



TEST KWALIFIKACYJNY DO KONKURSU „EKSPERT SAMOCHODOWY 2018”

Obszar X: Silniki zasilane paliwami alternatywnymi: LPG, CNG

Uwaga! Może być kilka odpowiedzi prawidłowych

Imię i nazwisko

telefon kontaktowy

1. Map sensor montowany w przepływie w instalacjach gazowych służy do:
 - monitorowania poziomu gazu w zbiorniku LPG
 - monitorowania ciśnienia bezwzględnego w kolektorze wydechowym
 - monitorowania ciśnienia gazu, temperatury gazu i ciśnienia bezwzględnego w kolektorze ssącym
 - monitorowanie temperatury powietrza w układzie dolotowym pojazdu
2. Jaka jest minimalna odległość elementów instalacji gazowej od układu wydechowego:
 - 3cm
 - 8cm
 - nie ma to znaczenia
 - 10 cm o ile nie ma osłony termicznej
3. Mieszaniną jakich gazów jest LPG
 - metan – etan
 - propan- butan
 - pentan – butan
4. Jaka jest oporność wtryskiwaczy benzynowych w silnikach z bezpośrednim wtryskiem paliwa?
 - do 3 ohm
 - do 1,2 ohm
 - 12-16 ohm
 - 6 ohm
5. Jak zwiększyć dawkę gazu w instalacji sekwencyjnej?
 - zastosować większe dysze lub wydajniejsze wtryskiwacze
 - zwiększyć ciśnienie gazu
 - zmniejszyć ciśnienie gazu
 - skrócić przewód gazowy między reduktorem a wtryskiwaczem
6. Do jakiej wartości procentowej tankowana jest butla LPG
 - 100%
 - 80%
 - 85%
 - w zależności od zastosowanego wielozaworu
7. Wypadanie zapłonów z sekwencyjną instalacją gazową może być spowodowane:



- za ubogą mieszanką
 - za bogatą mieszanką
 - uszkodzeniem wtryskiwaczy gazowych
 - niskim poziomem gazu w zbiorniku
8. O czym może świadczyć podciśnienie w kolektorze dolotowym wyższe niż 0.4 bar
- nieszczelność układu dolotowego
 - załączony kompresor klimatyzacji
 - uszkodzona sonda lambda
 - zła regulacja zaworów
9. Podczas wycieku LPG:
- gaz zalega w najniższym punkcie pomieszczenia
 - unosi się do góry
 - miesza się z powietrzem i wypełnia całe pomieszczenie
 - nie wydostaje się z butli
10. Ciśnienie panujące w zbiorniku LPG w stosunku do CNG jest:
- mniejsze
 - większe
 - takie samo
 - w zależności od zastosowanego silnika w pojeździe
11. Czy polskie prawo zezwala na montaż używanych instalacji gazowych:
- tak
 - tak o ile podzespoły nie mają więcej jak rok czasu
 - nie
 - tylko sam zbiornik LPG
12. Ile zaworów bezpieczeństwa znajduje się w wielozaworze montowanym w butli LPG:
- 1
 - 2
 - 3
 - 4