

CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)

Term-End Examination

December, 2018

OAPI-011 : INTRODUCTION TO BEEKEEPING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : All questions are compulsory and carry equal marks.

1. Describe division of labour in honeybees. 10
2. (a) Write about history of beekeeping in World. 5
(b) Write about present scenario of beekeeping in India. 5
3. (a) Write about social organization of honeybee. 4
(b) What are different castes of honeybees. 6
Write in detail.
4. Describe in detail about bee behaviour. 10
5. Write short notes on the following :
 - (a) Hive bee species 2
 - (b) Wild bees 2
 - (c) Floral calendar 2
 - (d) Honey flow sources 2
 - (e) Honey bee stomach 2

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

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

- | | | |
|----|---|----|
| 1. | मधुमक्खियों में श्रम-विभाजन का वर्णन कीजिए। | 10 |
| 2. | (a) विश्व में मधुमक्खी पालन के इतिहास के बारे में लिखिए। | 5 |
| | (b) भारत में मधुमक्खी पालन के वर्तमान परिदृश्य के बारे में लिखिए। | 5 |
| 3. | (a) मधुमक्खी के सामाजिक संगठन के बारे में लिखिए। | 4 |
| | (b) मधुमक्खियों की विभिन्न जातियाँ कौन सी हैं? सविस्तार लिखिए। | 6 |
| 4. | मधुमक्खी के व्यवहार का वर्णन, विस्तारपूर्वक कीजिए। | 10 |
| 5. | संक्षेप में नोट लिखिए : | |
| | (a) छत्ता मधुमक्खी प्रजातियाँ | 2 |
| | (b) जंगली मधुमक्खियाँ | 2 |
| | (c) पादप (floral) कैलेंडर | 2 |
| | (d) शहद प्रवाह स्रोत | 2 |
| | (e) मधुमक्खी का पेट (stomach) | 2 |