

CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)

Term-End Examination

June, 2015

OAPI-011 : INTRODUCTION TO BEEKEEPING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : All questions are compulsory and carry equal marks.

1. Discuss the importance and scope of beekeeping. 10
2. Describe different species of honey bees. How can you differentiate different castes of honey bees ? 10
3. (a) How do the honey bees communicate among themselves ? 5
(b) Describe the digestive system of honey bee. 5
4. Discuss the important equipments required in the modern beekeeping. 10
5. (a) Discuss in brief the importance of floral map and floral calendar in beekeeping. 5
(b) What do you know about managed honey bee pollination ? 5

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. मधुमक्खी पालन के महत्व एवं क्षेत्र-विस्तार (scope) की चर्चा कीजिए। 10
2. मधुमक्खी की विभिन्न प्रजातियों का वर्णन कीजिए। मधुमक्खियों की विभिन्न जातियों के अंतर को, आप कैसे स्पष्ट कर सकते हैं? 10
3. (a) मधुमक्खियाँ आपस में संप्रेषण (communicate) कैसे करती हैं? 5
(b) मधुमक्खी के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए। 5
4. आधुनिक मधुमक्खी पालन में किन महत्वपूर्ण उपकरणों की आवश्यकता पड़ती है? चर्चा कीजिए। 10

5. (a) मधुमक्खी पालन में पादप (floral) मानचित्र और पादप (floral) कैलेंडर के महत्व की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 5
- (b) प्रबंधित मधुमक्खी परागण के बारे में आप क्या जानते हैं? 5
-