

CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)

Term-End Examination

December, 2016

00963

OAPI-012 : MANAGEMENT OF HONEYBEE COLONIES

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : All questions are compulsory and carry equal marks.

1. How can you protect the bee colonies from extreme heat during summer season ? Describe management practices required during summer dearth period. 10
2. What is supplementary feeding ? Describe composition and method of preparation and feeding pollen substitute. 10
3. Which are the mite diseases of honeybees ? How will you detect and control Varroa mite in bee colonies ? 10
4. What is the importance of a queen in a bee colony ? Describe briefly the grafting method of mass queen bee rearing. 10
5. (a) Describe factors which affect bee poisoning. 5
(b) What do you know about poisonous bee flora ? 5

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. गर्मी के मौसम में मधुमक्खी कॉलोनियों को आप तेज गर्मी से कैसे सुरक्षित बना सकते हैं? गर्मी में भोजन की कमी के दौरान किन प्रबंधन व्यवहारों को अपनाना आवश्यक होता है? वर्णन कीजिए। 10
2. अनुपूरक आहार क्या है? पराग के बदले इस्तेमाल पदार्थ बनाने के संयोजन और इसे खिलाने की विधि लिखिए। 10
3. मधुमक्खियों के चिंचड़ (माइट) संबंधी रोग कौन से हैं? मधुमक्खी कॉलोनियों में आप वरोआ (Varroa) माइट का पता एवं इसका नियंत्रण कैसे करेंगे? 10
4. मधुमक्खी कॉलोनी में रानी मधुमक्खी का क्या महत्व है? बृहद् स्तर पर रानी मधुमक्खी पालन-पोषण की ग्राफटिंग विधि का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10
5. (a) मधुमक्खी विषाक्तता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 5
(b) जहरीले मधुमक्खी संबंधी पेड़-पौधों के बारे में आप क्या जानते हैं? 5