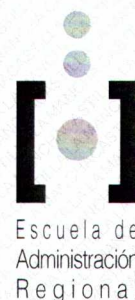




Castilla-La Mancha



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA:

12 de diciembre de 2022 (D.O.C.M. nº244, DE 22 DE DICIEMBRE DE 2022)

PROCESO: ORDINARIO

CATEGORÍA PROFESIONAL: MECÁNICO/A

GRUPO: IV

SISTEMA DE ACCESO: PROMOCIÓN INTERNA CUPO GENERAL

FECHA: 5 de Noviembre de 2023

INSTRUCCIONES:

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul**. Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen".
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **80** preguntas y **5** de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen".
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- El tiempo de realización de este ejercicio es **de 120 minutos**
- En la "Hoja de Examen" **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesidades para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.

1. **Los resortes en la suspensión hidroneumática de un vehículo están formados por:**
 - a) Muelles helicoidales.
 - b) Láminas.
 - c) Un líquido y un gas.
 - d) Fuelles neumáticos.
2. **Si tenemos un rodamiento cuya denominación es 625 ZZ, ¿qué significado tienen las ZZ?**
 - a) Que el elemento rodante son agujas.
 - b) Que dispone de dos juntas, una a cada lado del rodamiento.
 - c) Que soporta perfectamente los esfuerzos axiales.
 - d) Que dispone de dos deflectores de acero, una a cada lado del rodamiento.
3. **En la suspensión semirrigida con eje De Dion:**
 - a) Ambas ruedas se unen mediante un eje rígido y brazos transversales.
 - b) Las ruedas están unidas mediante semiejes articulados al diferencial.
 - c) Cada rueda va montada de forma independiente.
 - d) Las dos ruedas están unidas entre sí, pero transmiten menos irregularidades.
4. **El amortiguador de tarado variable modifica la dureza mediante:**
 - a) Un conjunto muelle-amortiguador.
 - b) La modificación de los diámetros de las válvulas del amortiguador.
 - c) La introducción de gas en los amortiguadores.
 - d) Una o dos electroválvulas que tienen los amortiguadores.
5. **La clasificación de los aceites en grados SAE:**
 - a) Determina la clase de pruebas que se le hacen al aceite.
 - b) Especifica el tipo de motor que lo puede usar.
 - c) Especifica la calidad del aceite.
 - d) Relaciona la viscosidad con la temperatura de uso del aceite.
6. **El manocontacto de un motor tiene por misión:**
 - a) Medir el nivel del aceite del motor.
 - b) Medir la temperatura del aceite.
 - c) Detectar la falta de presión en el circuito del aceite.
 - d) Crear el caudal y la presión necesaria para asegurar el suministro de aceite a los puntos de engrase.
7. **La clasificación ACEA de aceites se divide en las siguientes clases:**
 - a) Clase A/B, C y D.
 - b) Clase A/B, C y E.
 - c) Clase B, C y D.
 - d) Clase A/B, C/D y E.
8. **¿Qué tipo de aditivo del aceite evitan la aglomeración de las partículas y los residuos que han sido arrastrados hasta el cárter y los mantienen en suspensión?:**
 - a) Los dispersantes.
 - b) Los detergentes.
 - c) Los antioxidantes.
 - d) Los anticorrosivos.
9. **¿Qué tipos de refrigeradores de aceite se utilizan en el circuito de engrase?:**
 - a) Se refrigera a su paso por la culata.
 - b) Intercambiador agua-aceite y aire-aceite.
 - c) Mediante el aire acondicionado.
 - d) Intercambiador aire-aire y aire-agua.
10. **La caja de cambios de un vehículo se coloca:**
 - a) Entre el motor y el embrague.
 - b) Entre el embrague y el árbol de transmisión.
 - c) Entre el árbol de transmisión y el diferencial.
 - d) Detrás del diferencial.

11. **En un embrague de fricción y un solo disco, ¿qué eje engrana en el estriado del disco?:**
a) En el estriado del disco no engrana ningún eje.
b) El eje del secundario de la caja de cambios.
c) El eje del primario de la caja de cambios.
d) El eje del diferencial.
12. **¿Qué componente montan los convertidores de par para evitar las pérdidas por resbalamiento?:**
a) Un embrague anulador.
b) Un embrague compensador.
c) Un enfriador de aceite.
d) Un embrague bimasa.
13. **¿Qué componente necesitan montar las cajas de cambios automáticas de trenes epicicloidales para acoplarse al motor de combustión?:**
a) Un embrague de discos en seco.
b) Un convertidor de par.
c) Un embrague de discos bañado en aceite.
d) No necesita ningún mecanismo.
14. **¿Dónde se pueden entregar los residuos peligrosos generados en el taller?:**
a) En un punto limpio de la ciudad.
b) En los desguaces.
c) Al gestor autorizado de residuos.
d) No es necesaria su entrega, sólo su almacenamiento.
15. **Entre los residuos generados por un taller, son catalogados como peligrosos:**
a) Airbags no activados.
b) Cartones.
c) Lunas rotas.
d) Carrocerías.
16. **En relación con el tratamiento de residuos, está prohibido:**
a) La mezcla o dilución de residuos que dificulten su eliminación.
b) El almacenamiento de residuos peligrosos en el lugar de producción.
c) Depositar en contenedores de recogida selectiva envases que no hayan contenido productos químicos, residuos orgánicos.
d) Valorizar los neumáticos después de su uso.
17. **¿Es obligatorio que un taller mecánico se inscriba como pequeño productor de residuos peligrosos?**
a) Sí, en cualquier caso.
b) Sí, si genera menos de 10.000 kg al año de residuos peligrosos.
c) No es obligatorio.
d) Sí, si genera menos de 100.000 kg al año de residuos peligrosos.
18. **Se consideran tensiones de seguridad:**
a) Hasta 24 V en locales secos y 50 V en locales húmedos.
b) Hasta 24 V en locales húmedos y 50 V en locales secos.
c) Hasta 12 V en el taller.
d) Hasta 50 V en el taller.
19. **El mayor riesgo en los trabajos en vehículos híbridos y eléctricos es...**
a) El ácido de las baterías.
b) Descargas eléctricas debidas a la manipulación, sin desconectar la alimentación eléctrica, de los circuitos de alta tensión.
c) El giro del motor eléctrico en los trabajos de mantenimiento.
d) Tiene los mismos riesgos que un vehículo de gasolina.

20. **¿Cuál es el agente extintor más adecuado para un fuego en presencia de tensión eléctrica superior a 25 V?**
a) De anhídrido carbónico.
b) De agua a chorro.
c) De espuma física
d) Específico para fuego de metales.
21. **Los radiadores eléctricos que forman parte del sistema de calefacción adicional, que algunos fabricantes incorporan para disminuir el tiempo de calentamiento del habitáculo:**
a) Transforman la potencia eléctrica en potencia calorífica.
b) Transforman la potencia mecánica en potencia eléctrica.
c) Transforman la potencia calorífica en potencia eléctrica.
d) Transforma la potencia eléctrica en potencia mecánica.
22. **El panel de mandos de los sistemas de ventilación y calefacción, es un conjunto de mandos o pulsadores con las siguientes funciones:**
a) Mando de temperatura, mando de humedad relativa y mando de ventilador.
b) Mando de temperatura, mando de potencia y mando de ventilador.
c) Mando de temperatura, mando de distribución y mando de ventilador.
d) Mando de temperatura, mando de caudal y mando de ventilador.
23. **Uno de los fluidos frigoríficos utilizados para el funcionamiento del circuito del aire acondicionado, cuyo uso está permitido en la actualidad, es el:**
a) R134a
b) R1234yd
c) R744
d) R746
24. **Los aceites lubricantes utilizados para el funcionamiento del circuito del aire acondicionado, deben cumplir, entre otras, la siguiente característica:**
a) Deberán tener la capacidad de no mezclarse con el fluido frigorífico.
b) No formarán espuma.
c) Su temperatura de congelación será inferior a 10 grados centígrados.
d) En su composición, no se admitirán porcentajes de agua superiores al 10%.
25. **La válvula de descarga por sobrepresión del sistema de aire acondicionado está tarada entre:**
a) 40 y 42 bar.
b) 37 y 39 bar.
c) 45 y 47 bar.
d) 49 y 51 bar.
26. **Respecto del detector de fugas con lámpara ultravioleta para fugas de fluido refrigerante.**
a) En caso de fuga, el tinte sale, dejando el gas en el circuito.
b) La lámpara emite un sonido intermitente si existe alguna pérdida de fluido refrigerante.
c) No se utiliza para fugas muy pequeñas.
d) En este método se debe inyectar en el circuito una cantidad medida de tinte sensible al ultravioleta.
27. **En la limpieza del circuito de aire acondicionado se utiliza:**
a) Bicarbonato de sodio.
b) Bórax.
c) Nitrógeno líquido.
d) Tricloroetileno.
28. **Según su perfil, los tipos de llantas se dividen en:**
a) Simétricas o asimétricas.
b) Perfil bajo o perfil alto.
c) De aleación ligera o de acero.
d) Con resalte o sin resalte.

29. **En un neumático de nomenclatura 165 70 R 13 83 H**
- a) El ancho de la sección es de 165 pulgadas.
 - b) La velocidad máxima admitida del neumático es de 210 km/h.
 - c) El valor "70" hace referencia al índice de carga máxima del neumático.
 - d) El símbolo "H" hace referencia a la aceleración máxima que se puede alcanzar con este
30. **El método de reciclado de neumáticos consistente en someter a los residuos de neumáticos a un calentamiento en un medio anaerobio se denomina:**
- a) Trituración criogénica.
 - b) Pirólisis.
 - c) Termólisis.
 - d) Incineración.
31. **Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, la gasolina se clasifica como:**
- a) Clase A
 - b) Clase B
 - c) Clase C
 - d) Clase D
32. **En un motor de ciclo Otto, las características específicas del combustible son:**
- a) La volatilidad del combustible y su resistencia a la detonación
 - b) La volatilidad del combustible y su resistencia a la compresión
 - c) La compresión del combustible y su resistencia a la gasificación
 - d) Fácil encendido y alta propagación de llama
33. **El filtro principal es un componente básico en un sistema de inyección diésel, siendo su finalidad la de:**
- a) Estar situado entre el depósito y la bomba de inyección
 - b) Proteger a la bomba de alimentación de posibles impurezas de pequeño tamaño
 - c) Colocarse antes del prefiltro para obtener un doble filtrado
 - d) Proteger a la bomba de inyección e inyectores de posibles impurezas de pequeño tamaño
34. **El funcionamiento del carburador se basa en un sistema exclusivamente:**
- a) Eléctrico
 - b) Electromecánico
 - c) Electrónico
 - d) Mecánico
35. **Dentro de los componentes del sistema de encendido convencional se encuentra la bobina, siendo la encargada de:**
- a) Transformar la baja tensión de la batería (12 V) en la tensión que se necesita para producir la chispa entre los electrodos de la bujía (24 V a 48 V)
 - b) Transformar la baja tensión de la batería (12 V) en la alta tensión que se necesita para producir la chispa entre los electrodos de la bujía (400 V a 1.000 V)
 - c) Transformar la baja tensión de la batería (12 V) en la alta tensión que se necesita para producir la chispa entre los electrodos de la bujía (1.000 V a 2.000 V)
 - d) Transformar la baja tensión de la batería (12 V) en la alta tensión que se necesita para producir la chispa entre los electrodos de la bujía (12.000 V a 20.000 V)
36. **Tenemos una bujía con una nomenclatura BC P R 6 ES – 11, el número 6 quiere decir:**
- a) El diámetro de la rosca
 - b) La longitud de la punta de encendido
 - c) El rango térmico
 - d) La longitud de la rosca
37. **El alternador emplea:**
- a) La inducción electromagnética para generar la corriente eléctrica
 - b) La inducción magnética para generar la corriente eléctrica
 - c) La inducción eléctrica para generar la corriente eléctrica
 - d) La corriente generada por la dinamo para convertirla en alterna

38. **Las lámparas H4 son:**
- a) Lámparas de un filamento y por tanto utilizadas para cruce y ráfaga
 - b) Lámparas de un filamento y por tanto utilizadas para cruce y carretera simultáneamente
 - c) Lámparas de doble filamento y por tanto utilizadas para cruce y carretera simultáneamente
 - d) Lámparas bifocales de xenón
39. **Un faro con la inscripción E9 a b HCR 1B 18, quiere decir que:**
- a) La homologación ha sido en Alemania
 - b) La homologación ha sido en España
 - c) La fabricación ha sido en Alemania
 - d) La fabricación ha sido en España
40. **El sensor Hall es un componente de un sistema de iluminación inteligente, y es empleado para:**
- a) Medir la luz y oscuridad
 - b) Medir la velocidad de giro de las ruedas
 - c) Medir el ángulo del volante de dirección
 - d) Medir la lluvia sobre el parabrisas
41. **Los símbolos de las diferentes luces de alumbrado y señalización del vehículo son:**
- a) Europeos y occidentales
 - b) Mundialmente aplicados a excepción de África Subtropical y Asia Oriental
 - c) Internacionales
 - d) Usados en Europa y América
42. **Según la normativa vigente en España y el Reglamento CE 661/2009, y en referencia al alumbrado antiniebla, los vehículos deben contar en la parte trasera:**
- a) Únicamente con una luz roja
 - b) Obligatoriamente con dos luces de color rojo
 - c) Con una o dos luces de color rojo
 - d) Obligatoriamente con una roja y otra blanca
43. **¿Cuál es la misión del limitador de fuerza del cinturón de seguridad?**
- a) Evitar que el cinturón se pueda romper.
 - b) Permitir que el cinturón se destense ligeramente para evitar daños por aplastamiento.
 - c) Activar el mecanismo de retención al producirse un impacto.
 - d) Tensar firmemente el cinturón de seguridad, para evitar desplazamientos del ocupante.
44. **¿Qué particularidad presenta el pretensor de circulación de bolas?**
- a) Es accionado mediante una carga pirotécnica.
 - b) Actúa por la acción de un resorte precargado.
 - c) Funciona mediante el tensado de cables.
 - d) Está ubicado en el enganche de cierre de la hebilla.
45. **¿Qué particularidad presentan los líquidos de frenos?**
- a) Hierven con facilidad.
 - b) Son higroscópicos.
 - c) Se congelan a - 5° C.
 - d) Son de por vida.
46. **¿Dónde se genera la depresión necesaria para que funcione el servofreno?**
- a) Si es un motor Otto, en el colector de admisión.
 - b) Si es un motor Diésel, en el colector de admisión.
 - c) En el Mastervac.
 - d) El servofreno no necesita depresión, es accionado por la bomba de frenos.
47. **¿A partir de qué porcentaje se considera grave el desequilibrio en las fuerzas de frenada entre las ruedas del mismo eje?**
- a) 35 %.
 - b) 30 %.
 - c) 25 %.
 - d) 20 %.

48. **En un sistema de frenos de tambor simplex, la zapata primaria es:**
a) La que menos frena de las dos.
b) Las dos son primarias.
c) La que se desplaza en sentido contrario al giro del tambor, disminuyendo la fricción.
d) La que se desplaza en el sentido de giro del tambor, aumentando la fricción.
49. **¿Entre que elementos del circuito de frenos va ubicado el bloque hidráulico del ABS?**
a) Entre la bomba hidráulica y el servofreno.
b) Entre la bomba hidráulica y las ruedas.
c) Entre el pedal del freno y la bomba hidráulica.
d) Entre el pedal del freno y el servofreno.
50. **¿Cómo se sitúan las electroválvulas del bloque hidráulico del ABS en la fase de reducción de la presión?**
a) La de entrada abierta y la de salida cerrada.
b) La de entrada cerrada y la de salida cerrada.
c) La de entrada abierta y la de salida abierta.
d) La de entrada cerrada y la de salida abierta.
51. **¿Qué precaución debemos tener en cuenta a la hora de realizar una alineación (paralelo) en un vehículo?**
a) Que los frenos del vehículo estén en buen estado.
b) Revisar las presiones de las ruedas.
c) Medir la batalla y la vía del vehículo.
d) Tener el motor en marcha.
52. **¿Qué vehículos necesitan menos avance en la dirección?**
a) Los de tracción delantera.
b) Los de propulsión trasera.
c) Los de tracción a las 4 ruedas.
d) Los que tienen cremallera de dirección.
53. **¿Cuál es el ángulo de avance en una dirección?**
a) Es el mismo que el ángulo de pivote.
b) Es el ángulo comprendido entre la horizontal y el eje de la mangueta en el plano transversal del vehículo.
c) Es el ángulo formado por la línea longitudinal del vehículo y la perpendicular del eje.
d) Es el ángulo formado por la prolongación del eje del pivote con el eje vertical que pasa por el centro de la rueda.
54. **En una dirección asistida hidráulica. ¿Qué elemento es el encargado de enviar el aceite a presión al cilindro de asistencia?**
a) La bomba de alta presión.
b) El regulador de presión.
c) La válvula distribuidora.
d) El motor eléctrico de servodirección.
55. **¿Cómo se ejerce la asistencia en una dirección asistida variable electromecánica?**
a) Con un motor eléctrico engranado en la columna de la dirección.
b) Con una electro-bomba hidráulica.
c) A través de un cilindro hidráulico incorporado en la cremallera.
d) Mediante una bomba hidráulica accionada por el giro del motor.
56. **¿Cuál de las siguientes herramientas es de medición y comprobación?**
a) Berbiqui
b) Llave de grifa
c) Granete
d) Plantilla de roscas

57. **Se define paso de rosca de un tornillo como:**
- a) Distancia existente entre la cresta y el valle del filete roscado
 - b) El ángulo determinado por los flancos del filete
 - c) Diámetro mayor del elemento roscado
 - d) Distancia existente entre dos hilos consecutivos de la rosca
58. **La principal diferencia entre la rosca métrica y la rosca whitworth se encuentra en el ángulo de los flancos del filete:**
- a) En la rosca métrica el valor del ángulo de flancos es de 60° y en la rosca whitworth es de 55 °
 - b) En la rosca métrica el valor del ángulo de flancos es de 55° y en la rosca whitworth es de 60 °
 - c) En la rosca métrica el valor del ángulo de flancos es de 50° y en la rosca whitworth es de 45 °
 - d) En la rosca métrica el valor del ángulo de flancos es de 50° y en la rosca whitworth es de 60 °
59. **¿Con qué tratamiento térmico se ablanda o plastifica el acero, además de liberar tensiones en el mismo?**
- a) El normalizado
 - b) El recocido
 - c) El revenido
 - d) El temple
60. **¿Qué tratamiento superficial se utiliza para proteger el aluminio de los agentes exteriores?**
- a) Anodizado
 - b) El normalizado
 - c) Cianuración
 - d) El galvanizado
61. **Según el Real Decreto 1457/1986, Los talleres de reparación de vehículos automóviles se clasifican según su relación con los fabricantes de vehículos y componentes:**
- a) Talleres genéricos o independientes, talleres oficiales de marca
 - b) De mecánica, electricidad-electrónica, carrocerías
 - c) De mecánica, electricidad-electrónica, carrocerías, de pintura
 - d) Según los trabajos limitados a actividades de reparación o sustitución sobre determinados equipos o sistemas del vehículo
62. **Según el Real Decreto 1457/1986, y de acuerdo con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, la declaración responsable:**
- a) habilita por tiempo indefinido para el ejercicio de la actividad al taller de reparación de vehículos automóviles, de sus equipos y componentes, desde el día de su presentación
 - b) habilita por plazo máximo de 5 años para el ejercicio de la actividad al taller de reparación de vehículos automóviles, de sus equipos y componentes, desde el día de su presentación
 - c) habilita por plazo máximo de 10 años para el ejercicio de la actividad al taller de reparación de vehículos automóviles, de sus equipos y componentes, desde el día de su presentación
 - d) habilita por plazo máximo de 20 años para el ejercicio de la actividad al taller de reparación de vehículos automóviles, de sus equipos y componentes, desde el día de su presentación
63. **La placa de un taller de reparación de automóviles de la rama carrocería dispondrá de un signo representativo consistente en:**
- a) Un martillo en color blanco sobre fondo azul
 - b) Un martillo en color azul sobre fondo blanco
 - c) Una llave inglesa en color azul sobre fondo blanco
 - d) Una llave inglesa en color blanco sobre fondo azul
64. **La instalación en vehículos automóviles, de piezas cuya utilización no esté permitida por el Código de la Circulación:**
- a) Está permitida si la ITV informa favorablemente en su informe de inspección
 - b) Queda prohibido a todos los talleres, sea cual fuere su clasificación
 - c) Queda prohibida a todos los talleres, con la excepción de los talleres genéricos independientes
 - d) Queda prohibida a todos los talleres, con la excepción de los talleres oficiales de marca

65. **¿Que otro nombre recibe el motor diésel?**
a) Motor Turbodiésel
b) Motor Otto.
c) Motor de encendido por compresión.
d) Motor de inyección.
66. **En los motores de dos tiempos Otto y Diesel, los procesos de carga, compresion, combustión y expulsión de los gases se realizan en:**
a) Una carrera del piston.
b) Dos carreras del piston.
c) Tres carreras del piston.
d) Cuatro carreras del piston.
67. **El movimiento rotativo de un motor Wankel se genera directamente en un pistón de sección:**
a) Redonda
b) Ovalada
c) Cuadrada
d) Triangular
68. **En los motores Otto de cuatro tiempos, la proporción de la mezcla aire combustible es:**
a) 1 Kg de aire por 17,4 kg de gasolina.
b) 1 kg de aire por 14,7 kg de gasolina.
c) 1 kg de aire por 17,4 kg de gasóil.
d) 1 kg de aire por 14,7 kg de gasóil.
69. **En motores diesel de cuatro tiempos ¿Qué temperatura se debe alcanzar en la compresión para inflamar el combustible inyectado?**
a) De 100 a 150 °C
b) De 250 a 300 °C
c) Superior a 500 °C
d) Superior a 1000 °C
70. **En motores diesel de cuatro tiempos ¿Qué consecuencias puede tener el retraso del encendido?**
a) Combustión lenta y progresiva
b) Combustión incompleta
c) Acumulación de combustible seguido de una brusca subida de presión.
d) El picado de la biela
71. **¿Como se denomina el tipo de distribución que monta dos árboles de levas en la culata?**
a) OHV
b) OHC
c) DOHC
d) De correa dentada
72. **Los vehículos M1 clasificados en el Registro de Vehículos como gasolina Euro 3/III, se clasifican ambientalmente como:**
a) Vehículos ECO
b) Vehículos C
c) Vehículos B
d) Vehículos A
73. **Los informes de conformidad para las reformas de importancia serán emitidos por:**
a) Solamente por el Servicio técnico designado para reformas de importancia.
b) Por el Servicio técnico designado para reformas de importancia o la estación ITV.
c) Por el Servicio técnico designado para reformas de importancia o el fabricante del vehículo.
d) Por el Servicio técnico designado para reformas de importancia o el taller de reparación de vehículos
74. **Los vehículos N2 deberán pasar la inspección técnica periódica con la siguiente frecuencia:**
a) Hasta cinco años anual y posteriormente semestral
b) Hasta diez años anual y posteriormente semestral
c) Hasta dos años exento, de 2 a 6 años bienal, de más de 6 años anual.
d) No deben pasar inspección técnica periódica.

75. **El resultado de una inspección periódica será desfavorable cuando:**
- a) Se detectase algún defecto leve.
 - b) Se detectase algún defecto grave.
 - c) Se detectase algún defecto muy grave.
 - d) Se detectase algún riesgo directo e inmediato para la seguridad vial.
76. **El organismo encargado de impulsar la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha es:**
- a) El Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha.
 - b) La Unidad de Género de cada Consejería.
 - c) La Comisión de Igualdad de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas.
 - d) El Centro de Estudios e Investigaciones de la Igualdad de Género.
77. **El principal fin de la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha es:**
- a) La erradicación de cualquier forma de discriminación por razón de la ideología.
 - b) Alcanzar la igualdad real entre hombres y mujeres en todos los ámbitos de la vida.
 - c) Lograr una sociedad más democrática, justa y solidaria.
 - d) Adoptar medidas para compensar las desigualdades sociales.
78. **La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro sexo se conoce como:**
- a) Discriminación indirecta.
 - b) Discriminación directa.
 - c) Acción positiva.
 - d) Discriminación cruzada.
79. **La violencia que se origina como consecuencia de cualquier acto o conducta, no accidental, que provoque un daño en el entorno de la víctima, incluidos los animales de compañía, con el objeto de producir un maltrato psicológico y emocional se conoce como:**
- a) Violencia física.
 - b) Violencia sexual.
 - c) Violencia institucional.
 - d) Violencia ambiental.
80. **El instrumento del que se valdrán las Administraciones públicas de Castilla-La Mancha para alcanzar el objetivo de igualdad efectiva de mujeres y hombres y la eliminación de la discriminación por razón de sexo, de acuerdo con lo establecido en la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, es:**
- a) El Plan estratégico para la igualdad de oportunidades.
 - b) El Centro de Estudios e Investigaciones de la Igualdad de Género.
 - c) El Distintivo de Excelencia en Igualdad de Género.
 - d) El Defensor del Pueblo de Castilla-La Mancha.
81. **De acuerdo con lo establecido en la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, la incorporación de la perspectiva de género, integrando el principio de igualdad de género en todas las políticas y programas, a todos los niveles, y en la planificación, ejecución y evaluación de la acción pública se conoce como:**
- a) Lealtad institucional.
 - b) Corresponsabilidad.
 - c) Transversalidad de género.
 - d) Discriminación positiva.
82. **Conforme se establece en el artículo 26 de la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha, para las mujeres mayores de 60 años víctimas de violencia de género:**
- a) Se les garantiza el acceso preferente a las plazas de residencias de mayores de la red pública.
 - b) Se les garantiza ayudas económicas por su especial condición de ser mayor de 65 años y víctima de violencia de género.
 - c) Se les garantiza el acceso preferente a plazas de la Administración, a través de la implantación de medidas específicas en los procesos de acceso, sistemas de formación y actuaciones dirigidas a favorecer el autoempleo
 - d) Se les garantiza conciliación de la vida personal, laboral y familiar

83. En los motores Otto de cuatro tiempos, la relación de compresión (R_c) viene dada por la siguiente relación entre el volumen unitario (V_u) y el volumen de la cámara de combustión (V_c):
- a) $R_c = V_u + V_c$
 - b) $R_c = (V_u + V_c) / V_u$
 - c) $R_c = (V_u + V_c) / V_c$
 - d) $R_c = (V_u + V_c) / (V_u \cdot V_c)$
84. Según el Reglamento General de Vehículos, los remolques deberán estar provistos de luz de posición cuando su anchura sea superior a:
- a) 1,60 metros
 - b) 2 metros
 - c) 2,10 metros
 - d) 2,50 metros
85. A los efectos del servicio al que se destinan los vehículos, en el permiso de circulación se anota el siguiente código alfanumérico de tres cifras "A09". Según dicho código, el servicio al que se destina el vehículo será:
- a) Servicio Público, obras.
 - b) Servicio Privado, obras.
 - c) Servicio Público, transporte escolar.
 - d) Servicio Privado, taxi.



Castilla-La Mancha