

CERTIFICATE IN BEEKEEPING
(CIB)

Term-End Examination

June, 2025

OAPI-011 : INTRODUCTION TO BEEKEEPING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. What do you understand by beekeeping ?
Discuss the importance and scope of beekeeping and state how beekeeping is suitable as agrobased enterprise. 10
2. Write short notes on the following : 2×5=10
 - (a) Communication behavior in honey bee
 - (b) Developmental stages of honey bee

3. Explain the following terms : 4×2.5=10
- (a) Forager
 - (b) Managed bee pollination
 - (c) Bee flora
 - (d) Locomotor organs
4. Describe the digestive system of honey bee.
Describe the function of the spermatheca in
honeybee queens. 10
5. Discuss the beekeeping equipment and their
uses. 10

OAPI-011

मधुमक्खी पालन में प्रमाण-पत्र

(सी.आई.बी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 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. मधुमक्खी पालन से आप क्या समझते हैं? मधुमक्खी पालन के महत्व एवं क्षेत्र-विस्तार (scope) की चर्चा कीजिए और बताइए कि एक कृषि आधारित उद्यम के रूप में मधुमक्खी पालन कैसे उपयुक्त है।

10

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
 (क) मधुमक्खी का संप्रेषण (Communication) व्यवहार
 (ख) मधुमक्खी के विकासात्मक चरण
3. निम्नलिखित शब्दों को स्पष्ट कीजिए : $4 \times 2.5 = 10$
 (क) चारा खोजने वाली मधुमक्खी
 (ख) प्रबंधित मधुमक्खी परागण
 (ग) मधुमक्खी वनस्पति (Bee flora)
 (घ) चलन अंग
4. मधुमक्खी के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए। रानी मधुमक्खियों में स्पर्मथेका (Spermatheca) के प्रकार्य का वर्णन कीजिए। 10
5. मधुमक्खी पालन संबंधी उपकरणों एवं इनके उपयोग की चर्चा कीजिए। 10

× × × × ×