

Prueba: Motores de Combustión

En esta prueba se evaluarán diversos aspectos fundamentales relacionados con el funcionamiento y mantenimiento de los motores de combustión. La puntuación máxima para esta prueba es de 10 puntos, y la evaluación se realiza a través de 10 ítems clave que abordan distintas áreas del conocimiento y las habilidades prácticas requeridas en el diagnóstico y mantenimiento de los motores de combustión. A continuación, se detallan los ítems que serán evaluados:

1. **Verificación de Inyectores:** Este ítem evalúa la capacidad para comprobar el correcto funcionamiento de los inyectores del motor, un componente esencial para garantizar el rendimiento óptimo del motor.
2. **Cambio de Aceite:** La habilidad para realizar el cambio de aceite, asegurando que el motor reciba el mantenimiento adecuado para su buen funcionamiento y longevidad.
3. **Ajuste de Válvulas:** Este ítem examina la destreza para realizar ajustes precisos en las válvulas del motor, un proceso crucial para mantener la eficiencia del motor y evitar fallos en su rendimiento.
4. **Inspección de Bujías:** La correcta evaluación de las bujías es fundamental para asegurar el encendido adecuado del motor y su rendimiento. Este ítem valora la capacidad para detectar posibles fallos o desgastes en estas piezas.
5. **Prueba de Compresión:** Se evaluará la habilidad para realizar una prueba de compresión, un procedimiento clave para determinar el estado de los cilindros y los anillos del motor.
6. **Diagnóstico de Fallos:** Este ítem mide la capacidad para identificar fallos en el motor, un aspecto esencial para diagnosticar y reparar problemas que puedan afectar al funcionamiento del vehículo.
7. **Limpieza de Filtro de Aire:** La evaluación de la capacidad para limpiar y mantener el filtro de aire, un componente vital para garantizar que el motor reciba aire limpio y evitar obstrucciones que puedan afectar su rendimiento.
8. **Revisión de Sistema de Escape:** Se evaluará la destreza en la revisión y mantenimiento del sistema de escape, asegurando que este componente funcione correctamente y cumpla con los estándares de emisiones.
9. **Medición de Consumo de Combustible:** Este ítem valora la capacidad para medir el consumo de combustible del motor, un aspecto importante para evaluar la eficiencia energética del vehículo y su rendimiento.
10. **Reemplazo de Correa de Distribución:** La habilidad para reemplazar la correa de distribución, un componente crucial para el funcionamiento del motor, será evaluada en este ítem.

Cada uno de estos ítems tiene un peso de 1 punto y se valorará en función de su grado de consecución, con una puntuación máxima de 4 grados de consecución por ítem. Estos puntos a evaluar son fundamentales para asegurar que el estudiante o técnico cuente con las habilidades necesarias para realizar el mantenimiento adecuado de los motores de combustión y garantizar su funcionamiento óptimo.