

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.42**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

M.42-01-14.08

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Układ graficzny © CKE 2013

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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

Dane serwisowe

Ilość oleju potrzebna do wymiany (z filtrem)		Ilość i proporcje cieczy chłodzącej		
Silnik	Ilość oleju	Koncentrat (w l)	Woda (w l)	Ilość cieczy chłodzącej łącznie (w l)
Zetec-SE 1,4 l	3,75 l / filtr Motorcraft EFL 500	2,5	2,5	5
Zetec-SE 1,6 l	4.25 l / filtr Motorcraft EFL 600	2,5	2,5	5
Zetec-E 1,8 l	4,25 l / filtr Motorcraft EFL 600	2,875	2,875	5,75
Zetec-E 2.0 l	4.25 l / filtr Motorcraft EFL 600	2,5	2,5	5
Duratec ST 2.0 l	4,25 l / filtr Motorcraft FL 801	3,25	3,25	6,5
Endura-TDDI 1,8 l	5,6 l / filtr Motorcraft EFL 386			
Duratorq TDCI 1,8 l	5.6 l / filtr Motorcraft EFL 386			

Ford wymaga stosowanie oleju Ford/Motorcraft SAE 5W-40 spełniającego specyfikacje ACEA A1/B1 dla samochodów benzynowych i formułę SAE 0W-30 spełniającą specyfikacje ACEA A5/B5 dla samochodów diesla.

PROGRAM OBSŁUG SERWISOWYCH PO PRZEBIEGACH

Lp.	Czynności	Po 15 tys. km	Po 45 tys. km	Po 60 tys. km	Po 100 tys. km
1	Wymiana oleju	X	X	X	X
2	Wymiana świec zapłonowych		X		X
3	Wymiana filtra paliwa	X	X	X	X
4	Wymiana filtra powietrza	X	X	X	X
5	Wymiana płynu chłodniczego		X		X
6	Wymiana rozrządu				X
7	Wymiana płynu hamulcowego				X
8	Kontrola świateł	X	X	X	X
9	Sprawdzenie elementów nadwozia	X	X	X	X
10	Kontrola opon i obręczy kół	X	X	X	X
11	Sprawdzenie układu wydechowego	X	X	X	X
12	Kontrola hamulca, okładzin ciernych i tarcz	X	X	X	X
13	Kontrola zawieszenia	X	X	X	X
14	Kontrola klimatyzacji		X	X	X
15	Kontrola modułów elektronicznych	X	X	X	X

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- wypełnione Zlecenie czynności kontrolnych przy przeglądzie,
- wypełnione Zlecenie naprawy,
- sporządzony Wykaz niezbędnych części/ materiałów,
- sporządzony Kosztorys naprawy,
- wypełniona Etykieta wymiany oleju.

Zlecenie czynności kontrolnych przy przeglądzie**ZLECENIE CZYNNOŚCI PRZY PRZEGLĄDZIE:**

Nr zlecenia:..... Data:.....

LISTA CZYNNOŚCI KONTROLNYCH PRZY PRZEGLĄDZIE**WERSJA Z SILNIKIEM BEZYNOWYM I DIESEL**

TYP POJAZDU:

Nr rejestracyjny:

Przebieg:

NR VIN:

PF: Przegląd FORD

Uwaga: Czynności wykonywane przy przeglądzie należy zaznaczyć „+” w tabeli

LISTA CZYNNOŚCI		+	UWAGI/PODPIS MECHANIKA WYKONUJĄCEGO PRZEGLĄD
Skontrolować:			
1	Wszystkie elementy oświetlenia wewnętrznego, tablicy wskaźników oraz przełączników		
2	Światła drogowe		
3	Światła przeciwmgielne PRZÓD/TYŁ		
4	Światła STOP		
5	Światła pozycyjne		
6	Kierunkowskazy		
7	Światła cofania		
8	Światła mijania / przy ksenonach kontrola korekty wysokości		
9	Światła awaryjne		
10	Oświetlenia tablicy rejestracyjnej		
Kontrola poziomów płynów:			
11	Płyn hamulcowy		
12	Płyn chłodzący		
13	Sprzęgło hydrauliczne		
14	Układ wspomagania kierownicy		
Sprawdzić:			
15	Elementy nadwozia (zabezpieczenia antykorozyjne)		
16	Diagnostyka modułów elektronicznych		
17	Kontrola stanu obręczy kół / kontrola bicia		
18	Kontrola stanu osłon gumowych i stanu tulei tylnego zawieszenia		
19	Skontrolować stan klocków, tarcz		
20	Skontrolować stan szczęk hamulcowych i cylinderków		
21	Stan układu wydechowego		
Skontrolować szczelność:			
22	Układ wspomagania kierownicy		
23	Układ hamulcowy		
24	Sprzęgło hydrauliczne		
25	Układ chłodzenia		
Wymienić filtry:			
26	Filtr powietrza		
27	Filtr paliwa		

Wykaz niezbędnych części/ materiałów

Części/materiały do naprawy			
Lp.	Nazwa	Cena brutto [zł]	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
Σ		RAZEM	
Robocizna			
Lp.	Nazwa	Czas	Cena brutto [zł]
1.			
2.			
3.			
Σ		RAZEM	

Kosztorys naprawy

Lp.	Składowe kosztorysu	Cena brutto [zł]
1.		
2.		
3.		
Σ	Razem do zapłaty	

Uwaga! Przy przeglądzie gwarancyjnym klient płaci tylko za materiały i części. Wymiany oleju dokonuje się co 10 tys. km przebiegu lub raz w roku.

Etykieta wymiany oleju

WYMIANA OLEJU	
DATA(DD/MM/RR)	<input type="text"/>
PRZEBIEG:	<input type="text"/>
KOLEJNA WYMIANA	
PRZEBIEG:	<input type="text"/>
DATA(DD/MM/RR)	<input type="text"/>
RODZAJ OLEJU:	<input type="text"/>
FILTRY	
<input type="checkbox"/>	KABINOWY
<input type="checkbox"/>	PALIWA
<input type="checkbox"/>	OLEJU
<input type="checkbox"/>	POWIETRZA