

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 przekaz 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

Zadanie egzaminacyjne

W dniu dzisiejszym autoryzowany serwis wystawił zlecenie nr 220/09/14 na przegląd gwarancyjny samochodu wyposażonego w silnik 1,8 TDCI, ze stanem licznika 59 698 km. Właściciel zlecił dodatkowo wymianę płynu chłodzącego i chciał, by ta usługa była jak najtańsza. W ramach realizacji usługi należy wypełnić:

- zlecenie czynności kontrolnych przy przeglądzie,
- zlecenie naprawy,
- wykaz niezbędnych części/ materiałów,
- etykietę wymiany oleju.

W kosztorysie naprawy powinno się uwzględnić:

- zleconą wymianę płynu,
- materiały i części potrzebne do przeglądu, za które klient musi zapłacić (wykonanie przeglądu gwarancyjnego jest bezpłatne).

Do wykonania zadania wykorzystaj dokumenty:

- dowód rejestracyjny,
- dane serwisowe,
- program obsługi serwisowych po przebiegach.

Zadanie wykonaj na wskazanym stanowisku komputerowym. W folderze *EGZAMIN* w pliku: *M.42_08.14_plik na PULPIT.xls* znajdują się tabele serwisowe (*Katalog części i materiałów* oraz *czasy pracy*) do wykorzystania w trakcie rozwiązywania zadania.

Dowód rejestracyjny

DRPOL1465BA13245352JTNML11070J02733011 WTS6571<770070901172<<0265008900000008	RODZAJ POJAZDU SAMOCHOÓD OSOBOWY	c.1.1 KOWALSKI JAN c.1.2 66011001650 c.1.3 01-956 WARSZAWA BAJANA 12		 WSPÓLNOTA EUROPEJSKA RZECZPOSPOLITA POLSKA Dowód Rejestracyjny	
	PRZYZNACZENIE ---	c.2.1 KOWALSKI JAN c.2.2 66011001650 c.2.3 01-956 WARSZAWA BAJANA 12		PERMISO DI CIRCOLAZIONE OSVEČENIE REGISTRACI REGISTRINGSKATTEST ZULASSUNGSBEFUGNUNG REGISTREIBUNGSANLASS FÖRGAHMI ENGEDÉLY REGISTRACION CERTIFICATE CERTIFICAT D'IMMATRICULACION KENTEKENBETVIS CERTIFICADO DE MATRICULA REGISTRACIÃO AUTOCAR REGISTRACIÃO LUBRIKAS REGISTRACIÃO LICENÇA CERTIFICAT TAIRREGISTRACIÃO AGENA KYLAKOOPPAT OSVEČENIE OSVEČENIE PREČETNO DOVOLJENJE DOKOD REGISTRACI REGISTRINGSBEVISSET CARTA DI CIRCOLAZIONE	
	ROK PRODUKCI 2009	C		PREZYDENT M. ST. WARSZAWY DZIELNICA BIELANY ul. J. CONRADA 20 04-956 WARSZAWA ORGAN WYDAJĄCY	
	DOPUSZCZALNA ŁADOWNOŚĆ ---	F.1 1685 kg F.2 1685 kg F.3 ---	G 1183 kg J ---		A WI 4W11
	NAJWIĘKSZY DOP. NACISK OSI 6,08 kN	K ---	L 2 O.1 1300 kg O.2 500 kg		d.1 FORD d.2 --- d.3 FOCUS
	NIKIARTY POJAZDU AAB6621433	P.1 1753 cm ³ P.2 85 kW	P.3 D Q ---		D WI 4W11
		S.1 4 S.2 ---	E WFOSXXGCD59C77218		B 11.05.2009 27.09.2012 H ---
	SERIA DR/ BAI 3245352	SERIA DR/ BAI 3245352		SERIA DR/ BAI 3245352	

Dane serwisowe

Ilość oleju potrzebna do wymiany (z filtrem)		Ilość i proporcje cieczy chłodzącej			
Silnik	Ilość oleju	Silnik	Koncentrat (w l)	Woda (w l)	Ilość cieczy chłodzącej łącznie (w l)
Zetec-SE 1,4 l	3,75 l / filtr Motorcraft EFL 500	1,4 l Zetec-SE	2,5	2,5	5
Zetec-SE 1,6 l	4.25 l / filtr Motorcraft EFL 600	1,6 l Zetec-SE	2,5	2,5	5
Zetec-E 1,8 l	4,25 l / filtr Motorcraft EFL 600	1,8 l Zetec-E	2,875	2,875	5,75
Zetec-E 2.0 l	4.25 l / filtr Motorcraft EFL 600	1,81 Endura-TDDI / Ouratorq TDCI	3,25	3,25	6,5
Duratec ST 2.0 l	4,25 l / filtr Motorcraft FL 801				
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 OW-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	Cenna brutto [zł]
1.			
2.			
3.			
Σ	RAZEM		

Kosztorys naprawy

Lp.	Składowe kosztorysu	Cenna 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)

PRZEBIEG:

KOLEJNA WYMIANA

PRZEBIEG:

DATA(DD/MM/RR)

RODZAJ OLEJU: _____

FILTRY

KABINOWY

PALIWA

OLEJU

POWIETRZA