

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **MOT.05**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

MOT.05-02-21.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2021

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

Do stacji obsługi zgłosił się klient w celu wykonania obsługi technicznej pojazdu. Wykonaj czynności zlecone przez Biuro Obsługi Klienta, zapisane w kartach weryfikacji, używając narzędzi i sprzętu zgromadzonych na stanowisku pracy. Otrzymane wyniki porównaj z danymi zawartymi w dokumentacji technicznej pojazdu umieszczonego na stanowisku egzaminacyjnym.

Wypełnij

- kartę identyfikacji pojazdu
- karty weryfikacji (nr 1 i 2).

Znajdź usterki oraz dokonaj koniecznej naprawy lub wymiany zużytych części pojazdu.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku.

Zgłoś poprzez podniesienie ręki gotowość do dokręcania wszelkich śrub / nakrętek, dla których jest przewidziane dokręcenie z wykorzystaniem klucza dynamometrycznego. Dopiero po uzyskaniu zgody Przewodniczącego Zespołu Nadzorującego możesz kontynuować dalsze czynności w obecności egzaminatora.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- karta identyfikacji pojazdu,
- karta weryfikacji nr 1,
- karta weryfikacji nr 2,
- naprawiony pojazd

oraz przebieg wykonania weryfikacji i naprawy pojazdu i organizacji stanowiska pracy.

Karta identyfikacji pojazdu			
Marka		Model	
VIN		Nr rejestracyjny	
Rodzaj paliwa		Liczba cylindrów	

Karta weryfikacji nr 1				
1	Olej silnikowy	Poziom oleju silnikowego [poniżej minimum / właściwy / powyżej maksimum]	Zalecane czynności obsługowo – naprawcze [uzupełnienie / dalsza eksploatacja]	
2	Płyn hamulcowy	Poziom płynu hamulcowego [poniżej minimum / właściwy / powyżej maksimum]	Zawartość wody w płynie hamulcowym [%]	Zalecane czynności obsługowo – naprawcze [uzupełnienie / wymiana / dalsza eksploatacja]
3	Płyn chłodniczy	Poziom płynu chłodniczego [poniżej minimum / właściwy / powyżej maksimum]	Temperatura krzepnięcia płynu chłodniczego [°C]	Zalecane czynności obsługowo – naprawcze [uzupełnienie / wymiana / dalsza eksploatacja]
4	Płyn do spryskiwaczy szyb	Poziom płynu do spryskiwaczy szyb [niewidoczne lustro płynu / widoczne lustro płynu]	Temperatura krzepnięcia płynu do spryskiwaczy szyb [°C]	Zalecane czynności obsługowo – naprawcze [uzupełnienie / wymiana / dalsza eksploatacja]

Karta weryfikacji nr 2							
1	Świece zapłonowe		Zmierzony odstęp pomiędzy elektrodami świecy zapłonowej [mm]		Zalecane czynności obsługowo – naprawcze** [wymiana / dalsza eksploatacja]		
	I cylinder*						
	II cylinder*						
	III cylinder*						
	IV cylinder*/***						
2	Opony	Zmierzone ciśnienie [MPa]	Wymagane ciśnienie [MPa]	Zmierzone ciśnienie po korekcje [MPa]	Zmierzona głębokość bieżnika [mm]	Rodzaj opony [lenia / wielosezonowa / zimowa]	Zalecane czynności obsługowo – naprawcze [wymiana / dalsza eksploatacja]
	koło PP						
	koło LP						
	koło PT						
	koło LT						
3	Klocki hamulcowe osi przedniej		Grubość okładziny ciernej [mm]		Zalecane czynności obsługowo – naprawcze [wymiana / dalsza eksploatacja]		
	koło P	klocek wewnętrzny					
		klocek zewnętrzny					
	koło L	klocek wewnętrzny					
		klocek zewnętrzny					

* jako ostatni cylinder przyjmij cylinder najbliższy skrzyni biegów

** w przypadku zużycia / uszkodzenia jednej świecy, należy wymienić cały komplet

*** wypełnić tylko w przypadku silnika 4 - cylindrowego

