

**CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)**

**Term-End Examination**

**December, 2018**

**OAPI-012 : MANAGEMENT OF HONEYBEE  
COLONIES**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

*Note : All the questions are compulsory and carry equal marks.*

1. Write short notes on the following in  
1-2 sentences : 1x10=10
  - (a) Robbing
  - (b) Swarming
  - (c) Reversing
  - (d) Supersedure
  - (e) Comb foundation sheet
  - (f) Laying workers
  - (g) Spring dwindling
  - (h) *Varroa jacobsoni*
  - (i) Drifting
  - (j) Queen bee
  
2.
  - (a) What is dearth period feeding, why it is needed and precautions to be taken during such feeding ? 5
  
  - (b) When and how to curb the drone population in a honeybee colony ? 5

3. (a) Enlist five important diseases of honeybees and suggest the strategies to be taken to prevent spread of the diseases. 5
  - (b) Narrate the nature of damage symptoms of infestation of greater wax moth and how to control the wax moth. 5
  4. What is migratory beekeeping and briefly describe the important considerations to be made to derive benefit of this migratory beekeeping ? 10
  5. Describe in brief the management practices of honeybees in summer season. 10
-

मधुमक्खी पालन में प्रमाण पत्र ( सी.आई.बी. )

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

ओ.ए.पी.आई.-012 : मधुमक्खी कॉलोनियों का प्रबंधन

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित के बारे में 1-2 वाक्यों में लिखिए : 1x10=10
  - (a) शहद चुराना
  - (b) झुंडन
  - (c) उत्क्रमण (प्रतिलोमन)
  - (d) सुपरसीडर (Supersedure)
  - (e) कॉम्ब फाऊंडेशन शीट
  - (f) अंडा देने वाले कामगार
  - (g) बसंत में संख्या का निरंतर कम होना
  - (h) वेरोआ जेकबसोनी
  - (i) अपवाही
  - (j) रानी मधुमक्खी
  
2.
  - (a) दुर्लभता काल आहार कौन सा है और यह क्यों आवश्यक है और ऐसे आहार (फीडिंग) के दौरान बरती जाने वाली सावधानियाँ कौन सी हैं? 5
  - (b) मधुमक्खी कॉलोनी में ड्रोन (नर मधुमक्खी) आबादी को कब और कैसे रोका जाता है? 5

3. (a) मधुमक्खियों को होने वाले पाँच महत्वपूर्ण रोगों की सूची बनाइए और इन रोगों को फैलने से रोकने की रणनीतियों का सुझाव दीजिए। 5
- (b) ग्रेटर वैक्स मोथ से उत्पन्न क्षति-लक्षणों की प्रकृति और वैक्स मोथ को नियंत्रित करने का वर्णन कीजिए। 5
4. प्रवासी मधुमक्खी पालन कौन सा है और इस किस्म के मधुमक्खी पालन का लाभ उठाने के लिए कौन से महत्वपूर्ण विचारणीय बिंदुओं को ध्यान में रखना जरूरी है? संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10
5. गर्मी के मौसम में मधुमक्खियों के प्रबंधन संबंधी व्यवहारों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10
-