

Arkusze zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2016

**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji pszczelarskiej**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.04**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

R.04-01-17.01

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZEŚĆ PRAKTYCZNA

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 przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 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

Sporządź 0,9 l syropu cukrowego w proporcji 1:1 do podkarmienia jednej rodziny pszczelej. Wykonaj obliczenia ilości składników niezbędnych do sporządzenia syropu cukrowego, a wyniki obliczeń zapisz w tabeli. Sporządź w tabeli wykaz odzieży ochronnej, materiałów i narzędzi niezbędnych przy odymianiu ula Apiwarolem.

Wykonaj 3 ramki, wtop w nie wężę i uzupełnij nimi ul, w którym będzie prowadzona higienizacja. Do naciągnięcia drutu użyj napinacza.

W jednym ulu wykonaj zabieg zwalczania w rodzinie pszczelej roztoczy *Varroa destructor* poprzez odymianie tabletkami Apiwarolu oraz wykonaj podkarmianie przygotowanym syropem.

W drugim ulu przeprowadź higienizację wszystkich nowych i starych elementów za pomocą roztworu ApiBioFarma. Obliczoną ilość potrzebnego roztworu zapisz w tabeli. Następnie złóż ul.

Po wykonaniu prac ule ustaw obok stanowiska egzaminacyjnego, umyj narzędzia i uporządkuj stanowisko egzaminacyjne.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:

- wykaz odzieży ochronnej, materiałów i narzędzi do odymiania,
- obliczenia związane z przygotowaniem syropu cukrowego oraz roztworu do oprysku ula,
- syrop cukrowy w słoiku,
- podkarmiona rodzina pszczela,
- ramki z wężą,

oraz

przebieg wykonania syropu cukrowego, roztworu do oprysku, oprysku i odymianie ula.

Wykaz odzieży ochronnej, materiałów i narzędzi do odymiania

Lp.	odzież ochronna/materiał/narzędzia
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	

Ilość składników do sporządzenia syropu cukrowego

Lp.	składniki	ilość	jednostka
1.	cukier		kg
2.	woda		l

Ilość składników do sporządzenia roztworu do oprysku ula

Lp.	składniki	ilość	jednostka
1.	preparat ApiBioFarma		l
2.	woda		l