

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.17**

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\* 

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

**R.17-01-14.08**

Czas trwania egzaminu: **180 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**

Zaplanuj sposoby zapobiegania i likwidacji nastroju rojowego z wykorzystaniem metod biologicznej walki z warrozą w pasiece.

W tym celu opracuj:

1. harmonogram zapobiegania nastrojowi rojowemu,
2. harmonogram likwidacji nastroju rojowego z wykorzystaniem tworzenia odkładów,
3. schemat 5-cio plastrowego odkładu
4. kartę biologicznej walki z warrozą z wykorzystaniem ramki pracy.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- sporządzony Harmonogram zapobiegania nastrojowi rojowemu,
- sporządzony Harmonogram likwidacji nastroju rojowego z wykorzystaniem tworzenia odkładów,
- sporządzony Schemat 5-cio plastrowego odkładu,
- wypełniona Karta biologicznej walki z warrozą z wykorzystaniem ramki pracy.

**Harmonogram zapobiegania nastrojowi rojowemu**

<b>Lp.</b>	<b>Przyczyna nastroju rojowego</b>	<b>Zabieg</b>	<b>Dobre narzędzia/ materiały</b>	<b>Termin/Data wykonania zabiegu</b>

**Harmonogram likwidacji nastroju rojowego z wykorzystaniem tworzenia odkładów**

<b>Lp.</b>	<b>Zabieg</b>	<b>Dobre narzędzia/materiały</b>	<b>Termin wykonania zabiegu</b>

## **Schemat 5-cio plastrowego odkładu**

**Karta biologicznej walki z warrozą z wykorzystaniem ramki pracy**

Lp.	Zabieg	Dobre narzędzia	Termin wykonania zabiegu	Miejsce umieszczenia ramki pracy

