

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych**

Oznaczenie arkusza: **M.12-01-14.08**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.12**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1. Naprawiony i zamontowany rozrusznik.

1	Przewód instalacji elektrycznej odłączony od akumulatora.						
2	Szczotkotrzymacz rozrusznika oczyszczony i zakonserwowany.						
3	Zamontowane nowe szczotki rozrusznika.						
4	Mocowanie przewodów zasilania na rozruszniku oczyszczone i zakonserwowane.						

Rezultat 2. Wypełnione zlecenie naprawy/diagnostyki.

1	Zapisano: Samochód osobowy DAEWOO pojemność silnika 1,6 cm ³ numer rejestracyjny ABA5666E przebieg 210 tys. km Nr VIN: ADC112011123456789 Pojazd wyprodukowano w 1999 r.						
2	ZLECONY ZAKRES NAPRAWY/DIAGNOSTYKI, zapisane co najmniej: – wymiana szczotek rozrusznika, – pomiar natężenia prądu rozrusznika.						
3	Rodzaj czynności, zapisane co najmniej: – demontaż rozrusznika, – wymiana szczotek rozrusznika.						

Numer stanowiska						

Rezultat 3. Wypełniona karta pomiaru I_R rozrusznika.

1	Natężenie prądu I_R w chwili uruchamiania silnika zgodnie z danymi podanymi przez ośrodek egzaminacyjny $I_{RC} \leq I_R \leq I_{RZ}$.						
---	---	--	--	--	--	--	--

Przebieg 1. Naprawa rozrusznika.

1	Zamontował rozrusznik do kadłuba silnika, stosując klucz dynamometryczny.						
2	Sprawdził działanie rozrusznika po naprawie, uruchamiając silnik.						
3	W trakcie pracy silnika rura/rury odprowadzająca spaliny była podłączona.						
4	Stosował narzędzia zgodnie z przeznaczeniem, stosując uchwyt do odciągania sprężyn dociskowych szczotek.						

Przebieg 2. Pomiar poboru prądu I_R przez rozrusznik.

Oceń po zgłoszeniu przez zdającego, przez podniesienie ręki, gotowości do wykonania pomiaru.

1	Wyzerował miernik przed dokonaniem pomiaru.						
2	Zamontował cęgi pomiarowe równolegle wyłącznie na dodatni przewód akumulatora.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis