

No. of Printed Pages : 4

**OAPI-011**

**CERTIFICATE IN BEEKEEPING  
(CIB)**

**Term-End Examination**

**December, 2025**

**OAPI-011 : INTRODUCTION TO BEEKEEPING**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

1. Define the following terms : 5×2=10
  - (i) Metamorphosis
  - (ii) Sensory organs
  - (iii) Appendages
  - (iv) Apiary
  - (v) Honey hunting
2. Write about the importance of insect pollination. Also explain the adaptations of pollinated flowers which attract insects. 10

3. Explain the suitability of Beekeeping as an agro-based enterprise. 10
4. Give a detailed description on Division of Labour in Honey bees. 10
5. Discuss about the reproductive system of honeybee. 10

**OAPI-011**

मधुमक्खी पालन में प्रमाण-पत्र

(सी.आई.बी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

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. निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए :  $5 \times 2 = 10$

- (i) कायांतरण
- (ii) संवेदी अंग
- (iii) उपांग
- (iv) मधुवाटिका (एपियरी)
- (v) शहद निकालना

2. कीट परागण के महत्व के बारे में लिखिए। कीट परागित पुष्पों में कीटों को आकर्षित करने के लिए अनुकूलनों की भी व्याख्या कीजिए। 10
3. एक कृषि-आधारित उद्यम के रूप में मधुमक्खी पालन की उपयुक्तता की व्याख्या कीजिए। 10
4. मधुमक्खियों में श्रम के विभाजन का विस्तृत विवरण दीजिए। 10
5. मधुमक्खियों के प्रजनन तंत्र के बारे में चर्चा कीजिए। 10

× × × × ×