

CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)

Term-End Examination,

December 2019

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

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : (i) All questions are compulsory.

(ii) All questions carry equal marks.

1. What is absconding in honeybees? Why and when it occurs? Describe the management practices recommended to prevent and control absconding. 10
2. Define Migratory beekeeping. Describe in brief the necessity, important considerations and advantages of migratory beekeeping. 10
3. Give a detail note on viral diseases of honeybees and their management. 10
4. Answer **any two** of the followings. 2×5=10
 - a) List desirable traits of queen bee
 - b) Varroosis and its management
 - c) Symptoms of bee poisoning and its prevention.

(2)

5. Write short notes on **any four** of the followings.

4×2.5=10

- a) Supering
- b) Management of queenless colonies
- c) Supersedure
- d) Pollen substitute
- e) Reversing
- f) Greater wax moth



मधुमक्खी पालन में प्रमाणपत्र (सी.आई.बी.)

सत्रांत परीक्षा,

दिसंबर 2019

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

समय : 2 घण्टे]

[अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. मधुमक्खियों में प्रपलायन क्या है? यह, क्यों और कब होता है? प्रपलायन के निवारण एवं नियंत्रण के लिए सुझाए गए प्रबंधन संबंधी व्यवहारों का वर्णन कीजिए। 10
2. स्थान-परिवर्तन (Migratory) मधुमक्खी पालन की परिभाषा दीजिए। स्थान-परिवर्तन मधुमक्खी पालन की आवश्यकता, इसके महत्वपूर्ण विचारणीय बिंदुओं एवं लाभ का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10
3. मधुमक्खियों के विषाणुक रोगों एवं इनके प्रबंधन पर विस्तृत नोट लिखिए। 10
4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। 2×5=10
 - क) रानी मधुमक्खी की वांछनीय विशेषताओं की सूची बनाइए।
 - ख) वैरूसिस (Varroosis) एवं इसका प्रबंधन
 - ग) मधुमक्खी विषाक्तता के लक्षण एवं इसका निवारण

(4)

5. संक्षेप में किन्हीं चार पर नोट लिखिए।

4×2.5=10

- a) सुपरिंग
- b) रानी मधुमक्खी विहिन कॉलोनियों की देखरेख
- c) विस्थापन (Supersedure)
- d) कण के बदले
- e) उत्क्रमण (Reversing)
- f) ग्रेटर वैक्स मोथ

