

CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)

Term-End Examination

June, 2021

OAPI-011 : INTRODUCTION TO BEEKEEPING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

-
-
1. (a) What are the major considerations in beekeeping? 4
(b) What do you know about successful introduction and establishment of *Apis Mellifera* in India? 6
 2. Describe species of honey bees found in India. 10
 3. What do you mean by development of bee pasturage? Discuss. 10
 4. Describe how you will manage bee colonies for pollination. 10

5. Write short notes on the following :

5×2=10

- (a) Thorax of Honey Bee
 - (b) Spermatheca
 - (c) Mating Behaviour of Honey Bees
 - (d) Queen Excluder
 - (e) Bee Flora
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

ओ.ए.पी.आई.-011 : मधुमक्खी पालन का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (क) मधुमक्खी पालन के संबंध में प्रमुख विचारणीय बिंदु कौन-से हैं ? 4
- (ख) भारत में ऐपिस मेलिफेरा की सफलतापूर्वक सूत्रपात और स्थापित होने के बारे में आप क्या जानते हैं ? 6
2. भारत में पाई जाने वाली मधुमक्खियों की प्रजातियों का वर्णन कीजिए। 10
3. मधुमक्खी चारण (चरागाह) विकसित करने से आप क्या समझते हैं ? चर्चा कीजिए। 10
4. परागण के लिए मधुमक्खी कॉलोनियों की देखरेख आप कैसे करेंगे ? वर्णन कीजिए। 10

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

5×2=10

(क) मधुमक्खी का वक्ष

(ख) शुक्रग्राहिका

(ग) मधुमक्खियों का संगम (mating) संबंधी व्यवहार

(घ) क्वीन एक्सक्लूडर

(ङ) बी फ्लोरा
