

CERTIFICATE IN BEEKEEPING
(CIB)

Term-End Examination

June, 2026

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Write short notes on any *five* of the following :

5×2=10

(a) Laying worker colony

(b) Causes and prevention of absconding

- (c) Indication of honey flow season
 - (d) Winter Packing
 - (e) Greater wax moth
 - (f) American foulbrood disease
2. (a) What is swarming ? State the causes of swarming and methods to prevent swarming. 5
- (b) Explain management of colonies during autumn season. 5
3. (a) Describe in brief about different bee predatory wasps and their control. 5
- (b) What is dearth period feeding ? In which season it is fed and how the food is prepared and given ? 5

4. Write the importance of queen bees in a honey bee colony. Why queen bees are needed and mention any *five* desirable attributes with only one sentence on each attribute. 10
5. Describe about *three* different mite enemies of the honey bees and their management. 10

OAPI-012

मधुमक्खी पालन में प्रमाण-पत्र

(सी.आई.बी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

5×2=10

(क) अंडे देने वाली कार्मिक मक्खी की कॉलोनी

(ख) पलायन के कारण और रोकथाम

(ग) मधुप्रवाह मौसम का संकेत

(घ) सर्दियों की पैकिंग

(ङ) मोम का शलभ (ग्रेटर वैक्स मॉथ)

(च) अमेरिकन फाउलब्रूड रोग

2. (क) वृंदन क्या है ? वृंदन के कारणों और उनकी रोकथाम

की विधियों का उल्लेख कीजिए। 5

(ख) शरद् ऋतु में कॉलोनियों के प्रबंधन की व्याख्या

कीजिए। 5

3. (क) मधुमक्खी परभक्षी ततैये के विभिन्न प्रकारों और

उन्हें नियंत्रित करने के बारे में संक्षेप में वर्णन

कीजिए। 5

(ख) कमी के काल में भोजन क्या है ? यह किस ऋतु में

लिया जाता है और इसे किस प्रकार तैयार किया जाता

है एवं दिया जाता है ? 5

4. मधुमक्खी कॉलोनी में रानी मधुमक्खी का महत्व लिखिए।
रानी मधुमक्खी की आवश्यकता क्यों होती है और उसकी
अच्छी गुणवत्ता के लिए वांछित कोई पाँच गुण लिखिए एवं
प्रत्येक गुण पर एक-एक वाक्य लिखिए। 10
5. मधुमक्खियों के तीन विभिन्न बरूथी (माइट) शत्रुओं और
उनके प्रबंधन के बारे में वर्णन कीजिए। 10

× × × × ×