo con la Constitución Española de 1978 es:

- a) Un valor superior del ordenamiento jurídico.
- b) La base de la paz social.
- c) Uno de los derechos fundamentales.
- d) Todas las respuestas son correctas.

11.- La Constitución Española de 1978 atribuye el promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos que se integran sean reales y efectivas, a:

- a) Los Partidos Políticos.
- b) Al Gobierno.
- c) A los Jueces.
- d) A los poderes públicos.

12.- En relación con la estructura interna y funcionamiento de los sindicatos de trabajadores y asociaciones empresariales, la Constitución Española de 1978 les impone:

- a) Que no vayan contra el interés general.
- b) Que sean democráticos.
- c) Que sean pluralistas.
- d) Que sean solidarios.

13.- Según se desprende del artículo 9.1 de nuestra Constitución, los ciudadanos y los Poderes Públicos están sujetos a:

- a) Las Leyes.
- b) Las Disposiciones Reglamentarias que emanen del Gobierno.
- c) La Constitución.
- d) Todas las respuestas son correctas.

14.- De acuerdo con lo establecido en el Título preliminar de nuestra Constitución, la forma política del Estado español es:

- a) La monarquía presidencialista.
- b) La monarquía.
- c) La monarquía parlamentaria.
- d) La monarquía democrática.

15.- La Constitución Española de 1978 se estructura en:

- a) Un preámbulo, 10 títulos, 1 disposición final, 9 transitorias, 4 adicionales, 1 derogatoria.
- b) Un preámbulo, un título preliminar, 10 títulos, 1 disposición final, 9 transitorias, 4 adicionales, 1 derogatoria.
- c) Un título preliminar, 11 títulos, 1 disposición final, 4 transitorias, 9 adicionales, 1 derogatoria.
- d) Un preámbulo, 11 títulos, 1 disposición final, 8 transitorias, 4 adicionales, 1 derogatoria.

16.- En el art. 1.1 de la Constitución Española de 1978 es donde se enumeran:

- a) Los Poderes del Estado.
- b) Los valores superiores del ordenamiento jurídico.
- c) Las Comunidades Autónomas.
- d) Las Entidades Locales.

17.- Podemos decir que el Título Preliminar de la Constitución Española de 1978:

- a) Es donde se enumeran los Poderes del Estado.
- b) En él se contienen los principios fundamentales que sirven de base a toda la Constitución.
- c) En él se recogen los derechos fundamentales de los españoles.
- d) Todas las respuestas son correctas.

18.- Según dispone la actual Constitución, España es un Estado:

- a) Unitario.
- b) Democrático.
- c) Democrático de Derecho.
- d) Regional.

19.- La revisión total de la Constitución Española de 1978 exige:

- a) La aprobación de cada Cámara que integran las Cortes Generales por mayoría absoluta.
- b) La aprobación de cada Cámara que integran las Cortes Generales por mayoría de tres quintos.
- c) La aprobación de cada Cámara que integran las Cortes Generales por mayoría de dos tercios.
- d) Sólo exige la mayoría absoluta del Congreso de Diputados.

20.- En relación con la lengua española oficial, de acuerdo con lo dispuesto en la Constitución Española de 1978, es correcto afirmar:

- a) Es el español.
- b) Todos los españoles tienen el deber de emplearla.
- c) Todos los españoles tienen el deber de conocerla.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

21.- La reforma constitucional se regula en la Constitución Española de 1978 en el Título:

- a) VII.
- b) X.
- c) IX.
- d) VIII.

22.- En relación con la bandera de España y las propias de las Comunidades Autónomas, la Constitución Española de 1978 establece:

- a) Que podrán ser utilizadas ambas en los actos públicos.
- b) Que se utilizarán ambas en todos los edificios públicos y cualquier clase de actos que se celebren
- c) Que se utilizarán con ocasión de actos que celebren las Comunidades Autónomas, si bien sólo en los de carácter oficial deberán utilizarse ambas.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

23.- La actual Constitución española entró en vigor el:

- a) 30 de diciembre de 1978.
- b) 29 de diciembre de 1978.
- c) 26 de diciembre de 1978.

d) A los veinte días de su publicación en el BOE.

24.- La creación y ejercicio de la actividad sindical, según dispone nuestra Constitución:

- a) Es libre sin ningún tipo de limitación.
- b) No tiene otros límites que el respeto a la Constitución y a la Ley.
- c) Será necesario que previamente se registren en los términos que establezca la ley que regule la materia.
- d) Las respuestas b y c son correctas.

25.- La Constitución de 1978 en lo que respecta a la organización territorial, reconoce y garantiza:

- a) El derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que integran el Estado español.
- b) El Estado Federal.
- c) El Estado Confederal.
- d) El derecho de autodeterminación de las distintas nacionalidades.

26.- El art. 137 de la Constitución Española de 1978 reconoce la autonomía para la gestión de sus respectivos intereses a:

- a) Municipios, Provincias, Islas y Comunidades Autónomas que se constituyan.
- b) Municipios, Provincias, y Comunidades Autónomas que se constituyan.
- c) Municipios, Provincias e Islas.
- d) Comunidades Autónomas que se constituyan.

27.- La vigente Ley Reguladora de las Haciendas Locales fue aprobada por:

- a) Real Decreto Legislativo 2/2003, de 5 de marzo.
- b) Ley 39/1989, de 29 de diciembre.
- c) Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo.
- d) Ley 39/1988, de 28 de diciembre.

28.- La Ley 7/1985, de 2 de abril, contiene el siguiente número de títulos:

- a) 8
- b) 9
- c) 7
- d) 11

29.- La integración del Régimen Especial de la Seguridad Social de los/as funcionarios/as de Administración Local en el Régimen General de la Seguridad Social se llevó a efecto en virtud de la siguiente norma:

- a) Ley 7/1985, de 2 de abril.
- b) R.D. 480/1993, de 2 de abril.
- c) R.D. 896/1991, de 7 de julio.
- d) Real Decreto Legislativo 1/1994, de 20 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social.

30.- La competencia de la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de Régimen Local se recoge expresamente en:

- a) El art. 60 del Estatuto de Autonomía aprobado por L.O.2/2007.
- b) El art. 1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del régimen local.
- c) El art. 137 de la Constitución.
- d) La Carta Europea de Autonomía Local.

31.- El Reglamento de funcionarios/as de Administración Local, de 30 de mayo de 1952:

- a) Se encuentra vigente en su totalidad.
- b) Se derogó expresamente por el R.D.L. 781/1986, de 18 de abril.
- c) Fue objeto de refundición por el R.D.L. 781/1986, de 18 de abril.
- d) No ha sido derogado expresamente por norma alguna.

32.- El Reglamento de contratación de las Corporaciones Locales, de 9 de enero de 1953:

- a) Se encuentra vigente en su totalidad.
- b) Se derogó expresamente por la Ley 13/1995, de 18 de mayo.
- c) Fue objeto de refundición por el R.D.L. 781/1986, de 18 de abril.
- d) No ha sido derogado expresamente por norma alguna.

33.- El Real Decreto 500/1990, de 20 de abril, desarrolla:

- a) El art. 94 del Texto refundido aprobado por R.D.L. 781/1986, en materia de planes provinciales de obras y servicios.
- b) La Ley 39/1988, de 28 de diciembre, capítulo I del Título VI.
- c) El Título IX de la Ley 7/1985, de 2 de abril.
- d) La Ley 30/1984, de 2 de agosto, en materia de provisión de puestos de trabajo.

34.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre:

- a) No es de aplicación a las entidades locales en lo que respecta al régimen de responsabilidad patrimonial.
- b) Establece los órganos de las entidades locales cuyos actos ponen fin a la vía administrativa.
- c) Deroga expresamente determinados preceptos de la Ley 7/1985, de 2 de abril.
- d) Recoge los principios de la potestad sancionadora de las Administraciones Públicas.

35.- La Constitución Española de 1978:

- a) Contempla expresamente la materia régimen local, para atribuir la competencia sobre la misma a las Comunidades Autónomas.
- b) Consagra la autonomía de las entidades locales menores.
- c) Dispone la elección de los Alcaldes por los Concejales o por los vecinos.
- d) Prohíbe crear agrupaciones de municipios distintas a la Comarca.

36.- La administración propia de las islas en los archipiélagos balear y canario, se encomienda por el art. 141.4 de la Constitución Española de 1978a:

- a) Las respectivas Comunidades Autónomas.
- b) Las Mancomunidades de Municipios.
- c) Los Consejos y Cabildos.
- d) Las Diputaciones Insulares.

37.- El art. 142 de la Constitución Española de 1978 se dedica a:

- a) La provincia.
- b) Las haciendas locales.
- c) El Municipio.
- d) La elección de los Alcaldes.

38.- La posibilidad crear agrupaciones de municipios distintas de la provincia:

- a) Se reconoce expresamente en la Constitución Española de 1978.
- b) Se reconoce exclusivamente en la Ley 7/1985, de 2 de abril.
- c) Se prohíbe implícitamente en la Constitución de 1978, al no mencionarse.
- d) No existe.

39.- El art. 142 de la Constitución Española de 1978:

- a) No es de aplicación a la Provincia.
- b) Se refiere al principio de elección democrática propio de las Provincias.
- c) Se refiere a las Haciendas Locales.
- d) Pertenece al Título IX de la misma.

40.- La atribución de concretas potestades administrativas a las entidades locales distintas al Municipio, Provincia e Isla se efectúa:

- a) Por la Ley 7/1985, de 2 de abril.
- b) Incondicionalmente por la legislación básica sobre régimen local.
- c) Carecen, en todo caso, de potestades.
- d) Por la legislación autonómica.

41.- Según la Constitución de 1978, las Haciendas Locales se nutrirán, fundamentalmente, de:

- a) De la participación en los tributos del Estado y de tributos cedidos.
- b) De tributos cedidos e impuestos de las Comunidades Autónomas.
- c) De tributos propios y participación en los del Estado y las CC.AA.
- d) De las asignaciones que efectúen los Presupuestos Generales del Estado y tributos cedidos.

42.- Las Áreas Metropolitanas, según la Ley 7/1985, de 2 de abril:

- a) Son de preceptiva creación en los términos fijados en la misma.
- b) Son entidades locales.
- c) Carecen de la consideración de entidad local.
- d) Equivalen a las Mancomunidades allí donde éstas no existen.

43.- Las entidades locales tiene obligación de remitir a las Administraciones estatal y autonómica, según la Ley 7/1985, de 2 de abril:

- a) Copia de todos los acuerdos de sus órganos colegiados.
- b) Copia o extracto de todos los actos y acuerdos.
- c) Un extracto de todos los actos y acuerdos.
- d) Las Ordenanzas y Reglamentos únicamente.

44.- Cuando la Administración del Estado conforme al art. 65 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, considere que un acto de alguna entidad local infringe el ordenamiento jurídico:

- a) Podrá requerirla de anulación, invocando expresamente dicho precepto.
- b) Deberá requerirle de anulación, invocando expresamente dicho precepto.
- c) Podrá anular dicho acuerdo, comunicándolo previamente al ente local.
- d) Podrá desconocer dicho acuerdo, comunicándolo así al ente local.

45.- El plazo para formular requerimiento de anulación por la Administración de la Comunidad Autónoma al ente local en casos de actos que infrinjan el ordenamiento jurídico es de:

- a) 15 días hábiles.
- b) 20 días hábiles.
- c) Un mes.
- d) 7 días hábiles.

46.- La competencia para la alteración de los límites provinciales corresponde a:

- a) Las Comunidades Autónomas, siempre que así lo tengan recogido en sus Estatutos de Autonomía.

- b) Las Cortes Generales, mediante Ley Orgánica.
- c) Los Parlamentos Autónomos, previo informe de las Diputaciones Provinciales interesadas.
- d) Las Comunidades Autónomas, por Ley de su Parlamento, ratificada en referéndum por los vecinos de los Municipios afectados por la alteración.

47.- Las Diputaciones Provinciales se mencionan expresamente en la Constitución, artículo:

- a) 137
- b) 140
- c) 141
- d) 142

48.- La provincia es:

- a) Una entidad local de carácter sectorial.
- b) Equivalente a Diputación.
- c) Una entidad local de carácter territorial.
- d) Equivalente a Isla en los archipiélagos balear y canario.

49.- El art. 137 de la Constitución Española de 1978 recoge:

- a) La autonomía de Municipios, Provincias y Comunidades Autónomas.
- b) La regulación esencial de las Diputaciones Provinciales.
- c) La consideración de la Isla como entidad local.
- d) Las fuentes de la hacienda provincial.

50.- La Provincia es:

- a) Una entidad local básica.
- b) Una entidad local territorial.
- c) El órgano de administración de las Diputaciones.
- d) El equivalente a Comunidad Autónoma.

51.- La indemnización a percibir por el/la trabajador/a en caso de dimisión de éste es de:

- a) No tiene derecho a indemnización.
- b) 12 mensualidades de salario.
- c) 45 días de salario por año de servicio, con un máximo de 42 mensualidades.
- d) 20 días de salario por año de servicio, con un máximo de 12 mensualidades.

52.- La ineptitud del/la trabajador/a, para poder ser causa de extinción del contrato por causas objetivas, según el Estatuto de los Trabajadores, ha de ser:

- a) Sobrevenida con posterioridad a su colocación efectiva en le empresa.
- b) Manifiesta en relación con el trabajo a desarrollar.
- c) Durante el cumplimiento del período de prueba.
- d) Declarada por los Juzgados de lo Social, a petición del empresario.

53.- La indemnización a abonar el/la trabajador/a en caso de despido por causas objetivas, es de:

- a) No tiene derecho a indemnización.
- b) 12 mensualidades de salario.
- c) 45 días de salario por año de servicio, con un máximo de 42 mensualidades.
- d) 20 días de salario por año de servicio, con un máximo de 12 mensualidades.

54.- Los comités de empresa deberán elegir de entre sus miembros:

- a) Un/a Presidente/a.
- b) Un/a Secretario/a que levante acta de las sesiones que celebre.

- c) Un/a Presidente/a y un Un/a Secretario/a.
- d) A un/a delegado/a.

55.- El derecho a la huelga se recoge en el artículo de la Constitución:

- a) 7
- b) 28
- c) 37
- d) 106

56.- Las retribuciones básicas de los/as funcionarios/as de administración local, respecto de las de los/as funcionarios/as de la Administración del Estado:

- a) Son las mismas.
- b) Tienen la misma estructura.
- c) Son distintas.
- d) Coinciden sólo en el sueldo.

57.- La cuantía de las retribuciones básicas de los/as funcionarios/as de administración local, respecto de las de los/as funcionarios/as de la Administración del Estado:

- a) Es la misma.
- b) Tiene la misma estructura.
- c) Es distinta.
- d) Coinciden sólo en el sueldo.

58.- Las retribuciones complementarias de los/as funcionarios/as de administración local, respecto de las de los/as funcionarios/as de la Administración del Estado:

- a) Son las mismas.
- b) Tienen la misma estructura.
- c) Son distintas.
- d) Coinciden sólo en el sueldo.

59.- La cuantía global de las retribuciones complementarias de los/as funcionarios/as de administración local, respecto de las de los/as funcionarios/as de la Administración del Estado:

- a) Es la misma.
- b) Tiene la misma estructura.
- c) No existen.
- d) La fija el Pleno de la entidad.

60.- Las retribuciones de los/as funcionarios/as, a tenor del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, son:

- a) Sueldo, trienio y complementarias.
- b) Básicas y complementarias.
- c) Salariales y complementarias.
- d) Sueldo y complementos.

61.- Los conceptos retributivos de los/as funcionarios/as públicos son los que fija:

- a) La legislación básica en materia de función pública.
- b) La legislación autonómica en materia de función pública.
- c) La Constitución.
- d) Cada Administración Pública para sí.

62.- Las retribuciones básicas de los/as funcionarios/as, según la normativa vigente, son:

- a) Sueldo y paga extraordinaria.
- b) Sueldo y trienios.
- c) Sueldo, trienios y pagas extraordinarias.
- d) Sueldo, trienios y complementos.

63.- El Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) Sólo se aplicará al personal de las Administraciones Públicas incluido en su ámbito de aplicación.
- b) Se aplicará con carácter supletorio a todo el personal de las Administraciones Públicas no incluido en su ámbito de aplicación.
- c) Se aplicará con carácter supletorio al personal laboral al servicio de la Administración General del Estado.
- d) Se aplicará con carácter supletorio al personal laboral al servicio de las Administraciones de las Entidades Locales.

64.- Con respecto a la autonomía local, el personal funcionario/a de las Entidades Locales se rige:

- a) Por la legislación estatal que resulte de aplicación, de la que forma parte el Estatuto Básico del Empleado Público y por la legislación local.
- b) Por la legislación de las Comunidades Autónomas, de la que forma parte el Estatuto Básico del Empleado Público.
- c) Por la legislación de las Entidades Locales, de la que forma parte el Estatuto Básico del Empleado Público.
- d) Por la legislación estatal que resulte de aplicación, de la que forma parte el Estatuto Básico del Empleado Público y por la legislación de las Comunidades Autónomas.

65.- El Estatuto Básico del Empleado Público es aplicable a:

- a) El personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas.
- b) El personal funcionario/a al servicio de las Administraciones Públicas.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Las respuestas a) y b) son excluyentes.

66.- El Estatuto Básico del Empleado Público clasifica a los empleados públicos en:

- a) Funcionarios/as y personal laboral.
- b) Funcionarios/as y personal temporal.
- c) Funcionarios/as de carrera, funcionarios/as interinos/as, personal laboral y personal eventual.
- d) Funcionarios/as de carrera y funcionarios/as interinos/as.

67.- No es correcto afirmar que para poder ser admitido a pruebas de acceso a la función pública local sea necesario:

- a) Tener cumplidos 16 años.
- b) Padecer enfermedad o defecto físico.
- c) No haber sido separado, mediante expediente disciplinario, del servicio de cualquier Administración Pública.
- d) No hallarse inhabilitado para el ejercicio de funciones públicas.

68.- El personal laboral al servicio de una Administración Local puede ser:

- a) Exclusivamente personal fijo.
- b) Personal fijo exclusivamente, ya sea continuo o discontinuo.
- c) Personal laboral fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- d) Personal laboral fijo o indefinido.

69.- Los/as funcionarios/as de carrera se rigen en sus relaciones con la Administración por lo dispuesto en:

- a) El derecho administrativo.
- b) El derecho mercantil y administrativo.
- c) El derecho laboral.
- d) Todo el ordenamiento jurídico.

70.- ¿Cuál de los siguientes principios ha de regir el procedimiento de selección de un/a funcionario/a interino/a en la Administración Local?

- a) Mérito y antigüedad.
- b) Igualdad, mérito, capacidad y publicidad.
- c) Igualdad, capacidad, responsabilidad y publicidad.
- d) Igualdad, mérito, responsabilidad, capacidad y publicidad.

71.- Por regla general, ¿qué régimen jurídico es el aplicable al personal funcionario interino?

- a) Un régimen propio sui generis.
- b) El régimen general de los funcionarios de carrera.
- c) El régimen del personal laboral.
- d) El régimen general del empleado público temporal.

72.- ¿Cuál de los siguientes criterios se han de tener en cuenta para la designación de personal directivo profesional al servicio de la Administración Pública?

- a) Los principios de mérito y capacidad.
- b) Criterios de idoneidad.
- c) Procedimientos que garanticen la publicidad y concurrencia.
- d) Todas las respuestas son correctas.

73.- La condición de personal eventual:

- a) Constituye mérito para el acceso a la Función Pública.
- b) Constituye mérito para la promoción interna.
- c) Se obtiene en virtud de nombramiento libre.
- d) Ninguna es correcta.

74.- En una unidad electoral de 35 funcionarios/as, ¿cuántos Delegados/as de Personal se elegirán?

- a) Uno.
- b) Dos.
- c) Tres.
- d) Cuatro.

75.-Cuál de las siguientes no es una función de las Juntas de Personal:

- a) Ser oídas en el establecimiento de la jornada laboral y horario de trabajo.
- b) Vigilar el cumplimiento de las normas en materia de condiciones de trabajo.
- c) Emitir informe, a solicitud de la Administración correspondiente, sobre el traslado total o parcial de las instalaciones e implantación o revisión de sus sistemas de organización y métodos de trabajo.
- d) Todas las anteriores son funciones de las Juntas de Personal.

76.- La LOPDCP tiene por objeto

- a) Garantizar y proteger en lo que concierne a la recogida de datos personales.

- b) Garantizar y proteger en lo que concierne al tratamiento de los datos personales.
- c) Garantizar y proteger en lo que concierne a la publicación de datos personales.
- d) Garantizar y proteger en lo que concierne a los datos personales custodiados por la Administración.

77.- Se entiende por cesión o comunicación de datos, según la LOPDCP:

- a) La capacidad de las instituciones públicas para trasladar datos a otras instancias
- b) Toda revelación de datos realizada por una persona distinta del interesado
- c) La posibilidad de dar acceso a datos de utilidad pública
- d) Toda revelación de datos realizada a una persona distinta del interesado

78.- Según la LOPDCP tienen la consideración de fuentes de acceso público:

- a) Los diarios y boletines oficiales
- b) Los medios de comunicación
- c) Los derivados del Registro Civil
- d) A y B son correctas

79.- De acuerdo con la LOPDCP, el tratamiento de datos de carácter personal requerirá el consentimiento inequívoco del afectado:

- a) En todos los casos
- b) En todos los casos y, especialmente, en lo referido a menores
- c) Excepto cuando se trate de datos de uso administrativo
- d) Ninguna respuesta es correcta

80.- Según la LOPDCP tienen la consideración de fuentes de acceso público:

- a) El Censo Promocional
- b) El Censo Electoral
- c) El Censo Catastral
- d) El Censo Penal

81.- Según la LOPDCP quedan prohibidos los ficheros de datos de carácter personal que revelen ideología, afiliación sindical, religión, creencias, origen racial o étnico, o vida sexual:

- a) Salvo que los afectados lo autoricen expresamente
- b) Creados con la finalidad exclusiva de almacenar datos.
- c) Cuando se recaban por medios fraudulentos
- d) A y B son correctas

82.- Se entiende por encargado del tratamiento, según la LOPDCP:

- a) Administración pública o cualquier otro organismo facultado que, sólo o conjuntamente con otros, trate datos personales por cuenta del responsable del tratamiento
- b) La persona física o jurídica, autoridad pública, servicio o cualquier otro organismo que, sólo o conjuntamente con otros, trate datos personales por cuenta del responsable del tratamiento
- c) La persona física que, sólo o conjuntamente con otros, trate datos personales por cuenta propia o por encomienda administrativa
- d) Autoridad pública, servicio o cualquier otro organismo que, sólo o conjuntamente con otros, responda de los datos personales objeto del tratamiento.

83.- Según la LOPDCP, los datos de carácter personal no serán conservados cuando haya transcurrido, desde su registro y tratamiento, un periodo superior a:

- a) 5 años
- b) 3 años

- c) 5 años, salvo para los señalados específicamente por la ley
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

84.- Según la LOPDCP, los datos de carácter personal serán almacenados de forma que permitan el ejercicio del derecho de acceso:

- a) Salvo que sean legalmente cancelados
- b) Salvo consentimiento expreso e inequívoco del afectado
- c) Salvo que haya transcurrido el periodo determinado para su cancelación
- d) Salvo que hayan disociado

85.- Según la LOPDCP tienen la consideración de fuentes de acceso público las listas de personas pertenecientes a grupos profesionales que contengan:

- a) Únicamente los datos de nombre, D.N.I, título, profesión, actividad, grado académico, dirección e indicación de pertenencia al grupo
- b) Los datos de nombre, título, profesión, actividad, grado académico y dirección
- c) Únicamente los datos de nombre, profesión, actividad, grado académico y dirección
- d) Únicamente los datos de nombre, título, profesión, actividad, grado académico, dirección e indicación de pertenencia al grupo

86.- Según la LOPDCP, se prohíbe la recogida de datos:

- a) Por medios fraudulentos, desleales o ilícitos
- b) Por medios inexactos, desleales o ilícitos
- c) Por medios ilegales, fraudulentos y desleales
- d) Por medios no recogidos por la ley

87.- Según la LOPDCP, los interesados a los que se soliciten datos personales deberán ser previamente informados:

- a) Del carácter obligatorio o facultativo de su respuesta a las preguntas que les sean planteadas
- b) De la consecuencia de la obtención de los datos o de la negativa a suministrarlos
- c) De la identidad del responsable del tratamiento o, en su caso, de su representante
- d) A, B, y C son correctas

88.- Según la LOPDCP, el responsable del fichero, respecto de los datos de carácter personal recogidos en el mismo, está obligado al secreto profesional

- a) En la fase de recogida
- b) En lo referente a cesión y comunicación a terceros
- c) En cualquier fase del tratamiento
- d) En cualquier fase del tratamiento, hasta finalizar sus relaciones con el titular del fichero

89.- Según la LOPDCP, el consentimiento para la comunicación de los datos de carácter personal, tiene un carácter:

- a) Intransferible
- b) Revocable
- c) Irrevocable
- d) Transferible

90.- No se considerará, según la LOPDCP, comunicación de datos el acceso de un tercero a los datos:

- a) Cuando dicho acceso reúna los requisitos establecidos por la ley
- b) En ningún caso
- c) En los casos previstos por la ley
- d) Cuando dicho acceso sea necesario para la prestación de un servicio al responsable del

tratamiento

91.- Según la LOPDCP, el Registro General de Protección de Datos:

- a) Será de consulta pública y gratuita
- b) Será accesible en cualquier fase del tratamiento
- c) Será accesible a terceros
- d) A, B y C son correctas

92.- Según la LOPDCP, el interesado tendrá derecho a solicitar y obtener información de sus datos de carácter personal sometidos a tratamiento:

- a) En los casos previstos por la ley
- b) Previo abono de las tasas que legalmente se determinen
- c) Gratuitamente
- d) Mediante escrito, copia, telecopia o fotocopia.

93.- Según la LOPDCP, el responsable del tratamiento tendrá la obligación de hacer efectivo el derecho de rectificación o cancelación del interesado en el plazo de:

- a) Quince días
- b) Diez días
- c) Un mes
- d) Tres meses

94.- Según la LOPDCP, la creación, modificación o supresión de los ficheros de las administraciones públicas, sólo podrán hacerse por medio de disposición general publicada en:

- a) No es cierto que deba mediar una publicación oficial
- b) El diario oficial correspondiente
- c) El Boletín Oficial de la Comunidad Autónoma o diario oficial correspondiente
- d) El Boletín Oficial del Estado o diario oficial correspondiente

95.- Según la LOPDCP, toda persona o entidad que proceda a la creación de ficheros de datos de carácter personal lo notificará previamente:

- a) A la Administración correspondiente
- b) A la Agencia de Protección de Datos y a la Administración correspondiente
- c) A la Agencia de Protección de Datos
- d) No es obligatoria la notificación

96.- Según la LOPDCP, son funciones de la Agencia de Protección de Datos:

- a) Atender las peticiones y reclamaciones formuladas por las personas afectadas
- b) Recabar de los responsables de los ficheros cuanta ayuda e información estime necesaria para el desempeño de sus funciones
- c) Emitir las autorizaciones previstas en la Ley o en sus disposiciones reglamentarias
- d) A, B y C son correctas

97.- No es miembro del Consejo Consultivo de la Agencia de Protección de Datos, según la LOPDCP:

- a) Un representante de la Administración Central, designado por el Gobierno
- b) Un miembro de la Real Academia de la Historia, propuesto por la misma
- c) Un miembro de la Confederación Española de Empresarios, propuesto por la misma
- d) Un Senador, propuesto por el Senado

98.- A efectos de protección de datos, las infracciones se calificarán, según la LOPDCP:

- a) Como leves, graves o muy graves
- b) Como leves o graves
- c) Como leves, menos leves, graves o muy graves
- d) No hay clasificación en materia de infracciones

99.- Según la LOPDCP, los datos de carácter personal serán:

- a) Reales
- b) Lícitos y reales
- c) Exactos y lícitos
- d) Exactos y puestos al día

100.- Según la LOPDCP, los datos de carácter personal recogidos por las Administraciones Públicas, para el desempeño de sus atribuciones:

- a) No serán comunicados a otras Administraciones Públicas para el ejercicio de competencias diferentes o de competencias que versen sobre materias distintas
- b) Podrán ser comunicados a otras Administraciones Públicas para el ejercicio de competencias diferentes o de competencias que versen sobre materias distintas, si el tratamiento lo requiere
- c) No serán comunicados a otras Administraciones Públicas si dicha comunicación no estuviere prevista por las disposiciones de creación del fichero
- d) Podrán ser comunicados a otras Administraciones Públicas si dicha comunicación estuviere prevista por las disposiciones de creación del fichero

101.- La ley de Prevención de Riesgos Laborales de 1995, en la actualidad se encuentra:

- a) En aplicación
- b) Derogada
- c) En desarrollo
- d) La respuesta a y c son correctas

102.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales de 1995 afecta a todos los trabajadores de cualquier actividad, incluido:

- a) La Policía Nacional
- b) La Guardia Civil
- c) El Ejército Español
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

103.- La Prevención de Riesgos Laborales deberá formar parte del área:

- a) De Recursos Humanos de la empresa
- b) De Finanzas y Tesorería
- c) De Calidad y Medio Ambiente
- d) Podrá depender de cualquiera de las anteriores pero afectará a todas las áreas de la empresa

104.- La gestión en la Prevención de Riesgos Laborales consiste fundamentalmente en:

- a) Informatizar toda la información para tomar decisiones con agilidad
- b) Establecer una comunicación eficaz entre todas las áreas de la empresa
- c) Aplicar la Ley de Prevención de Riesgos Laborales a las circunstancias, tamaño y actividad de la empresa
- d) La respuesta c y optimizar los recursos humanos y materiales destinados a Prevención de Riesgos Laborales

105.- Un delegado de Prevención no debe ser el responsable de:

- a) Vigilar que se cumplan las actividades preventivas en la empresa

- b) Acompañar a los técnicos de Prevención en sus visitas de seguridad
- c) Participar en los Comités de seguridad y salud de la empresa
- d) Firmar las evaluaciones de riesgos de la empresa

106.- En materia de prevención de Riesgos, en relación con la designación del nº de delegados de prevención, una empresa tendrá que contar con seis delegados de prevención si tiene en su plantilla

- a) Entre 101 y 600 trabajadores
- b) Entre 1.001 y 2.000 trabajadores
- c) Entre 2.001 y 3.000 trabajadores
- d) A partir de 3.000

107.- Los únicos empresarios que no están obligados a cumplir la normativa en Prevención de Riesgos laborales son:

- a) Los Autónomos
- b) Los taurinos
- c) Los alcaldes
- d) Ninguno de los anteriores

108.- Un servicio de prevención "ajeno" es aquel que:

- a) Esta integrado en otra área de la empresa
- b) No tiene nada que ver con la empresa
- c) No es de la misma actividad de la empresa
- d) Es un servicio de auditoria de empresas en materia de Prevención

109.- Un servicio de prevención "mancomunado" es aquel que:

- a) Da servicio a empresas de un mismo grupo y forma parte de él
- b) No tiene nada que ver con la empresa
- c) Es de la misma actividad de la empresa
- d) Es un servicio de auditoria de empresas en materia de Prevención

110.- Una barandilla situada en el segundo piso de un edificio en construcción es:

- a) Una protección colectiva
- b) Una protección individual
- c) Una protección mancomunada
- d) Un objeto obligatorio a partir del segundo piso

111.- Una mujer embarazada que ha sido contratada en una empresa a través de una empresa de trabajo temporal, es una persona especialmente sensible en materia de prevención porque:

- a) Está embarazada
- b) Proviene de una Empresa de Trabajo Temporal
- c) Porque es mujer
- d) La respuesta a y b son correctas

112.- Las especialidades en las que se subdivide la Prevención de Riesgos Laborales son

- a) Higiene, Seguridad, Medicina del Trabajo, Ergonomía y Psicosociología
- b) Construcción, Industria, Comercio y Hostelería
- c) Medicina general, especializada y del trabajo
- d) La respuesta A más los exámenes de salud

113.- ¿Es necesario acreditar algún recurso humano para que un Servicio de Prevención sea

acreditado por la autoridad laboral?

- a) No, pueden ser solo recursos materiales
- b) No, es voluntario
- c) Sí, con la formación de las cuatro especialidades
- d) Sí, si entre estos recursos humanos hay un médico especialista

114.- Un curso básico en prevención de riesgos laborales es una formación que solo puede ser impartida en:

- a) La Universidad
- b) La Formación Profesional
- c) Cualquier academia
- d) Cualquier entidad acreditada para ello

115.- ¿Cuándo puede un empresario no tener que contratar la Vigilancia de la Salud para los trabajadores de una empresa?

- a) Nunca
- b) Cuando sea una empresa de capital extranjero
- c) Cuando su actividad no esté afectada por la ley
- d) Cuando se dedica a la sanidad en cualquiera de sus ámbitos

116.- Un sistema de gestión de la prevención es la parte del sistema de la organización que define la política de prevención y que no incluye:

- a) La actividad comercial y la relación con los clientes
- b) La respuesta a y d son correctas
- c) La optimización y aplicación idónea de los recursos destinados a Prevención de Riesgos Laborales
- d) Las prácticas de marketing y los procedimientos de logística

117.- La realización de un diagnóstico inicial para la implantación del modelo de gestión, no se hace a partir de:

- a) Información sobre los riesgos
- b) Información sobre la organización
- c) Información de las actividades de la empresa
- d) El Plan de Actuación Preventiva

118.- ¿Qué información procedente del exterior puede no ser necesaria para una adecuada gestión de la Prevención?

- a) La legislación nueva o modificada que vaya surgiendo
- b) Información sobre nuevos métodos de evaluación de riesgos
- c) Nuevos desarrollos en la práctica de la gestión de la Prevención y la oferta formativa en P.R.L
- d) Las sanciones que lleva a cabo la Inspección de Trabajo

119.- ¿Cómo no se demuestra el compromiso del empresario en el modelo de Gestión de la P.R.L.?

- a) Realizando recorridos periódicos de seguridad
- b) La presencia en actividades formativas (presentaciones y clausuras)
- c) La presencia en reuniones de prevención de riesgos
- d) Denegando cualquier presupuesto económico a la Prevención de Riesgos

120.- El manual de P.R.L., los procedimientos del Sistema de Gestión, las instrucciones operativas y los registros, consiste en:

- a) La evaluación de riesgos de una empresa
- b) La documentación mínima en materia de prevención de riesgos
- c) La documentación que nos solicitará la Inspección de Trabajo en cualquiera de sus visitas
- d) Los documentos del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales

121.- El primer sistema de gestión desarrollado que se implementó en las organizaciones empresariales muy parecido al sistema de gestión en prevención de riesgos fue:

- a) El sistema contable
- b) El sistema logístico
- c) El sistema comercial
- d) El sistema de calidad

122.- Un sistema de gestión integrado en la empresa debería cubrir los aspectos relativos a:

- a) Contabilidad, Finanzas y Auditoría
- b) La gestión de la calidad, la gestión medioambiental y la gestión de la P.R.L.
- c) La gestión comercial, la de publicidad y la de marketing
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

123.- Una norma a cumplir en materia de Prevención de Riesgos con respecto a los trabajadores es:

- a) Que no discutan con los encargados y empresarios las medidas preventivas a llevar a cabo
- b) Que dispongan de sus Equipos de Protección individual sea cual sea su precedencia
- c) La participación y la información de todos los trabajadores de la organización, así como el derecho a que estos sean consultados, para conseguir la mejora continua del sistema de gestión implantado
- d) El pactar el horario de los cursos en esta materia

124.- El manual, los procedimientos, las instrucciones operativas y los registros no son los documentos generales del:

- a) Sistema de gestión financiero
- b) Sistema de gestión medioambiental
- c) Sistema de gestión de la Prevención
- d) La respuesta a y b son correctas

125.- Un delegado de prevención de riesgos no debería formar parte de:

- a) De los órganos de decisión de la empresa, socios o dueños de la misma
- b) El comité de seguridad y salud
- c) El comité de formación y asesoramiento de los nuevos trabajadores en materia de prevención
- d) El comité de empresa

126.- La sociedad, en la que se produce un desequilibrio en el reparto del poder beneficiando a los hombres en perjuicio de los derechos o del libre ejercicio de los derechos de las mujeres, recibe la denominación de:

- a) Sociedad masculinizada
- b) Patriarcado
- c) Sociedad machista
- d) Androgenia

127.- La perspectiva o análisis de género es:

- a) Un constructor político
- b) Un concepto sociológico

- c) Una herramienta de análisis
- d) Una forma de interpretar las diferencias de sexo

128.- Las políticas de igualdad de oportunidades son la respuesta institucional para crear y garantizar las condiciones necesarias para que las mujeres y los hombres participen igualitariamente en las diferentes esferas de la vida pública y privada, consiguiendo:

- a) Igualdad de derechos
- b) No discriminación por razón de sexo
- c) Justicia social
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

129.- La razón fundamental que justifica la necesidad de las políticas de igualdad de oportunidades es:

- a) La persistencia de la diferencia que existe entre la igualdad legal y la igualdad real
- b) La ausencia de discriminación en la legislación vigente
- c) La igualdad real, la igualdad de trato como criterio en las prácticas sociales
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

130.- El reconocimiento jurídico de la igualdad, incluyendo la no discriminación por razón de sexo, se denomina:

- a) Igualdad real
- b) Igualdad formal
- c) Igualdad de oficio
- d) Igualdad de hecho

131.- La discriminación directa:

- a) Es un trato diferente dado a unas personas en base a su pertenencia a un grupo concreto, al margen de sus capacidades personales
- b) Es un tratamiento legal discriminatorio
- c) Está prohibida por ley
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

132.- En el ámbito de la igualdad de género, las acciones positivas:

- a) Tienen un carácter permanente
- b) Tienen un carácter temporal
- c) Tienen un carácter discriminatorio
- d) Tienen un carácter no transversal

133.- Las Naciones Unidas han contribuido a impulsar las políticas de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres a través de:

- a) Manifestaciones ad hoc
- b) Obligando a los estados miembros
- c) Conferencias mundiales
- d) Embajadores de la igualdad

134.- En la IV Conferencia Mundial para la Mujer, celebrada en Pekín del 4 al 15 de septiembre de 1995:

- a) Se concluye que la igualdad entre las mujeres y los hombres es una cuestión de interés universal
- b) Se ratifican los derechos de las mujeres como derechos humanos
- c) Se produjo un importante cambio en la concepción de la necesidad de utilizar el concepto de género para analizar las relaciones sociales entre mujeres y hombres en la sociedad

d) Todas las respuestas anteriores son correctas

135.- En la IV Conferencia Mundial para la Mujer, celebrada en Pekín del 4 al 15 de septiembre de 1995 se concretaron dos importantes documentos programáticos:

- a) La Plataforma de Igualdad y la Declaración de Pekín
- b) La Plataforma de Acción y la Declaración de Beijing
- c) La Plataforma de Género y la Declaración de China
- d) La Plataforma de Igualdad y la Declaración de Beijing

136.- Los tratados, acuerdos y convenios internacionales celebrados en el marco del Consejo de Europa que contemplan la igualdad entre mujeres y hombres son:

- a) La Convención Europea para la Protección de los Derechos Humanos y Libertades Fundamentales de 4 de noviembre de 1950, correspondiendo la protección de sus derechos al Tribunal Europeo de Derechos Humanos
- b) La Declaración sobre la igualdad de las mujeres y los hombres, de 16 de noviembre de 1988
- c) La Carta Social Europea de 1961
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

137.- La Carta Social Europea de 1961 prevé los derechos a:

- a) La igualdad de remuneración entre hombres y mujeres, si estas últimas tienen hijos
- b) La protección de las madres trabajadoras
- c) La igualdad en el reparto de tareas en el hogar
- d) La conciliación de la vida familiar y laboral

138.- La última versión de la Carta Social Europea es del año:

- a) 1961
- b) 1988
- c) 1996
- d) 2007

139.- ¿Con qué expresión inglesa se designa a menudo la integración de la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en el conjunto de las políticas y acciones comunitarias?

- a) Full mainstreaming.
- b) Integral mainstreaming.
- c) Focus mainstreaming.
- d) Gender mainstreaming.

140.- La Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea es proclamada en el año:

- a) 2000
- b) 2001
- c) 2002
- d) 2003

141.- ¿En qué artículo de la Constitución Española, establece que " los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal?

- a) En el artículo 10
- b) En el artículo 12
- c) En el artículo 14
- d) En el artículo 16

142.- El artículo de la Constitución que obliga a los poderes públicos a promover la igualdad real y efectiva de las personas, es el:

- a) 8.2
- b) 8.4
- c) 9.2
- d) 9.4

143.- En la comunidad andaluza la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, se denomina:

- a) Ley para la protección de las mujeres en Andalucía
- b) Ley para la promoción de la igualdad de género en Andalucía
- c) Ley para la promoción de los derechos de igualdad de género en Andalucía
- d) Ley para la promoción de la igualdad en Andalucía

144.- Según la ley 12/2007, se entiende por representación equilibrada aquella situación que garantice la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto de personas a que se refiera, cada sexo:

- a) Ni supere el sesenta por ciento ni sea menos del cuarenta por ciento
- b) Ni supere el setenta por ciento ni sea menos del cuarenta por ciento
- c) Ni supere el sesenta por ciento ni sea menos del treinta por ciento
- d) Ni supere el cincuenta por ciento ni sea menos del cincuenta por ciento

145.- Según la ley 12/2007, el instrumento para integrar la perspectiva de género en el ejercicio de las competencias de las distintas políticas y acciones públicas, desde la consideración sistemática de la igualdad de género, se denomina:

- a) Mainstreet
- b) Transversalidad
- c) Campana de Gauss
- d) Normas de género

146.- Según la Ley 12/2007, la igualdad de trato entre mujeres y hombres:

- a) Supone la ausencia de discriminación directa
- b) Supone la ausencia de discriminación indirecta
- c) Supone igualdad de derechos
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

147.- El reparto equilibrado entre mujeres y hombres de las responsabilidades familiares, de las tareas domésticas y del cuidado de las personas en situación de dependencia, se denomina:

- a) Igualdad domestica relativa
- b) Conciliación
- c) Corresponsabilidad
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

148.- En la Ley 12/2007 de la comunidad andaluza se declara que el Plan estratégico para la igualdad de mujeres y hombres, se aprobará cada:

- a) 3 años
- b) 4 años
- c) 5 años
- d) 6 años

149.- En la ley 12/2007 se dice que "Los poderes públicos de Andalucía, para garantizar de

**modo efectivo la integración de la perspectiva de género en su ámbito de actuación ",
deberán:**

- a) Incluir sistemáticamente la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que realicen
- b) Excluir sistemáticamente la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que realicen
- c) Analizar los resultados desde la dimensión neutra
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

150.- Completa: El Artículo 33. de la Ley 12/2007, sobre Protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo señala: La Administración de la Junta de Andalucía adoptará las medidas necesarias para una protección eficaz frente al acoso sexual y el acoso por razón de sexo,...

- a) Prioritariamente en las empresas privadas
- b) Sólo en el ámbito de la administración pública
- c) Sólo en asociaciones
- d) Tanto en el ámbito de la Administración Pública como en el de las empresas privadas.

151.- ¿Cómo se llama el mecanismo que reduce o desmultiplica las revoluciones de la transmisión?

- a) Par paralelo.
- b) Par mixto.
- c) Par lineal.
- d) Par cónico.

152.- ¿Cómo llamamos popularmente cuando el avance del encendido es excesivo?

- a) Picado de biela.
- b) Retraso en el cierre de escape.
- c) Aceleración en vacío.
- d) Exceso de combustible.

153.- ¿Cómo se llama la parte donde enlaza la biela con el pistón?

- a) Cabeza de biela.
- b) Cabeza de leva.
- c) Pie de biela.
- d) Pie de leva.

154.- ¿Cuál es la pieza que forma parte de un eje de transmisión?

- a) Amortiguador.
- b) Bastidor.
- c) Palier.
- d) Rótula.

155.- La parte de la biela que está sometida a mayor esfuerzo es ...

- a) El cuerpo de la biela
- b) El pie de la biela.
- c) La cabeza de la biela.
- d) El bulón de la biela.

156.- ¿Cómo se llaman los aros metálicos elásticos que impiden la fuga de los gases hacia la parte inferior del cilindro?

- a) Taqués.

- b) Camisas.
- c) Émbolos.
- d) Segmentos.

157.- Al pisar el freno, ¿Cuál es el mecanismo que multiplica el esfuerzo del conductor en el manejo del freno?

- a) El pedal de freno.
- b) El freno de estacionamiento.
- c) El freno de socorro
- d) El servofreno

158- ¿Cómo se denomina el elemento que transmite la acción del árbol de levas a las válvulas de un motor?

- a) Taqués.
- b) Buje.
- c) Biela.
- d) Satélite.

159.- ¿Cómo se llama la pieza que va unida a un extremo del cigüeñal?

- a) Corona.
- b) Disco rostral.
- c) Volante de inercia.
- d) Diferencial.

160.- ¿Cómo se denomina el proceso químico que se produce dentro de una batería?

- a) Disolución química.
- b) Diéresis química.
- c) Electrólisis.
- d) Transporte iónico.

161.- ¿Cómo se llama el polo positivo de una batería?

- a) Cátodo.
- b) Ánodo.
- c) Ion.
- d) Anión.

162.- ¿Cómo se llama el polo negativo de una batería?

- a) Cátodo.
- b) Ánodo.
- c) Ion.
- d) Anión.

163.- ¿Cómo se denomina el líquido que hay en los vasos de las baterías?

- a) Composición catódica.
- b) Composición iónica.
- c) Electrolito.
- d) Composición anódica.

164.- ¿Qué composición principal lleva el líquido de las baterías?

- a) Ácido nítrico y agua.
- b) Ácido sulfhídrico y agua.
- c) Ácido sódico y agua.

d) Ácido sulfúrico y agua.

165.- ¿Cómo se denomina el elemento que absorbe la energía cinética del vehículo cuando se produce un desplazamiento vertical de las ruedas?

- a) Diferencial.
- b) Bastidor.
- c) Buje.
- d) Amortiguador.

166.- ¿Qué elemento del vehículo convierte los hidrocarburos y el monóxido de carbono en vapor de agua?

- a) La válvula de escape.
- b) El filtro de partículas.
- c) La sonda lambda.
- d) El catalizador.

167.- ¿Cuál es el sistema que permite controlar el acoplamiento mecánico entre el motor y la caja de cambios?

- a) Embrague.
- b) Transmisión.
- c) Distribución.
- d) Motor de arranque.

168.- ¿Qué denominación se utiliza comúnmente para un tipo de avería, que se produce, cuando dos piezas que tienen rozamiento entre sí, se sueldan a causa de las altas temperaturas, por defecto de su lubricación?

- a) Gripado
- b) Autobloqueo.
- c) Reacción química de absorción.
- d) Alabeo térmico.

169.- ¿Dónde se acumula el aire comprimido que genera el compresor de un camión?

- a) Cáster.
- b) Calderín.
- c) Pulmones de freno.
- d) Zapata de freno.

170.- ¿Cómo se llama la articulación mecánica que permite la transmisión de un movimiento de rotación en diferentes direcciones?

- a) Buje.
- b) Cardán.
- c) Chumacera.
- d) Biela.

171.- ¿Cómo se denomina al desplazamiento máximo de la válvula de admisión, durante su apertura, y se mide en milímetros?

- a) Recorrido lineal.
- b) Recorrido horizontal.
- c) Carrera.
- d) Alzada.

172.- El collarín de empuje actúa sobre ...

- a) El disco de embrague.
- b) El volante motor.
- c) El diafragma.
- d) Sobre la horquilla.

173.- ¿Cómo se denomina en un vehículo la distancia entre los ejes delantero y trasero?

- a) Batalla.
- b) Barra estabilizadora.
- c) Chasis.
- d) Bastidor.

174.- ¿Cómo se llama el cilindro de acero por el que se desplaza el pistón, en su recorrido alternativo?

- a) Cubeta.
- b) Camisa.
- c) Segmento.
- d) Asiento.

175.- ¿Cómo se denomina la estructura donde se sujetan las suspensiones de un vehículo y soporta la carrocería?

- a) Barra estabilizadora.
- b) Barras longitudinales.
- c) Paliéres.
- d) Chasis.

176.- ¿Qué tipo de corriente nos proporciona una dinamo?

- a) Continua.
- b) Alterna.
- c) De onda cuadrada.
- d) De onda sinusoidal.

177.- ¿Cómo se conecta un amperímetro en un circuito eléctrico para medir la intensidad?

- a) En paralelo
- b) Centre los bornes de la batería.
- c) En conexión mixta.
- d) En serie.

178.- Si se encuentra agua en el cárter de un motor, ¿a qué puede ser debido?

- a) A la rotura de un manguito.
- b) A la rotura de la bomba de aceite.
- c) A que la junta de culata está rota o deteriorada.
- d) A un exceso de presión en el circuito de refrigeración.

179.- En los vehículos diesel, ¿qué elemento se encarga de eliminar las partes sólidas generadas por la combustión en estos motores?

- a) El filtro de combustible.
- b) El silencioso.
- c) El filtro de pólenes.
- d) El filtro de partículas.

180.- Si un neumático lleva la inscripción 225/55 R17 97W, ¿qué medida corresponde a la anchura de la banda de rodadura del mismo expresada en milímetros?

- a) 225.
- b) 55.
- c) 17.
- d) 97.

181.- Si un neumático lleva la inscripción 225/55 R17 97W, ¿qué medida corresponde al índice de carga?

- a) 225.
- b) 55.
- c) 17.
- d) 97.

182.- Si un vehículo lleva la inscripción 225/55 R17W ¿qué nos indica la letra “W”?

- a) El código de carga.
- b) El diámetro interno del neumático.
- c) El código de anchura.
- d) El código de velocidad.

183.- ¿Qué son las cubiertas o neumáticos “tubeless”?

- a) Las que se pueden usar para cualquier velocidad.
- b) Las que no llevan cámara.
- c) Las que se adaptan a cualquier llanta.
- d) Las que sirven para mojado y seco.

184.- Para obtener los mismos voltios, pero el doble de capacidad, ¿cómo colocaremos dos baterías?

- a) En serie.
- b) En paralelo.
- c) En conexión mixta.
- d) En conexión interface.

185.- ¿Cómo se llama la pieza del motor de un automóvil que transforma el movimiento rectilíneo de los pistones, en movimiento rotativo?

- a) Diferencial.
- b) Satélite.
- c) Cigüeñal.
- d) Balancines.

186.- ¿Qué tipo de corriente eléctrica utiliza el sistema de alumbrado de un camión?

- a) Alterna.
- b) Fase.
- c) Continua.
- d) Conmutada.

187.- ¿Cuál es la función del sangrador (purgador) en el circuito de frenos?

- a) Rellenar el circuito hidráulico.
- b) A través de él, poder rellenar el circuito cuando se observe alguna pérdida.
- c) Regular la presión máxima del circuito.
- d) Vaciar el aire que pudiera existir en el circuito.

188.- ¿Cómo se produce el movimiento del cigüeñal?

- a) Por la acción del pistón y la biela.

- b) Por la acción de la correa dentada.
- c) Por la acción de la fuerza centrífuga.
- d) Por el movimiento lineal del árbol de levas.

189.- ¿Cuál de los motores indicados tendrá un par motor más regular?

- a) El motor diésel de cuatro cilindros.
- b) El motor diésel de seis cilindros.
- c) El motor de gasolina de de cuatro cilindros.
- d) El motor de dos tiempos.

190.- ¿Cuántos cigüeñales tiene un motor de gasolina de ocho cilindros en V?

- a) Uno, igual que si los tuviera en línea.
- b) Dos, correspondiendo a cada bloque de cilindros.
- c) Cuatro, dos por cada par de cilindros.
- d) No existen motores de ocho cilindros de gasolina.

191.- El filtro de partículas está situado en el sistema de escape ...

- a) A la salida del colector de escape.
- b) A la salida del silenciador trasero.
- c) Antes del catalizador.
- d) Después de catalizador.

192.- El embrague es:

- a) Transmisor de RPM.
- b) Transmisor de velocidad.
- c) Transmisor del par motor.
- d) Reductor de velocidad.

193.- ¿Cuál de estos elementos es un sensor?

- a) La sonda lambda.
- b) El motor paso a paso.
- c) La válvula reguladora del turbo.
- d) Los inyectores.

194.- ¿Cómo desconectaremos los bornes de la batería de un vehículo?

- a) En primer lugar al borne positivo.
- b) En primer lugar al borne negativo.
- c) Los dos bornes al mismo tiempo..
- d) Da lo mismo el orden.

195.- ¿Cómo se denomina el sensor que se coloca en el conducto de escape, y que sirve para medir la concentración de oxígeno en los gases del escape?

- a) Sonda oxigenada.
- b) Sonda de dióxido de carbono.
- c) Sonda lambda.
- d) Sonda termostática.

196.- ¿Cómo se llama la sustancia que introducida entre dos superficies móviles, reduce la fricción entre ellas?

- a) Desengrasante.
- b) Lubricante.
- c) Antioxidante.

d) Separador.

197.- ¿Dónde debe depositarse el aceite una vez extraído del cárter de un vehículo?

- a) En el sumidero del taller.
- b) En la misma lata que hemos vaciado.
- c) En un recipiente específico para su reciclado.
- d) En un recipiente mezclado con el resto de líquidos.

198.- ¿Cuántas vueltas da el cigüeñal para realizar un ciclo en un motor de cuatro tiempos?

- a) Dos.
- b) Una.
- c) Cuatro.
- d) Seis.

199.- En un automóvil, ¿dónde va alojada la junta de culata?

- a) Entre el bloque y la culata.
- b) Entre la culata y la tapa de balancines..
- c) Entre la culata y el cárter.
- d) Entre el cárter y la tapa de balancines.

200.- ¿Cuántas válvulas debe tener como mínimo un motor de cuatro tiempos por cada cilindro?

- a) Dos.
- b) Una.
- c) Cuatro.
- d) Seis.

201.- Cada dos vueltas del cigüeñal, ¿cuántas vueltas da el árbol de levas?

- a) Dos.
- b) Tres
- c) Una.
- d) Seis.

202.- ¿Qué sistema de frenado es el que utiliza aire comprimido para el acontecimiento del mismo?

- a) Neumático.
- b) Hidráulico.
- c) Mecánico.
- d) Eléctrico.

203.- Cuando se habla de revoluciones de un motor, se hace referencia:

- a) A las revoluciones del árbol de levas.
- b) A las revoluciones del cigüeñal.
- c) A las revoluciones del pistón.
- d) A las revoluciones de la distribución.

204.- ¿Qué tipo de gas tóxico en mayor proporción expulsan los vehículos por el tubo de escape?

- a) Óxido sulfuroso.
- b) Oxígeno a temperatura elevada.
- c) Dióxido de carbono.
- d) Monóxido de carbono.

205.- ¿Cómo se denominan el dispositivo que transforma la corriente alterna en corriente continua?

- a) Alternador.
- b) Dinamo.
- c) Puente rectificador.
- d) Puente de westhon.

206.- ¿Cuándo funciona la bomba del circuito de refrigeración en un automóvil?

- a) Al poner el contacto.
- b) Al subir la temperatura del motor.
- c) Al subir de revoluciones.
- d) Siempre que el motor esté en marcha.

207.- La lubricación del cárter seco consta de ...

- a) Dos bombas de lubricación y un depósito de aceite.
- b) Después de un receptor eléctrico.
- c) Antes de un receptor eléctrico.
- d) Al final de la instalación.

208.- Los fusibles irán instalados:

- a) En cualquier punto de la instalación eléctrica.
- b) Después de un receptor eléctrico.
- c) Antes de un receptor eléctrico.
- d) Al final de la instalación.

209.- Un vehículo dotado con sistema de frenado ABS, en caso de frenada ...

- a) Desliza con más suavidad el neumático.
- b) Evita el bloqueo de las ruedas solamente con pavimento mojado.
- c) Evita el bloqueo de las ruedas cualquiera que sea el estado de la calzada.
- d) Bloquea todas las ruedas.

210.- ¿En qué consiste la dirección asistida?

- a) En un mecanismo que sustituye a la dirección manual.
- b) En un mecanismo
- c) Evita el bloqueo de las ruedas cualquiera que sea el estado de la calzada.
- d) Bloquea todas las ruedas.

211.- ¿En qué consiste la dirección asistida?

- a) En un mecanismo que sustituye a la dirección manual.
- b) En un mecanismo hidráulico o eléctrico que multiplica la fuerza aplicada en el volante.
- c) En un dispositivo que reduce la holgura de la dirección.
- d) En mecanismo articulado para la seguridad del conductor.

212.- Los motores de dos tiempos ¿cuántas veces gira el cigüeñal por explosión?

- a) Tres veces.
- b) Dos veces.
- c) Una vez.
- d) Cuatro veces.

213.- ¿Cómo se llama el eje del pistó, por el cual se articula la biela?

- a) Bulón.

- b) Cigüeñal.
- c) Damper.
- d) Pie de biela.

214.- ¿Cómo se llama el eje del pistón, por el cual se articula la biela?

- a) El cigüeñal gira sobre cojinetes unidos al cárter inferior.
- b) El número de cojinetes sobre los que gira el cigüeñal depende de la potencia y calidad del motor.
- c) Del giro del cigüeñal sacan movimiento los órganos de distribución, encendido y engrase entre otros.
- d) El cigüeñal recibe el impulso de las explosiones de cada cilindro, impulso que lo hace girar con el volante motor.

215.- ¿Cómo se llama la parte inferior de la cabeza de biela?

- a) Codo.
- b) Damper..
- c) Sombrerete.
- d) Bulón.

216.- ¿En qué lugar se produce la explosión de la mezcla de carburente y aire en los motores de explosión?

- a) En el carburador.
- b) En el delco.
- c) En el cilindro.
- d) En el cárter.

217.- ¿Qué usan los motores diesel?

- a) Gasoil.
- b) Petróleo.
- c) Gasolina.
- d) Queroseno.

218.- ¿Cuáles son los elementos que conforman la biela?

- a) Cabeza, segmento y pie.
- b) Todas son incorrectas.
- c) Segmento, desarrollo de pie y cabeza.
- d) Pie, cabeza y cuerpo.

219.- ¿Dentro de qué elemento se deslizan los pistones?

- a) Del cárter.
- b) De la culata.
- c) Del carburador.
- d) Del cilindro.

220.- En los motores de cuatro tiempos ¿cuántas veces gira el cigüeñal por explosión?

- a) Dos veces.
- b) Cuatro veces.
- c) Una vez.
- d) Tres veces.

221.- Por regla general se deja un ligero huelgo entre el pistón y el cilindro pero ... ¿a qué se recurre para evitar fugas?

- a) Al bulón.

- b) A segmentos.
- c) Al cigüeñal.
- d) Al Damper.

222.- ¿Qué dispositivo absorbe las vibraciones del cigüeñal y se monta en el extremo del mismo?

- a) Segmento.
- b) Dámper.
- c) Cáster.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

223.- ¿Qué elemento son aros o anillos elásticos, de diámetro algo mayor que el cilindro con una hendidura que les permite contraerse cuando el pistón se monta y se mete en el cilindro?

- a) Bielas.
- b) Bulones.
- c) Damper.
- d) Segmentos.

224.- ¿Cuántos tipos de motores de combustión interna se pueden diferenciar?

- a) Cinco.
- b) Cuatro.
- c) Dos.
- d) Tres.

225.- ¿Cuántas bujías pueden tener los motores de combustión interna?

- a) Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- b) Tres.
- c) Cuatro.
- d) Dos.

226.- La camisa de agua que rodea a los cilindros, ¿qué función tiene?

- a) La de combustión interna.
- b) La de refrigerar.
- c) La de explosión.
- d) La de acompañar al pistón en sus movimientos.

227.- ¿Qué tipo de carburante se usa en el motor de explosión?

- a) La gasolina.
- b) El petróleo.
- c) El gasoil.
- d) El queroseno.

228.- ¿Quién de los siguientes inventó el motor diesel?

- a) Augusto Roselli.
- b) Michel Dieseli.
- c) Francis Smit.
- d) Rudolf diesel.

229.- ¿Qué elemento proporciona la chispa que hace explotar la mezcla de carburante y aire puro en los motores de explosión?

- a) La bujía.
- b) El carburador.

- c) El delco.
- d) Los cilindros.

230.- ¿Qué se emplea para que el lubricante que sube el cárter, engrasando las paredes entre los dentados?

- a) Aros dentados.
- b) Un segmento rascador.
- c) Todas pueden ser correctas.
- d) Un damper.

231.- ¿Hasta qué temperatura sube los motores diesel en la fase de combustión?

- a) Los 300°C.
- b) Los 400 °C.
- c) Los 200 °C.
- d) Los 550 °C.

232.- De las siguientes respuestas, ¿cuál no es correcta?

- a) En los motores diesel no hay carburador que prepare la mezcla.
- b) En los motores diesel la mezcla del combustible con el aire se realiza al mismo tiempo que su combustión.
- c) El sistema de transmisión es el sistema encargado de trasladar el movimiento del motor.
- d) En los motores diesel existe encendido eléctrico.

233.- ¿Qué pieza regulariza el movimiento del motor?

- a) El volante.
- b) El cigüeñal.
- c) El bulón.
- d) El cárter.

234.- ¿Cuál es la cubierta metálica que forma la tapa superior del bloque del motor?

- a) El volante.
- b) Émbolos.
- c) Culata.
- d) Cilindros.

235.- ¿Qué elemento se encuentra en el motor diesel, hace estanco al cilindro y transmite la presión gas a la biela?

- a) Embolos.
- b) Culata,
- c) Cilindros.
- d) Volantes.

236.- ¿Cuándo es más pesado el gasoil que la gasolina?

- a) Siempre.
- b) Cuando se refina menos.
- c) Cuando se refina a menos temperatura.
- d) Nunca.

237.- ¿Cuál es la función del ralentí?

- a) Emprobrece la mezcla de gasolina-aire.
- b) Disminuir la proporción de aire.
- c) Hace que el motor no se pare cuando no se acelera.

d) Aumentar la proporción de gasolina.

238.- De las siguientes respuestas, ¿cuál es la correcta?

- a) Los motores diesel trabajan a menos temperatura que los de gasolina.
- b) Los motores diesel emplean bombas inyectoras para el combustible.
- c) Los elementos que forman el motor diesel son más robustos que los de los motores de gasolina.
- d) Los motores diesel emplean combustibles menos volátiles que la gasolina.

239.- ¿Cuál es el elemento principal en el sistema de alimentación en un motor de explosión?

- a) El starter.
- b) El difusor.
- c) El carburador.
- d) Las bujías.

240.- ¿Cuál es el espacio donde quedan reducidos los gases al final de la compresión?

- a) Cilindros.
- b) Cáster.
- c) Cámara de explosión.
- d) Volante.

241.- Por abajo los cilindros son unas cámaras cerradas, ¿por?

- a) Por la biela-cigüeñal.
- b) Por la cabeza del pistón.
- c) Por las bujías.
- d) Por la culata.

242.- Por arriba los cilindros son unas cámaras abiertas, ¿por?

- a) Por la culata.
- b) Por la cabeza del pistón.
- c) Por las bujías.
- d) Por la biela-cigüeñal.

243.- ¿Dónde se encuentran los sistemas de admisión y escape de los gases?

- a) Culata.
- b) Émbolos.
- c) Volante.
- d) Cilindros.

244.- ¿En qué fase el pistón alojado en el cilindro baja y aspira la mezcla?

- a) Fase de escape.
- b) Fase de explosión.
- c) Fase de admisión.
- d) Fase de compresión.

245.- ¿Como se le llama al cárter superior?

- a) Volante.
- b) Bancada.
- c) Segmento.
- d) Biela superior.

246.- De las siguientes respuestas, ¿cuál no es la correcta?

- a) El motor de explosión y el diesel utilizan combustibles líquidos.

- b) Tanto los motores de explosión y diesel trabajan a cuatro tiempos.
- c) El motor diesel tiene un sistema auxiliar de encendido.
- d) El motor de explosión y el diesel son de combustión interna.

247.- ¿En qué fase el pistón sube, arrastra y expulsa al exterior a través de la válvula de escape los gases producidos por la explosión?

- a) Fase de escape.
- b) Fase de explosión.
- c) Fase de admisión.
- d) Fase de compresión.

248.- De las siguientes funciones, ¿cuáles no son propias del sistema de transmisión?

- a) Libera el giro del cigüeñal del sistema de transmisión.
- b) Modifica la relación de transmisión entre el cigüeñal y las ruedas.
- c) Todas son correctas.
- d) Hacen que las ruedas puedan girar a distinta velocidad.

249.- De las siguientes respuestas, ¿cuál no es la siguiente?

- a) El estrangulador aumenta la presión de aire.
- b) El starter enriquece la mezcla del cilindro.
- c) El economizador empobrece la mezcla.
- d) El starter aumenta la proporción de gasolina.

250.- De los siguientes elementos, ¿cuál no forma parte de un motor diesel?

- a) Bielas.
- b) Pistones.
- c) Cilindros.
- d) Carburador.

251.- ¿Qué elemento no pertenece al sistema de refrigeración por agua?

- a) Grupo crónico diferencial.
- b) Bomba de agua..
- c) Radiador.
- d) Cámara de refrigeración.

252.- ¿Qué elemento no se encuentra en el sistema de frenado?

- a) El freno de socorro.
- b) El freno de estacionamiento.
- c) El freno de velocidad.
- d) El freno de servicio.

253.- De los siguientes elementos, ¿cuál no se considera bombas de aceite?

- a) De engranaje.
- b) De rotor.
- c) De paleta.
- d) Sistema de suspensión.

254.- ¿Cuál es el sistema encargado de evitar que las irregularidades del terreno se transmitan bruscamente al interior del vehículo?

- a) Sistema de dirección.
- b) Sistema de engrase.
- c) Sistema de frenado.

d) Sistema de suspensión.

255.- Hay piezas en el motor continuamente en fricción, que si no fuera por la lubricación (engrase) se originaría una elevada temperatura que produciría la fusión de las superficies en contacto, ¿a este proceso como se llama?

- a) Fusión.
- b) Gripaje.
- c) Fricción.
- d) Todas son incorrectas.

256.- ¿Qué elemento es aquel que transforma el giro longitudinal del árbol de transmisión en giro transversal de los palieres desmultiplicando el giro del árbol?

- a) El grupo cónico diferencial.
- b) Caja de cambios.
- c) Árbol de transmisión.
- d) Embrague.

257.- ¿Qué función tiene el “ABLUE”.

- a) Le da más fuerza al motor.
- b) Regula las marchas.
- c) Consume menos combustible.
- d) Reduce la contaminación.

258.- ¿Cuántos bares de presión tiene el circuito de aire de un camión?

- a) 15 kgs. de presión.
- b) 20 kgs. de presión.
- c) 12 kgs. de presión.
- d) 14 kgs. de presión.

259.- Si miramos el motor en su posición vertical ¿cuáles son los elementos móviles o internos del mismo?

- a) Junta culata, tapa balancines y pistón
- b) Culata, biela y cigüeñal
- c) Pistón, biela y cigüeñal
- d) Árbol de leva.

260.- ¿Qué tipo o densidad de aceite lleva un recolector de basura?

- a) De 90
- b) 15W 40
- c) SAE 30
- d) SAE 10

261.- En un motor de 4 cilindros y 4 tiempos, a una carrera del pistón corresponde:

- a) A dos vueltas del cigüeñal.
- b) Una vuelta del cigüeñal.
- c) Media vuelta del cigüeñal.
- d) Tres vueltas del cigüeñal.

262.- ¿Cómo se denomina la parte del neumático que se apoya sobre el suelo?

- a) Carcasa.
- b) Cinturón.
- c) Banda de rodadura.

d) Eje transmisor

263.- Si encuentras agua en el aceite del motor, ¿A que es debido?

- a) A una ranura en el cárter.
- b) A que la junta de culata está quemada o en mal estado.
- c) A la rotura o deterioro de un manguito.
- d) Radiador roto

264.- ¿Cómo se denomina al conjunto de mecanismos que regula la entrada y salida de los gases en los cilindros?

- a) Distribución.
- b) Gasificadores.
- c) Encendido.
- d) Explosión

265.- ¿Cómo se denominan las partes del cigüeñal que le sirven de unión al bloque motor?

- a) Codos.
- b) Apoyos.
- c) Casquillos.
- d) Haciales

266.- Si la dirección de un vehículo es inestable, puede ser debido a que:

- a) La convergencia de las ruedas directrices es incorrecta.
- b) El ángulo de salida es incorrecto.
- c) Hay holgura en el sistema de engranaje de la mangueta.
- d) Amortiguador defectuoso

267.- Si el manómetro marca una opresión por debajo de lo normal pero no hay avería evidente ¿cómo estará el aceite?

- a) Frío
- b) Muy caliente
- c) Templado
- d) El manómetro marca mal

268.- La unión de las ballestas al chasis se realizan....

- a) Por el perno capuchino
- b) Los amortiguadores
- c) Mediante los ojos de las ballestas
- d) Por medio de bridas

269.- Si en su vehículo se observa que un receptor eléctrico falla, ¿qué será lo primero que tiene que comprobar?

- a) Si llega la corriente
- b) La caja de fusibles
- c) La batería
- d) Cable de masa del motor

270.- ¿Qué pieza es la encargada de realizar la unión del árbol de transmisión y el eje secundario?

- a) Por la punta homocinética
- b) Por la junta cárdam

- c) Por la junta culata
- d) Por el eje primario

271.- ¿Hay que purgar el circuito de lubricación después de efectuar la sustitución de aceite lubricante del motor?

- a) Si, mediante el purgador que está en el filtro
- b) Si, mediante el purgador de la bomba de lubricación
- c) No
- d) Si, porque es muy densa

272.- Los latiguillos del sistema de freno se encuentran en:

- a) Entre la bomba y el servofreno
- b) Entre la tubería rígida que está fijada a la carrocería y los elementos frenantes de la bomba
- c) Fijada al taquímetro
- d) Ninguna es correcta

273.- ¿Cada cuántos kilómetros se deben aproximar las pastillas de los frenos de disco?

- a) Las pastillas de los frenos de disco no necesitan aproximarse
- b) Sólo se aproximan cuando se ponen nuevas
- c) Se deben aproximar cuando se observe que se han desgastado más de la mitad del material rozante.
- d) Cada 10.000 kilómetros

274.- ¿Cuáles son las causas probables por las que hay excesivo juego en la dirección?

- a) Desgaste o desajuste entre piñón y cremallera
- b) Sujeciones de la caja de engranaje flojas
- c) Holgura en la caja de engranaje o rótula
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

275.- ¿Cuáles son las causas de que el embrague patine?

- a) Mucho recorrido libre del pedal (cable de mando muy tensado?)
- b) Forros del disco de embrague muy nuevos
- c) Muelles de presión o diafragma reforzado
- d) Ninguna es correcta

276.- ¿Qué cualidades deben reunir los motores de combustión interna empleados en automoción?

- a) Buen rendimiento, bajo consumo y poca contaminación.
- b) Fiabilidad y durabilidad.
- c) Bajo coste de fabricación y mantenimiento.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

277.- ¿Cómo se clasifican los motores por el ciclo de trabajo?

- a) Motores de cuatro tiempos y motores de dos tiempos.
- b) Otto y Diesel.
- c) Inyección y explosión.
- d) Inyección directa e indirecta.

278.- ¿Con qué otro nombre se conoce el motor Otto?

- a) Motor encendido por comprensión.
- b) Motor de encendido provocado o de explosión.
- c) Motor de encendido provocado o combustión.
- d) Motor de dos tiempos.

279.- El airbag es un elemento de la seguridad.

- a) Activa.
- b) Pasiva.
- c) Pertenece a los dos sistemas por actuar de forma automática y evitar lesiones.
- d) No es elemento de seguridad, al tratarse de un elemento pirotécnico.

280.- ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de la seguridad activa de un turismo?

- a) El casco.
- b) El airbag.
- c) El acristalado.
- d) El equipo motor propulsor.

281.- Indique cuál de los siguientes criterios en el diseño de las carrocerías no corresponde con la seguridad.

- a) Las vibraciones.
- b) La deformidad.
- c) La rigidez.
- d) El número de plazas.

282.- Colaborar con el sistema de refrigeración en la evaluación del calor generado en el motor es una función del sistema de:

- a) Evacuación.
- b) Engrase.
- c) Distribución.
- d) Aireación.

283.- ¿Cuál de estos elementos forma parte del sistema de control de emisiones contaminantes?

- a) El termostato de temperatura.
- b) El termistor de presión de aceite..
- c) El filtro de aceite.
- d) La sonda lambda.

284.- Indique qué elemento no pertenece al sistema de transmisión:

- a) Buje.
- b) Barra de dirección.
- c) Palier.
- d) Grupo diferencial.

285.- El gramil traza rectas que son entre sí ...

- a) Perpendiculares.
- b) Oblicuas.
- c) Paralelas.
- d) Divergentes.

286.- ¿En cuál de las siguientes carrocerías el piso forma parte del chasis?

- a) Autoflotante.
- b) Chasis independiente.
- c) Casco.
- d) Chasis plataformas.

287.- ¿Cuál es la temperatura de fusión del aluminio?

- a) 760 °C.
- b) 660 °C.
- c) 640° C.
- d) 400 °C.

288.- ¿De qué depende la flexibilidad de los muelles en un sistema de suspensión?

- a) Del diámetro de la rueda.
- b) De la distancia entre espiras.
- c) Del diámetro del amortiguador.
- d) Del diámetro de los discos de frenos.

289.- ¿Qué nos indica el desgaste desigual de los neumáticos?

- a) Nada, es habitual con el uso.
- b) Que el vehículo sobrepasa habitualmente el límite de velocidad.
- c) Que hay que revisar el conjunto de la transmisión.
- d) Que hay que realizar un reglaje de las cotas de dirección.

290.- Al igual número de vueltas, ¿qué motor tiene mayor potencia para un mismo volumen del cilindro, el motor de cuatro tiempos o el motor de dos tiempos?

- a) El motor de dos tiempos.
- b) El motor de cuatro tiempos.
- c) Ambos por igual.
- d) El motor de dos tiempos a bajas revoluciones.

291.- ¿Como actúan los sistemas de distribución variable del árbol de levas?

- a) Desplazando únicamente el árbol de levas de admisión.
- b) Desplazando únicamente el árbol de levas de escape.
- c) Pueden desplazar el árbol de levas de admisión y de escape.
- d) Actúan solo en la alzada de la válvula.

292.- Los convertidores de fases son regulados mediante una electroválvula gobernada por la UCE variando:

- a) La presión de agua.
- b) La presión del aceite.
- c) La presión del gasoil.
- d) La temperatura del motor.

293.- En un sistema TDI con bomba rotativa, ¿qué elemento se emplea para determinar la posición del anillo dosificador en la bomba inyectora?

- a) Vacuómetro.
- b) Bobinas inductoras (NGK).
- c) Potenciómetro o bobinas inductoras (HDK).
- d) El cable del acelerador.

294.- El árbol de levas de una bomba de inyección diésel en línea gira ...

- a) A la misma velocidad que el cigüeñal.
- b) A la misma velocidad que el árbol de levas.
- c) A la misma velocidad que la transmisión.
- d) La bomba de dirección en línea no tiene árbol de levas.

295.- Un valor lambda de 1.2 indica ...

- a) Mezcla pobre.
- b) Mezcla rica.
- c) Mezcla estequiométrica.
- d) Una mezcla adecuada a los vehículos diésel.

296.- ¿Qué gas es el principal responsable de la lluvia ácida?

- a) El dióxido de azufre.
- b) El monóxido de carbono.
- c) El dióxido de carbono.
- d) El nitrógeno.

297.- El estator es un alternador ...

- a) Es el elemento que gira en el alternador.
- b) Es el punto de rozamiento de las escobillas.
- c) Es el elemento encargado de regular la tensión.
- d) Es el elemento estático encargado de generar corriente alterna.

298.- El captador de régimen de giro de motor ...

- a) Mide el número de revoluciones del motor y determina la posición del cigüeñal.
- b) Controla el régimen de giro y apertura del inyector.
- c) Controla el avance del motor.
- d) Controla la cantidad de combustible según la posición de motor.

299.- La unión de las ballestas al chasis se realiza ...

- a) Por el perno capuchino.
- b) Por medio de las bridas.
- c) Por los abarcones.
- d) Mediante los ojos de las ballestas.

300.- ¿Cuál de estos elementos no corresponde al sistema de frenos ABS?

- a) Captadores de giro ruedas.
- b) Hidrogrupo.
- c) Unidad de gestión electrónica.
- d) Bomba de alta.