

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A1, EJERCICIO PRÁCTICO ESCRITO / ÁMBITO DE FP		

CONCRECIONES PARA REALIZAR ESTE EJERCICIO

- 1.- El ejercicio escrito consta de **dos partes**:
A.- Preguntas tipo test que vale 4 puntos
B.- Preguntas con respuestas cortas que valen 6 puntos.
- 2.- La respuesta a las **preguntas tipo test** se hará sobre la plantilla que se le ha entregado.
- 3.- En la **parte trasera de la plantilla**, se encuentran las **instrucciones** para utilizar correctamente la plantilla de respuestas de tipo test, en la que **solo hay una respuesta correcta**.
- 4.- Las soluciones a las **preguntas de respuesta corta**, las realizará sobre el mismo cuestionario, en los cajetines destinados para ello.
- 5.- Una vez acabada la prueba entregue **todas las hojas** que se le hayan proporcionado.
- 6.- El tiempo para la realización de la prueba es de **2 horas máximo**.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La puntuación máxima para este ejercicio es de **10 puntos**, que corresponde al **30% de la prueba 1A**.

En las **respuestas tipo test** cada pregunta **bien contestada vale 0,1 puntos**.

Las respuestas **incorrectas restan 0,05 puntos**.

Las respuestas en **blanco no restan puntuación**.

En la parte de **respuestas cortas**, cada pregunta **bien contestada vale 0,3 puntos**.

En cada pregunta viene indicado el criterio de calificación.

PARTE A:

PREGUNTAS DE RESPUESTAS TIPO TEST

1.- En geometría de dirección, el ángulo Incluido está formado por:

- A.- El avance y la caída.
- B.- La salida y la convergencia.
- C.- La caída y salida.
- D.- La convergencia y el avance.

2.- En geometría de dirección, ángulo de Offset es:

- A.- En el plano horizontal, se trata de un desfase de un eje en relación con el otro.
- B.- En el plano horizontal o longitudinal, se trata de la medida de desalineación de las ruedas de un mismo eje.
- C.- En el plano horizontal, se trata del ángulo formado por el eje longitudinal del vehículo y el eje formado por el punto central del eje trasero.
- D.- En el plano horizontal, es la diferencia de giro de un sentido respecto al otro.

3.- Qué ángulo forman los flancos de los filetes de una rosca métrica.

- A.- 45°
- B.- 55°
- C.- 60°
- D.- 50°

4.- Cuántos dientes por pulgada tiene una hoja de sierra de grado de corte fino para metal.

- A.- 24 dientes por pulgada.
- B.- 28 dientes por pulgada.
- C.- 32 dientes por pulgada.
- D.- 52 dientes por pulgada.

5.- Cuál de las siguientes cotas de distribución se utiliza para aprovechar la inercia que adquiere el gas de admisión.

- A.- AAA.
- B.- AAE.
- C.- RCA.
- D.- RCE.

6.- Para hacer el reglaje de taqués por el método de válvula de escape abierta (pisada), en un motor con orden de encendido 1-3-4-2:

- A.- Se abre la válvula de escape del cilindro número 1 y se regulan las dos del número 3 y la de escape del número 4.
- B.- Se abre la válvula de escape del cilindro número 1 y se regulan las válvulas del número 4.
- C.- Se pisa la válvula de escape del 3 y se regula admisión del 1 y escape del 2.
- D.- Se regula la válvula de admisión del número 1 y la de escape del número 3 cuando está abierta la de escape del número 2.

7.- En el sistema de inyección indirecta de gasolina, para obtener la señal de un inyector:

- A.- Se conecta el osciloscopio entre el terminal positivo y masa.
- B.- Se conecta el osciloscopio entre el terminal negativo y masa.
- C.- Se conecta el osciloscopio entre los terminales positivo y negativo.
- D.- Ninguna de las respuestas es correcta.

8.- ¿Cuál puede ser una de las consecuencias de una regulación de la presión de gasolina defectuosa (presión superior al valor máximo) en un sistema electrónico de inyección indirecta?

- A.- La UCE compensa esa sobrepresión en la rampa de inyección disminuyendo el tiempo de inyección con el objeto de mantener una mezcla homogénea.
- B.- El motor contaminaría más.
- C.- Se enriquece la mezcla.
- D.- Ninguna de las respuestas es correcta.

9.- La información que recibe la UCE de un sensor de temperatura es:

- A.- Una tensión de salida proporcional a la temperatura.
- B.- Una resistencia que varía con la temperatura.
- C.- Una frecuencia cuya periodicidad cambia con la temperatura.
- D.- Una tensión de salida fija independiente de la temperatura.

10.- Un presostato trifunción (Trinari):

- A.- Controla la presión del circuito de alta y la del circuito de baja y conecta los ventiladores.
- B.- Controla la presión del circuito de alta y conecta los ventiladores.
- C.- Controla la presión del circuito de baja y conecta los ventiladores.
- D.- Controla la presión del circuito de baja y conecta los ventiladores a dos velocidades.

11.- En una señal PWM:

- A.- La información es la altura del pulso.
- B.- La información es la anchura del pulso.
- C.- La información es la frecuencia del pulso.
- D.- La información es la amplitud del pulso.

12.- Los embragues de una caja de cambios tipo DSG (de doble embrague) no pueden estar:

- A.- Los dos desembragados simultáneamente.
- B.- Los dos embragados simultáneamente.
- C.- Uno embragado y el otro desembragado.
- D.- Los dos parcialmente desembragados.

13.- Al cambiar de velocidad es necesario pisar el embrague para:

- A.- Que el mecanismo sincronizador modifique la velocidad del eje secundario.
- B.- Que el engranaje se acople sin pérdida de velocidad.
- C.- Que el mecanismo sincronizador modifique la velocidad del eje primario.
- D.- Que el engranaje se acople con ganancia de velocidad.

14.- En una bomba de freno con válvula central:

- A.- La válvula estará abierta en reposo y se cerrará al final de la frenada.
- B.- La válvula estará cerrada en reposo y se abrirá al final de la frenada.
- C.- La válvula estará abierta en reposo y se cerrará al principio de la frenada.
- D.- La válvula estará cerrada en reposo y se abrirá al principio de la frenada.

15.- Tras conectar un equipo de diagnosis en un vehículo, nos indica una avería con el código P0303. A qué sistema se refiere el primer dígito: P

- A.- BUS de comunicaciones.
- B.- Chasis.
- C.- Motor.
- D.- ABS.

16.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A.- El refrigerante R134A no puede mezclarse con aceites minerales.
- B.- En los sistemas con refrigerante R134A los condensadores se fabrican en aluminio.
- C.- Si un sistema lleva tubo de orificio fijo, llamado también de espiga, es imperativo montar el filtro en el lado de alta.
- D.- Las válvulas para llenado de R12 son del tipo roscado.

17.- En un sistema de climatización electrónica, si la trampilla de mezcla no funciona correctamente tendremos un problema de:

- A.- Ventilación.
- B.- Calefacción.
- C.- Distribución incorrecta del aire.
- D.- Recirculación constante.

18.- ¿Qué función cumplen los filtros en una instalación de sonido?

- A.- Eliminar las interferencias del sonido.
- B.- Seleccionar el rango de frecuencias.
- C.- Filtrar las señales parásitas.
- D.- Eliminar los posibles acoplamientos de señal.

19.- En un sistema de aire acondicionado, ¿qué conseguimos con la regulación de caudal en la válvula de expansión?

- A.- Controlar el rendimiento del sistema y evitar el hielo en el evaporador.
- B.- Detener el sistema cuando la presión de trabajo sea inferior a un bar.
- C.- Evitar el aumento de presión en el circuito.
- D.- Controlar la temperatura en el condensador.

20.- ¿Cuál es la principal característica del sistema de distribución desmodrómica?

- A.- Utiliza doble muelle para cerrar las válvulas.
- B.- Usa sistema de doble leva para abrir y cerrar las válvulas.
- C.- Permite el cierre de válvulas mediante presión hidráulica.
- D.- Disminuye la necesidad de lubricación del motor.

21.- Qué grano de lija con máquina roto-excéntrica en seco se utiliza para lijar un aparejo HS, pintado en bicapa.

- A.- P-80 y se afina con P-120.
- B.- P-320 y se afina con P-400.
- C.- P-500 y se afina con P-600.
- D.- P-1000.

22. En una aplicación de un aparejo HS ¿qué pico de fluido se debe utilizar?

- A.- Entre 0,4 y 1,2 mm.
- B.- Entre 1,2 y 1,4 mm.
- C.- Entre 1,8 y 2 mm.
- D.- Mayor de 2,5 mm.

23.- La soldadura MIG BRAZING es un método que se puede utilizar para:

- A.- Soldar acero excepto chapas galvanizadas.
- B.- Soldar acero incluso chapas galvanizadas.
- C.- Soldar aluminio.
- D.- Soldar latón.

24.- En una soldadura MIG-MAG el tipo de transferencia depende:

- A.- Del gas de protección y del hilo de alimentación.
- B.- Del gas de protección y de la tensión.
- C.- Del hilo de alimentación y la tensión.
- D.- Del gas de protección, intensidad y tensión de soldeo.

25.- Para soldar acero al carbono con un equipo MIG-MAG, qué gas se debe emplear:

- A.- Dióxido de Carbono al 100%.
- B.- Argón + Helio.
- C.- Solamente Helio.
- D.- CO₂ + Argón.

26.- Al utilizar la técnica del difuminado, para cubrir un parche pequeño ajustamos la pistola:

- A.- Con la presión normal y el abanico abierto.
- B.- Con la presión normal y el abanico cerrado.
- C.- Con la presión más baja y el abanico abierto.
- D.- Con la presión más baja y el abanico cerrado.

27.- Para preparar un aparejo de 350 ml en el que la proporción es de 5:1:1.

- A.- 150 ml diluyente + 100 ml aparejo + 100 ml catalizador.
- B.- 250 ml aparejo + 50 ml catalizador + 50 ml diluyente.
- C.- 250 ml catalizador + 50 ml aparejo + 50 ml diluyente.
- D.- 300 ml aparejo + 25 ml catalizador + 25 ml diluyente.



28.- ¿Cuál de las siguientes masillas no es necesario catalizar?

- A.- Masilla de fibra de vidrio.
- B.- Masilla para chapa galvanizada.
- C.- Masilla para estaño.
- D.- Masilla nitrocelulósica tapaporos.

29.- En la preparación de un aparejo, el diluyente rápido se usa:

- A.- Para temperaturas hasta 18°C.
- B.- En temperaturas de entre 18°C y 25°C.
- C.- En temperaturas de entre 25°C y 35°C.
- D.- Para temperaturas superiores a 35°C.

30.- ¿Cuál de los siguientes elementos ajusta la cantidad de pintura que pasa por el pico de fluido de una pistola aerográfica?

- A.- Regulador de abanico.
- B.- Regulador de presión.
- C.- Regulador de caudal de producto.
- D.- Ninguna de las respuestas es correcta.

31.- Cómo conseguimos un abanico correcto para el pintado de una pieza completa...

- A.- Cuando actuamos sobre el regulador hasta conseguir la forma más alargada posible y a la vez un poco estrecha en el centro.
- B.- Cuando actuamos sobre el regulador hasta conseguir la forma más redonda posible y a la vez un poco estrecha en el centro.
- C.- Cuando actuamos sobre el regulador hasta conseguir la forma más estrecha posible y a la vez un poco ancha en el centro.
- D.- Cuando actuamos sobre el regulador hasta conseguir la forma más alargada posible sin conseguir que la parte central empiece a estrecharse.

32.- Para aplicar aparejo de relleno se aconseja una pistola de gravedad, con el siguiente pico de fluido y de presión

- A.- 1,2 - 1,4 (2 - 3 bar).
- B.- 1,6 - 1,8 (2 - 3 bar).
- C.- 2,1 - 2,2 (5 - 6 bar).
- D.- Ninguna de las anteriores es correcta.

33.- Si hemos sustituido un paragolpes por uno nuevo y el fabricante nos lo facilita imprimado, usaríamos un aparejo...

- A.- Aparejo 2K Epoxi.
- B.- Promotor de adherencia.
- C.- Aparejo libre de cromatos.
- D.- Húmedo sobre húmedo.

34.- En una reparación de elementos metálicos en zonas cerradas (sin acceso) ¿Cuáles son las medidas que permiten corregir el sistema de reparación por ventosas adhesivas en deformaciones de tipo pequeño y mediano?

- A.- De 0,5 a 2,5 cm.
- B.- De 1 a 2,5 cm.
- C.- De 2 a 3 cm.
- D.- De 5 a 6 cm.

35.- En una reparación de carrocería de aluminio ¿Cuál es la temperatura de fusión de la alúmina?

- A.- 662 °C.
- B.- 1.952 °C.
- C.- 2.072 °C.
- D.- 2.512 °C.

36.- ¿Qué tipo de discos se deben utilizar para el lijado del aluminio?

- A.- De alto poder abrasivo.
- B.- De cualquier poder abrasivo.
- C.- De bajo poder abrasivo.
- D.- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

37.- ¿Qué temperatura no se debe sobrepasar durante el calentamiento del aluminio previo al desabollado?

- A.- 130 °C.
- B.- 150 °C.
- C.- 170 °C.
- D.- 200 °C.

38.- ¿En qué tipos de plásticos es necesario matizar la superficie, limpiar y aplicar el transmisor de adherencia?

- A.- ABS.
- B.- PP y PA.
- C.- EPDM.
- D.- PE, PP y PTFE.

39.- ¿Qué tipo de problema puede aparecer cuando se realiza la mezcla de masilla y endurecedor con agitación?

- A.- Aparición de poros.
- B.- Contorno visible de la reparación.
- C.- Cuarteamiento de la masilla.
- D.- Defectos visibles del lijado después del pintado.

40.- El achaflanado en “V” en la reparación por soldadura de un plástico debe tener un ángulo de:

- A.- 45°.
- B.- 60°.
- C.- 90°.
- D.- 120°.

PARTE B:

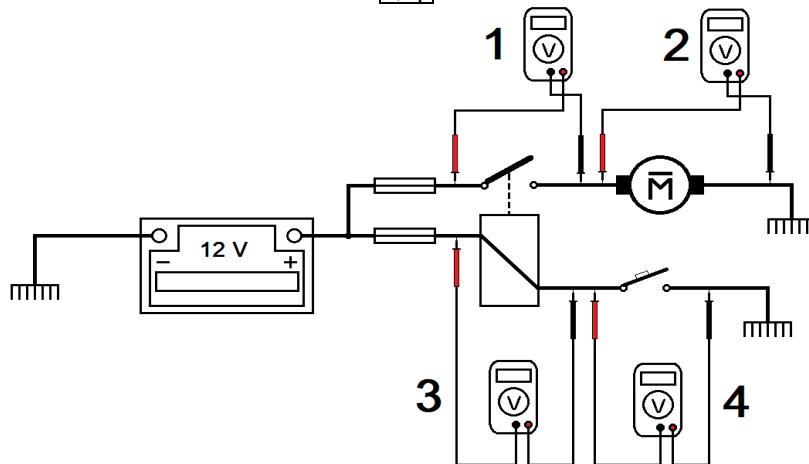
PREGUNTAS DE RESPUESTAS CORTAS

1.- ¿Qué dos comprobaciones realizarías a un volante bimasa al cual tienes acceso libre (caja de cambios desmontada)?

0,3p

2.- Anota en la tabla los voltajes de los siguientes polímetros con una batería de 12v.

0,3p

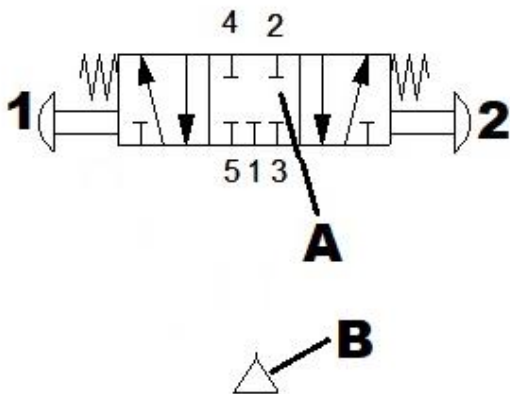
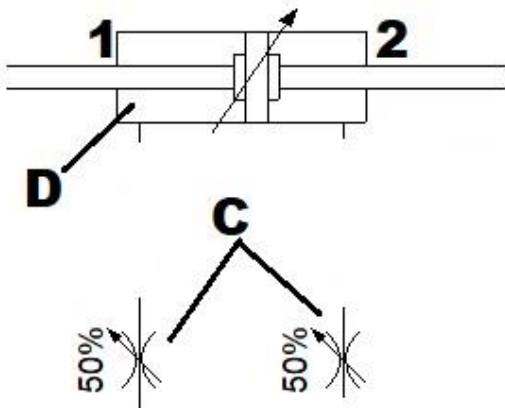


Nº	Voltaje
1	
2	
3	
4	

3.- Escribe en la tabla la denominación específica de los elementos neumáticos, y completa el esquema para que el elemento D se desplace hasta la posición 2.

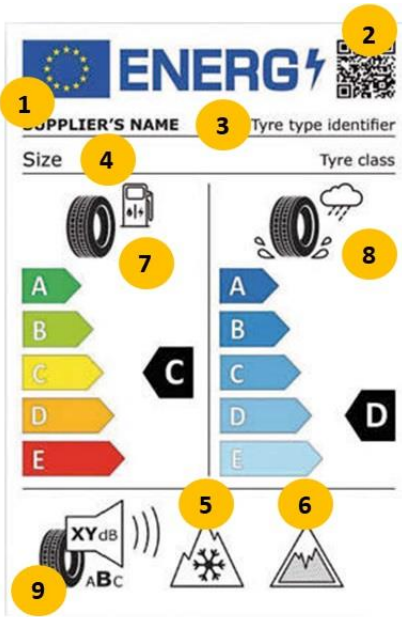
0,15p la correcta denominación de todos los elementos.
 0,15p la conexión del esquema en correcto funcionamiento.

DENOMINACIÓN DE LOS ELEMENTOS	
A	
B	
C	
D	



4.- Escribe en cada número de la tabla con el correspondiente nombre con el que se identifica, el pictograma de la imagen en la etiqueta.

0,3p todo correcto. 0,15p hasta 2 fallos/casillas en blanco. 0p más de 2 fallos/casillas en blanco.



Nº	Nombre del Pictograma
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

5.- ¿Qué función realiza cada uno de los 4 terminales en un sensor MAP de un motor atmosférico?

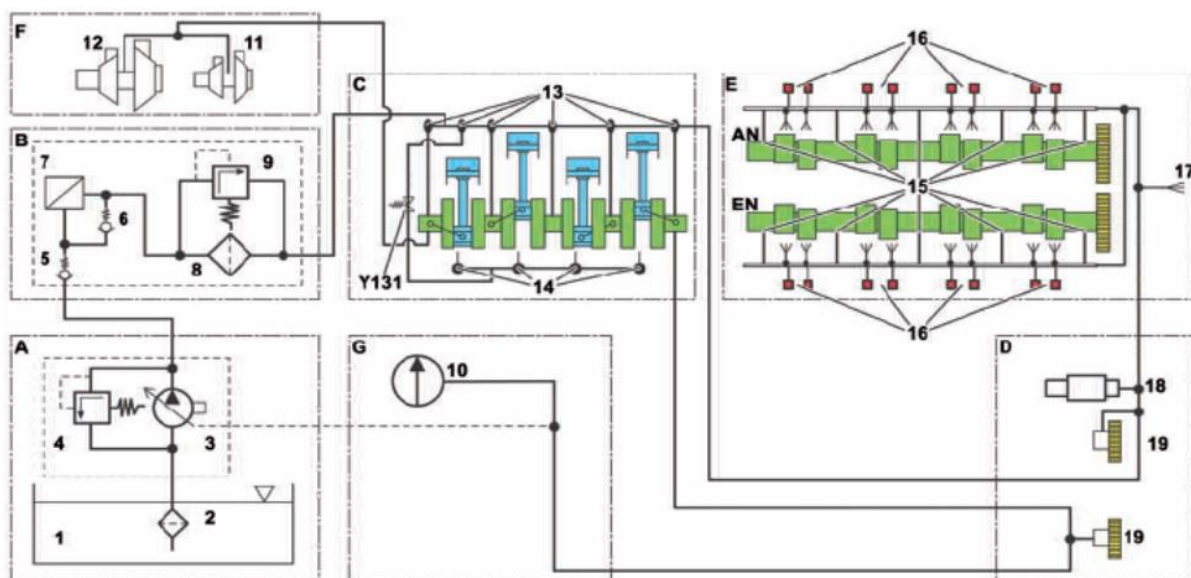
0,3p



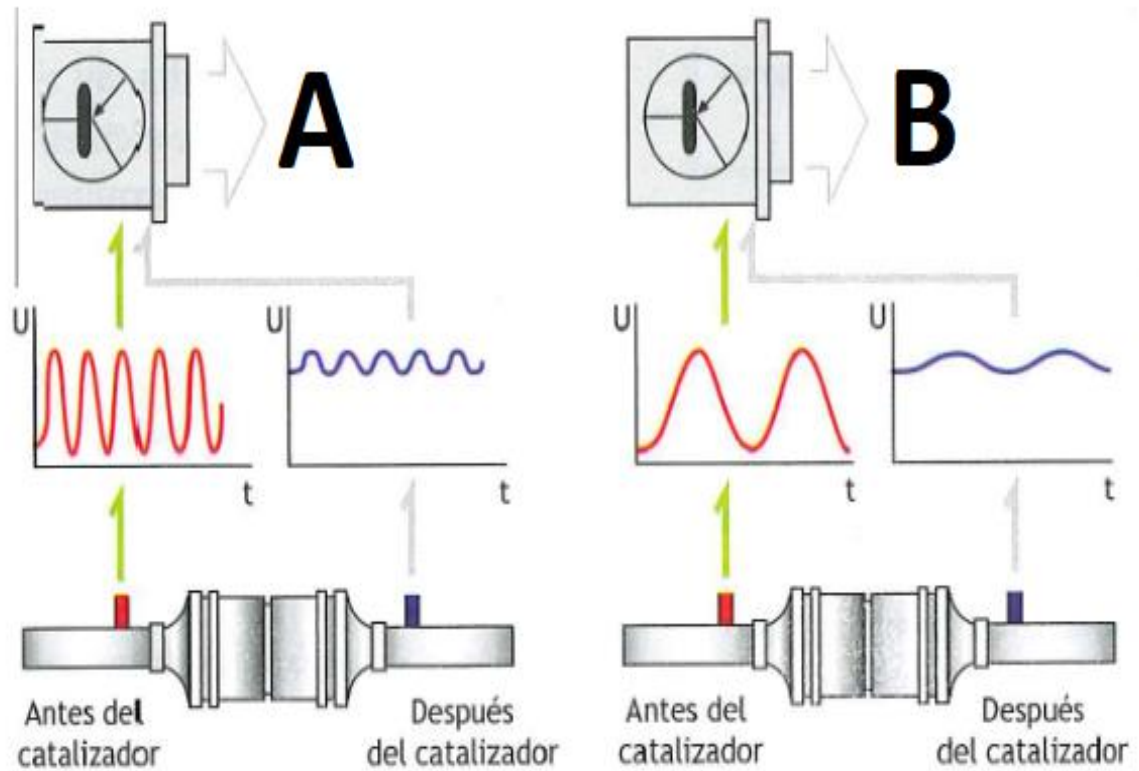
6.- Dado el siguiente esquema de un circuito de lubricación, identifica y escribe en la tabla el nombre del elemento de los números indicados:

0,3p todo correcto. 0,15p hasta 1 fallo/casilla en blanco. 0p más de 1 fallo/casilla en blanco.

Nº	Nombre del elemento (pictograma)
2	
4	
9	
14	
16	

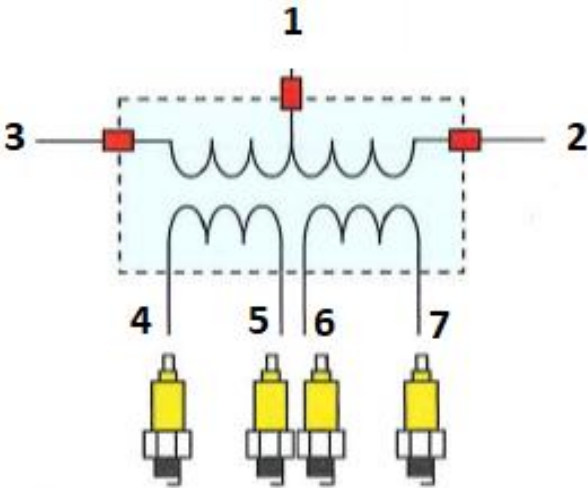


7.- Teniendo en cuenta que es la misma escala de tiempo, tensión y rpm.
 ¿Qué diagnóstico haces de este sistema comparando las imágenes A y B?
 Razona brevemente la respuesta. 0,3p



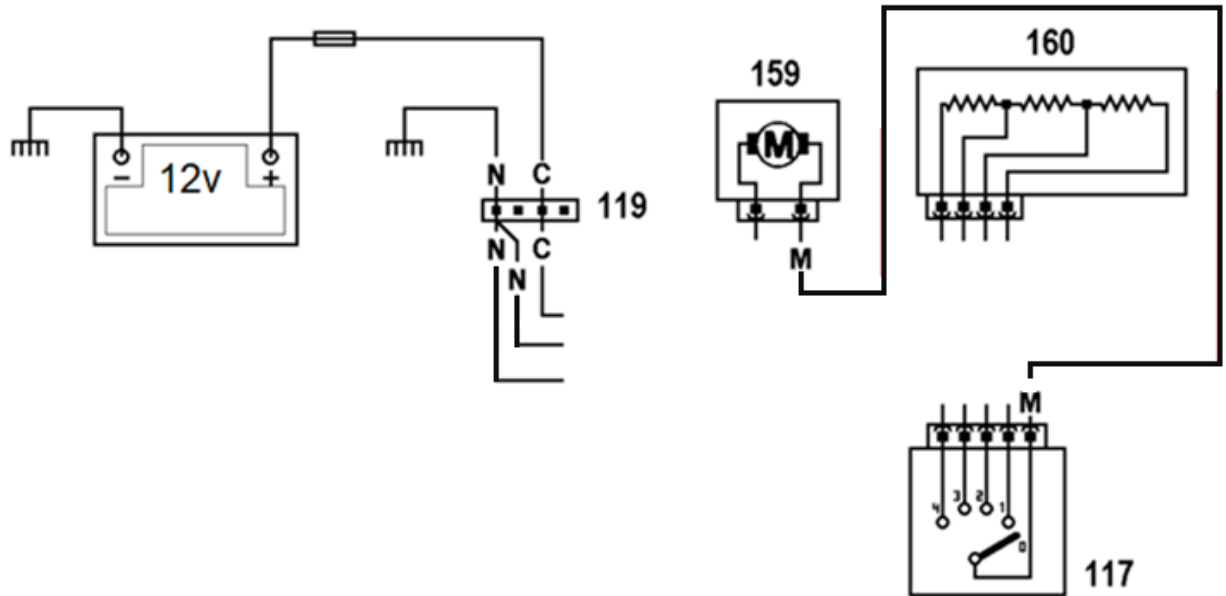
8.- ¿Qué mediciones con Óhmetro tendríamos que realizar para comprobar esta bobina de encendido que está desconectada del sistema?
 Concreta lo que estás comprobando y escríbelo en la tabla.

0,3p todo correcto. 0,15p hasta 2 fallos/casillas en blanco. 0p más de 2 fallos/casillas en blanco.



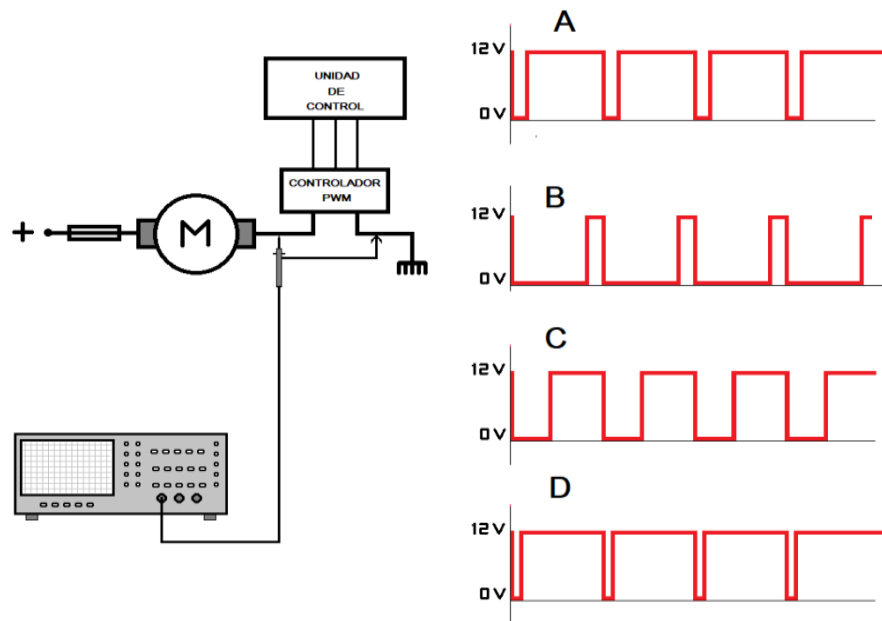
ENTRE QUÉ NÚMEROS MIDES	DESCRIPCIÓN DE LA COMPROBACIÓN

9.- Completa el siguiente esquema eléctrico de un motor de calefacción para que funcione correctamente. En el caso de que haya una conexión eléctrica entre dos líneas que se cruzan, hay que resaltar la unión con un punto $\cdot$. 0,3p



10.- ¿Qué precaución se ha de observar al acoplar una caja de cambios al motor en un vehículo con sistema de embrague con diafragma de tiro? 0,3p

11.- Comprobando un motor de ventilación,
¿Qué gráfica de corriente PWM corresponde a una velocidad alta del motor?
Razona brevemente la respuesta. 0,3p



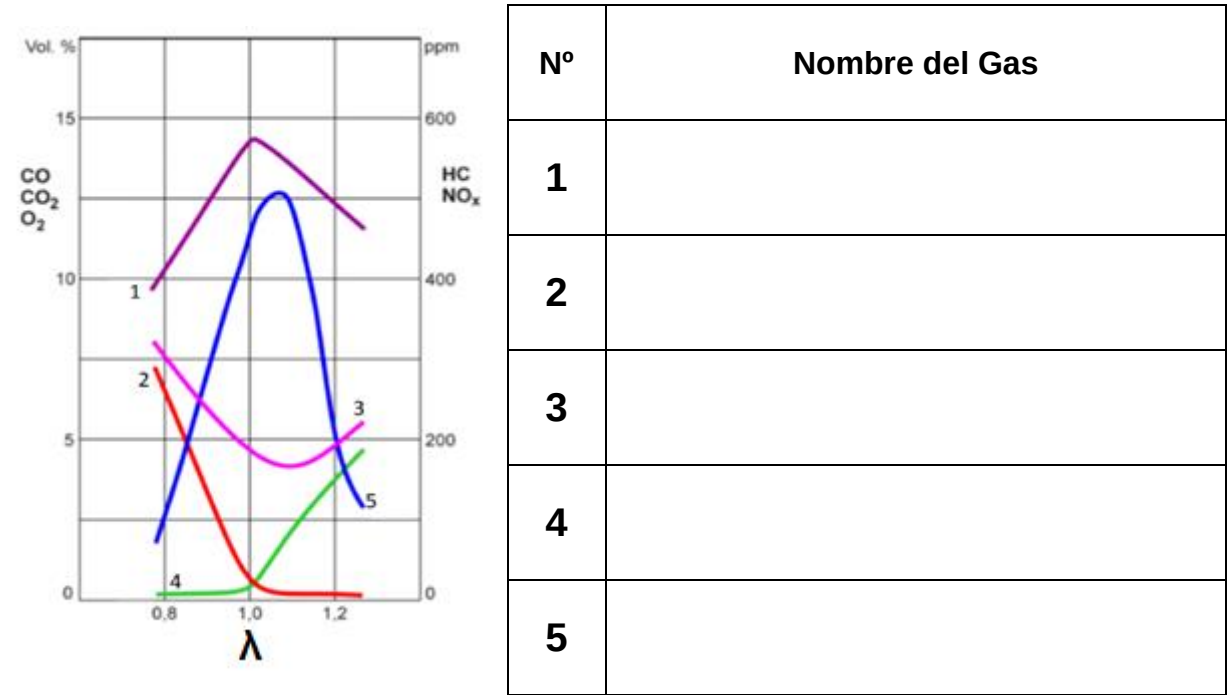
Letra imagen correcta	Respuesta razonada brevemente

12.- Observando la imagen, ¿Cuáles son los pasos a seguir tras sustituir este elemento y su motivo? Razona brevemente la respuesta. 0,3p.

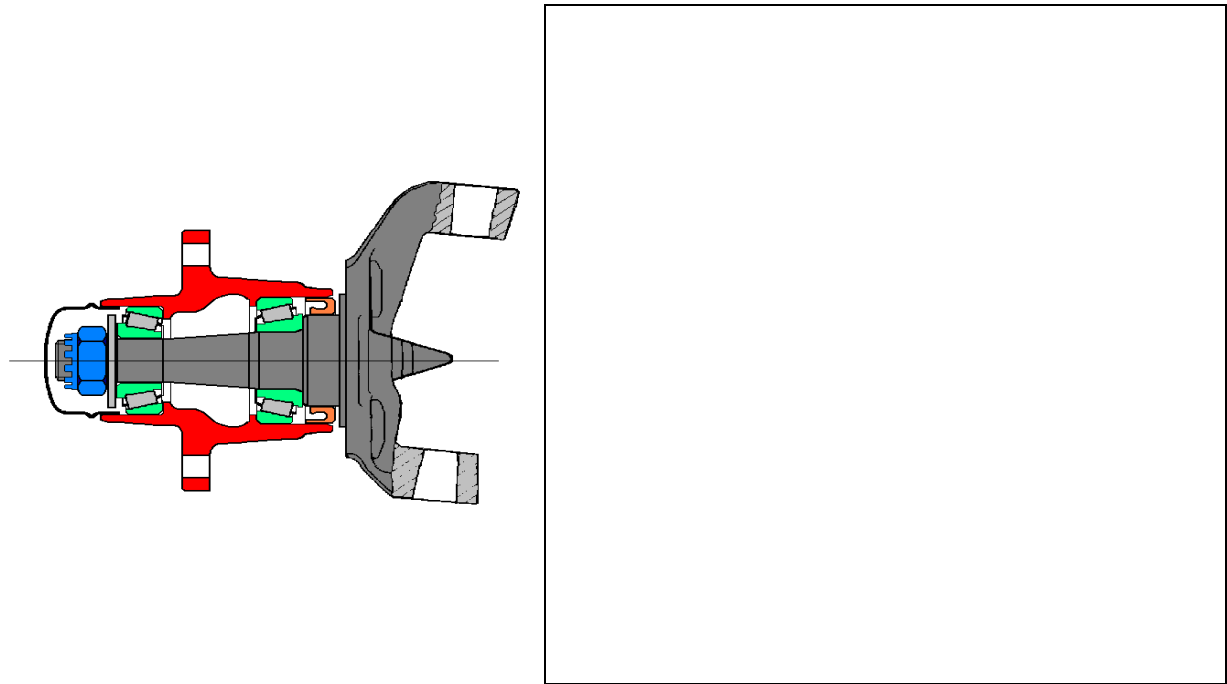


13.- El siguiente gráfico representa la evolución de los distintos gases emitidos por un motor antes de la catalización a distintos valores de lambda. La curva de evolución de cada gas está representada por un número. Indica en cada número a qué gas corresponde.

0,3p todo correcto. 0,15p hasta 1 fallo/casilla en blanco. 0p más de 1 fallo/casilla en blanco.



14.- Explica el proceso de apriete del rodamiento de rueda de la imagen. 0,3p.



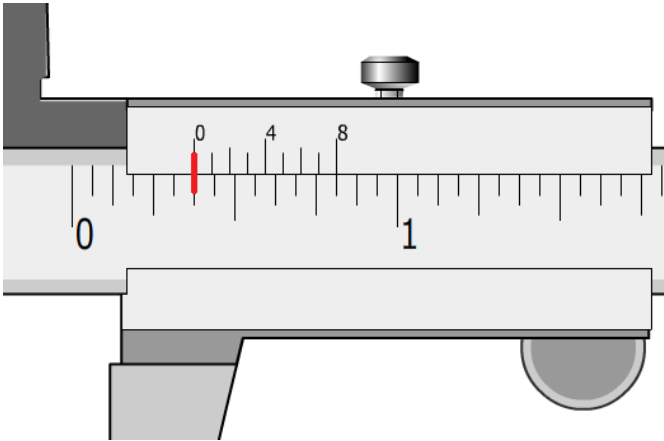
15.- Escribe la lectura de los siguientes útiles de medidas.

0,3p todo correcto. 0,075p cada una de las imágenes de lecturas correctas.

15A.- Escribe la lectura de la imagen del calibre en pulgadas.

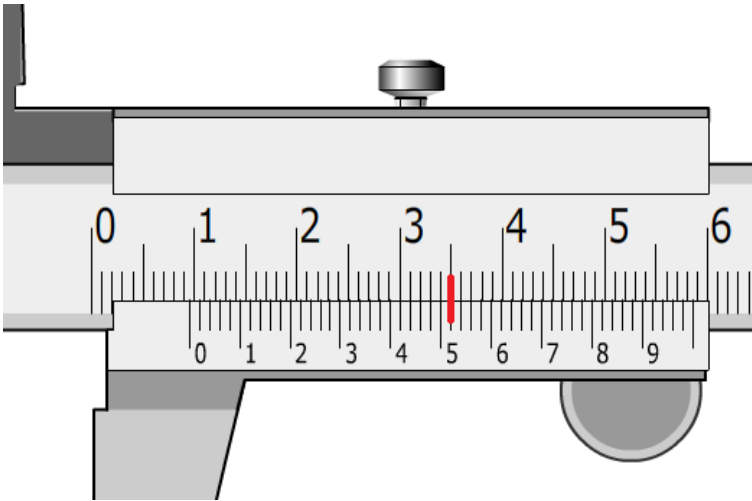
ATENCIÓN: las operaciones necesarias puedes hacerlas junto a la lectura del ejercicio.

MEDIDA

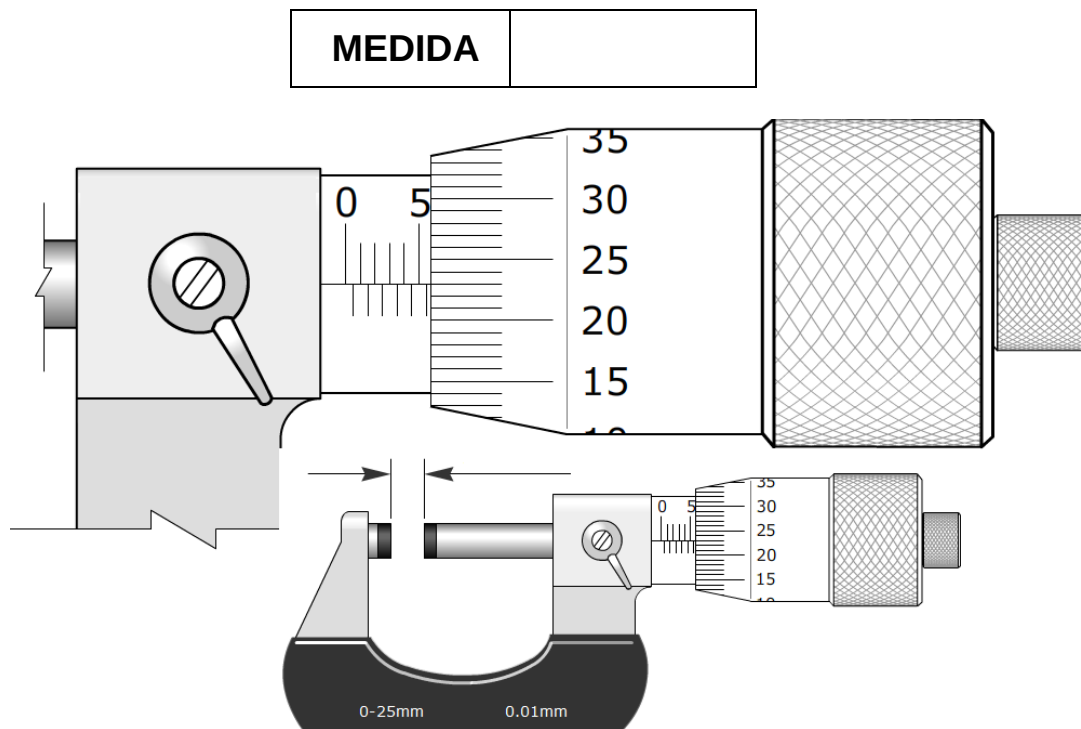


15B.- Escribe la lectura y apreciación de la imagen del calibre.
(ejemplo 0,00 mm).

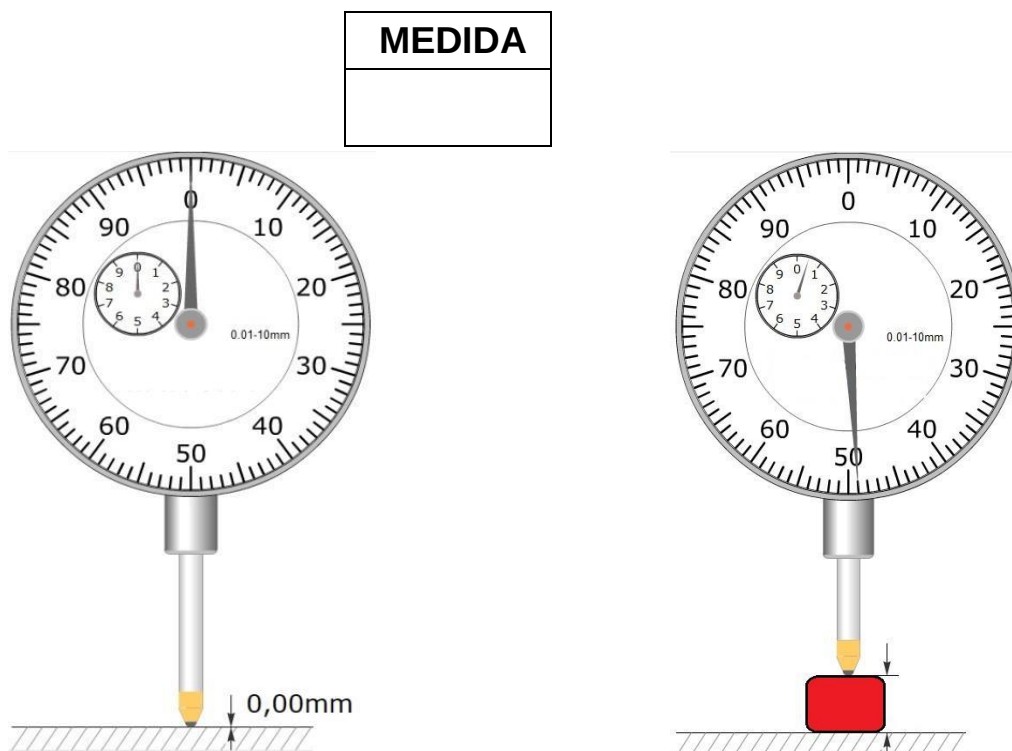
MEDIDA:
APRECIACIÓN



15C.- Escribe la lectura de la imagen del micrómetro (ejemplo 0,00 mm).

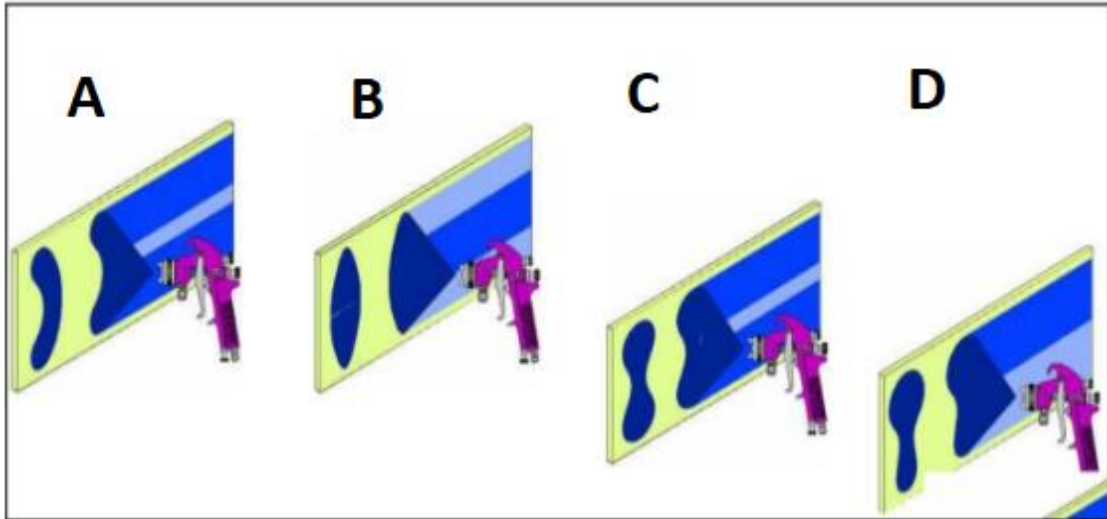


15D.- Escribe la lectura comparando las 2 imágenes de este reloj comparador.
(ejemplo 0,00 mm).



16.- Observando las diferentes imágenes,
¿Cuál es el motivo de los siguientes abanicos?

0,3p todo correcto. 0,15p hasta 1 fallo/casilla en blanco. 0p más de 1 fallo/casilla en blanco.



Letra	MOTIVOS
A	
B	
C	
D	

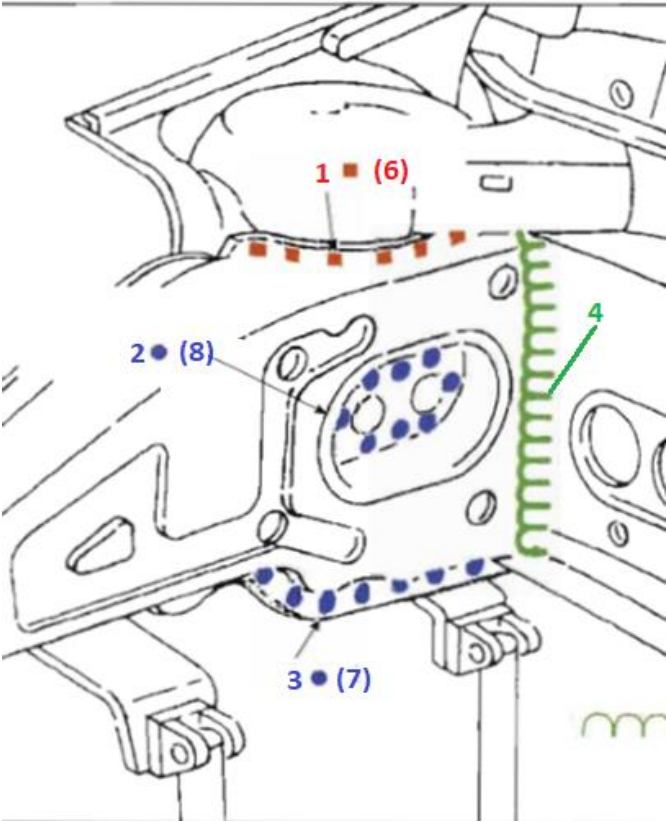
17.- Al realizar corte por plasma, indica el gas utilizado para los siguientes materiales.

0,3p.

Aluminio y aceros inoxidables.	
Aceros ordinarios.	

18.- En el proceso de ensamblado de una sustitución parcial, a la vista de esta imagen, ¿Cuál es el significado específico de los pictogramas enumerados?

0,3p todo correcto. 0,15p hasta 1 fallo/casilla en blanco. 0p más de 1 fallo/casilla en blanco.



PICTOGRAMA	SIGNIFICADO
1	
2	
3	
4	

19.- ¿Qué significan los siguientes pictogramas de una ficha técnica de aparejo?

0,3p todo correcto. 0,15p hasta 2 fallos/casillas en blanco. 0p más de 2 fallos/casillas en blanco.

20.- En una reparación con sistema de varillas y lámpara PDR (Paint Damage Repair), ¿Qué indica un reflejo de líneas que divergen en una superficie? 0,3p.



ATENCIÓN:

**NO TOCAR, NI VOLETAR
EL EXAMEN,
HASTA QUE LO
INDIQUE EL TRIBUNAL.**

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS CON IDENTIFICACIÓN NOMINAL - ÁMBITO DE FP (POR LA TARDE)		

CONCRECIONES PARA REALIZAR ESTE EJERCICIO

Esta parte de la prueba es **NOMINAL**, con lo que **tendrá que identificar el documento** con sus datos en el apartado indicado, antes de bajar al taller.

Se le ha proporcionado este documento con **5 minutos** de antelación antes de iniciar la prueba en el taller, para que lo lea sin presión de tiempo y tenga muy claro en qué consisten las pruebas antes de enfrentarse a ellas.

Desarrollo de la prueba

Están preparadas **CINCO** zonas en taller, cada una con una prueba diferente. Usted bajará al taller con otros 4 opositores más y un miembro del tribunal adjudicará una prueba a cada opositor.

La ejecución de dicha **prueba es de 5 minutos máximo**, las cuales comenzarán los 5 opositores a la vez. Al cumplirse los 5 minutos un miembro del tribunal avisará del cambio, y todos los opositores rotarán a la práctica siguiente.

Al aviso de cambio por un miembro del tribunal, hay que abandonar inmediatamente esa prueba y pasar a la siguiente, ya que hay un tiempo máximo de 30" de transición.

Al finalizar esta parte de la prueba de la tarde, se introducirá el ejercicio en un sobre correspondiente identificado.

En qué consisten las pruebas

Va a realizar 5 pruebas prácticas en el taller.

Adjunto a este documento, se le proporcionan las fichas que usted tendrá que rellenar en base al enunciado de cada prueba.

Cada práctica está identificada con un número en grande, el cual tendrá que tener en cuenta a la hora de rellenar el documento. **Asegúrese de que corresponde el número de prueba en la que está, con el número de prueba que cumplimenta.**

Criterios de calificación

La puntuación máxima para este ejercicio es de **10 puntos**, que corresponde al **70% de la prueba 1A**.

Ya se han desarrollado las 5 pruebas en horario de mañana y ahora realizaremos las **5 pruebas en horario de tarde**, teniendo todas, un mismo valor de puntuación.

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		POR LA TARDE
		Nº 6
Nombre y apellidos:		
DNI		

CÁLCULO DE LA RELACIÓN DE TRANSMISIÓN DE UNA VELOCIDAD

Se facilita una imagen en grande de la disposición de la caja de cambios con los engranajes definidos sus números de dientes.

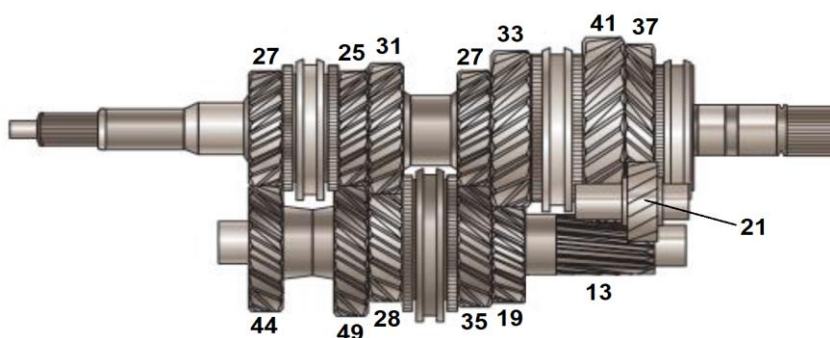
También tienes a tu disposición la maqueta de la caja de cambios en cuestión.

Recuerda, que las operaciones necesarias de matemáticas debes hacerlas en este documento. Tienes a tu disposición una calculadora sobre la mesa.

El resultado debes completarlo en la tabla e indicar con 3 decimales.

6.- Calcula la relación de transmisión de la tercera velocidad con la ayuda de la siguiente imagen y maqueta.

1p todo correcto.



3ª Velocidad	
RT	

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		Nº 7
POR LA TARDE		

IDENTIFICACIÓN Y MEDICIÓN DE UN COMPONENTE DEL SISTEMA AUXILIAR DEL MOTOR.

7.- Sobre esta maqueta, completa la siguiente tabla: (MOTOR SIN ARRANCAR)

7A.- Anota el nombre del elemento marcado con el número 1. 0,25p.

Nº	NOMBRE del ELEMENTO
1	

7B.- Con la ayuda del esquema eléctrico adjunto, anota la nomenclatura que le da el fabricante al elemento señalado. 0,25p.

Nº	NOMENCLATURA del ELEMENTO
1	

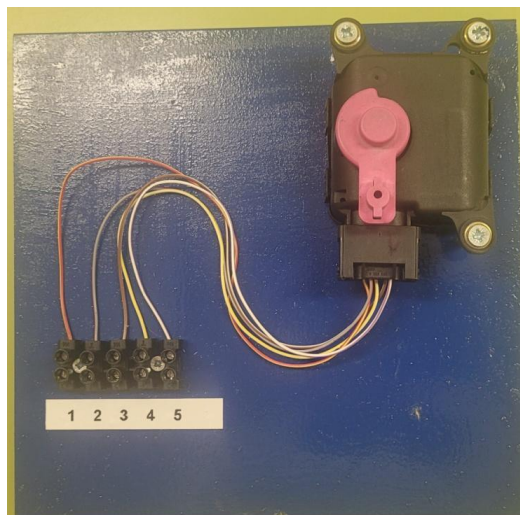
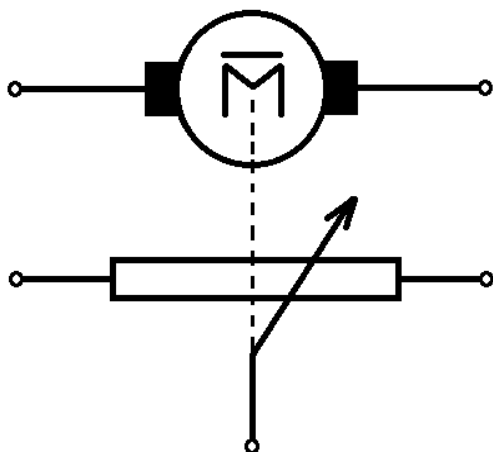
7C.- Con ayuda de un polímetro y sobre la bornera, obtén el valor de la señal proporcionada por el elemento anteriormente identificado, anotando los pines de la UCE donde has medido. 0,5p.

VALOR	PINES de la UCE

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		Nº 8
POR LA TARDE		

POTENCIÓMETRO TRAMPILLA CLIMATIZACIÓN

8.- Con ayuda del óhmetro, identifica los terminales en la maqueta suministrada.



COMPROBACIÓN	Nº TERMINALES
Del motor. 0,3p.	
De la resistencia total del potenciómetro. 0,3p.	
De la salida del potenciómetro. 0,4p.	

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		Nº 9

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES.

9.- En la preparación de un capó de una carrocería, se necesitan 600 ml de aparejo H/H de la marca Dynacoat.

Completa la siguiente tabla en base a la ficha técnica adjuntada:

Todo correcto vale 1p. Cada apartado correcto vale 0,25p.

Parte A ¿Cuántos mililitros de cada compuesto hay que añadir para hacer dicha cantidad?	
Parte B ¿Cuál es el orden de preparación y cómo se denominan específicamente los diferentes productos?	
Parte C ¿Cuánto tiempo de secado es necesario para poder repintar?	
Parte D ¿Qué pistola le corresponde, pico de fluido y presión de aplicación?	

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		POR LA TARDE
		Nº 10

EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES.

10.- Sobre una aleta enmasillada y lijada, el proceso hasta embellecer con pintura al agua bicapa ha sido el siguiente:

Para cada una de estas fases, **¿Qué pistola aerográfica de las que están enumeradas, es la más adecuada para cada una de los diferentes procesos?**

Razona brevemente la respuesta.

1p todo correcto.

PROCESOS	Nº DE PISTOLA	RAZONA LA RESPUESTA
1º.- La aplicación de 2 manos de aparejo lijable y su posterior lijado. <u>0,3p.</u>		
2º.- Se aplican 2 manos + 1 de control de una pintura metalizada al agua. <u>0,3p.</u>		
3º.- Se finaliza con 2 manos de barniz (al disolvente). <u>0,4p.</u>		

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS CON IDENTIFICACIÓN NOMINAL - ÁMBITO DE FP (POR LA MAÑANA)		

CONCRECIONES PARA REALIZAR ESTE EJERCICIO

Esta parte de la prueba es **NOMINAL**, con lo que **tendrá que identificar el documento** con sus datos en el apartado indicado, antes de bajar al taller.

Se le ha proporcionado este documento con **5 minutos** de antelación antes de iniciar la prueba en el taller, para que lo lea sin presión de tiempo y tenga muy claro en qué consisten las pruebas antes de enfrentarse a ellas.

Desarrollo de la prueba

Están preparadas CINCO zonas en taller, cada una con una prueba diferente. Usted bajará al taller con otros 4 opositores más y un miembro del tribunal adjudicará una prueba a cada opositor.

La ejecución de dicha **prueba es de 5 minutos máximo**, las cuales comenzarán los 5 opositores a la vez. Al cumplirse los 5 minutos un miembro del tribunal avisará del cambio, y todos los opositores rotarán a la práctica siguiente.

Al aviso de cambio por un miembro del tribunal, hay que abandonar inmediatamente esa prueba y pasar a la siguiente, ya que hay tiempo máximo de 30" de transición.

Al finalizar esta parte de la prueba de la mañana, se introducirá el ejercicio en un sobre correspondiente identificado.

En qué consisten las pruebas

Va a realizar 5 pruebas prácticas en el taller.

Adjunto a este documento, se le proporcionan las fichas que usted tendrá que rellenar en base al enunciado de cada prueba.

Cada práctica está identificada con un número en grande, el cual tendrá que tener en cuenta a la hora de rellenar el documento. **Asegúrese de que corresponde el número de prueba en la que está, con el número de prueba que cumplimenta.**

Criterios de calificación

La puntuación máxima para este ejercicio es de **10 puntos**, que corresponde al **70% de la prueba 1A**.

Se desarrollarán **5 pruebas en horario de mañana** y 5 pruebas en horario de tarde, teniendo todas, un mismo valor de puntuación.

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		POR LA MAÑANA
		Nº 1
Nombre y apellidos:		
DNI		

MONTAJE DE BUJE SOBRE MANGUETA EN UNA PRENSA HIDRÁULICA.

1.- El ejercicio consiste en elegir el utillaje adecuado entre los presentados en la mesa, y realizar un planteamiento correcto del montaje del buje en la mangueta utilizando la prensa hidráulica. 1p todo correcto.

Para tener constancia del planteamiento del montaje, se realizará una fotografía del ejercicio.

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		Nº 2

Hay 10 elementos para identificar, 5 preguntas en cada una de las 2 partes.

La práctica consiste en anotar en el siguiente cuadro el nombre del elemento correspondiente.

1p todo correcto. 0,1p cada respuesta correcta.

2A.- Identifica y anota en la tabla los diferentes tipos de materiales dispuestos sobre la mesa.

Nº	NOMBRE DEL MATERIAL
1	
2	
3	
4	
5	

2B.- Identifica y anota en la tabla los diferentes tipos de uniones que nos podemos encontrar en los elementos fijos de una carrocería:

Nº	NOMBRE DE LA UNIÓN
6	
7	
8	
9	
10	

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		Nº 3

Tiene dispuestas 10 elementos para identificar, cada uno con su número.

La práctica consiste en anotar en el siguiente cuadro el nombre del elemento correspondiente.

1p todo correcto. 0,1p cada respuesta correcta.

3.- Identifica y anota en la tabla los siguientes elementos:

Nº	NOMBRE DEL ELEMENTO
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		Nº 4

Tiene dispuestas 10 elementos para identificar, cada uno con su número.

La práctica consiste en anotar en el siguiente cuadro el nombre del elemento correspondiente.

1p todo correcto. 0,1p cada respuesta correcta.

4.- Identifica y anota en la tabla los siguientes elementos:

Nº	NOMBRE DEL ELEMENTO
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Oposiciones docentes 2025		
Cuerpo:	Especialidad:	Idioma:
598	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	CASTELLANO
PRUEBA 1A2, EJERCICIO DE HABILIDADES PRÁCTICAS EN TALLER		Nº 5

Tiene dispuestos 7 elementos para identificar, cada uno con su número.

La práctica consiste en anotar en la tabla de abajo el nombre completo del elemento correspondiente y el tipo de combustible que utiliza.

ATENCIÓN: se da por respuesta correcta cuando el “**NOMBRE/TIPO ELEMENTO**” y “**COMBUSTIBLE**” de la misma fila son correctos.

1p todo correcto. 0,2p a cada una de las 3 primeras filas completas correctas. 0,1p a las restantes filas completas correctas.

5.- Concreta detalladamente el nombre/tipo específico y el combustible que utiliza cada uno de los elementos numerados.

Nº	NOMBRE/TIPO DEL ELEMENTO	COMBUSTIBLE
1 (0,2p)		
2 (0,2p)		
3 (0,2p)		
4 (0,1p)		
5 (0,1p)		
6 (0,1p)		
7 (0,1p)		