

No. of Printed Pages : 4

OAPI-012

Certificate in Beekeeping (C. I. B.)

Term-End Examination

June, 2020

OAPI-012 : MANAGEMENT OF HONEYBEES

COLONIES

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : All questions are compulsory and carry equal marks.

1. What is the importance of queenbee in a honeybee colony and how to judge the queenbee quality ? 10
2. What are the basic principles of honeybee management and what are the important management options adopted during summer season ? Explain in detail. 10

P. T. O.

3. Describe the *three* different types of sugar-feedings and in which season these are given and why ? Also mention the important precautions to be taken during feeding. 10
4. Write at least *six* factors that affect bee poisoning and methods to be adopted to reduce the bee poisoning. 10
5. Write short notes on any *four* of the followings :

$$2\frac{1}{2} \times 4 = 10$$

- (a) Varroosis
- (b) Drone bee
- (c) Absconding
- (d) Apistan strips
- (e) Green bee eater
- (f) Reversing

OAPI-012

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. मधुमक्खी कॉलोनी में रानी मधुमक्खी का महत्त्व क्या है ? रानी मधुमक्खी की गुणवत्ता (क्वालिटी) की जाँच-परख कैसे की जाती है ? 10
2. मधुमक्खी प्रबंधन के बुनियादी सिद्धान्त क्या हैं और गर्मी के मौसम में प्रबंधन संबंधी किन महत्त्वपूर्ण क्रियाकलापों का अनुसरण किया जाता है ? सविस्तार लिखिए।

3. मधुमक्खियों के संबंध में किन्हीं तीन किस्म के चीनी के घोलों (Sugarfeedings) का वर्णन कीजिए और बताइए कि इन्हें ये घोल कौन-से मौसम में पिलाए जाते हैं और क्यों ? फीडिंग के दौरान बरती जाने वाली महत्वपूर्ण सावधानियों का उल्लेख भी कीजिए। 10
4. मधुमक्खी विषाक्तता को प्रभावित करने वाले कम से कम छः कारक लिखिए और मधुमक्खी विषाक्तता को कम करने के लिए अपनाई जाने वाली विधियों का वर्णन कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2\frac{1}{2} \times 4 = 10$
- (a) वेरूसिस (Varroosis)
- (b) नर मधुमक्खी (ड्रोन बी)
- (c) प्रपलायन
- (d) ऐपिस्टेन स्ट्रिप्स
- (e) ग्रीन बी ईटर
- (f) उत्क्रमण