

00504

**CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)**

**Term-End Examination**

**December, 2015**

**OAPI-012 : MANAGEMENT OF HONEYBEE  
COLONIES**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

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

---

---

1. Explain the following : 2x5=10
- (a) Drone Trap
  - (b) Absconding
  - (c) Supering
  - (d) Honey Flow
  - (e) Parasitic mites
2. (a) What is swarming ? How can it be prevented ? 5
- (b) How can honey bees be protected against heat in summer ? 5
3. (a) Briefly discuss the management of queenless colonies. 5
- (b) Discuss the management of honey bee colonies during monsoon season. 5

4. Discuss the factors affecting the bee Poisoning. How can poisoning be reduced ? 10
  5. Describe the supplementary feeding of honey bee colony. 10
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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. निम्नलिखित के बारे में सविस्तार लिखिए : 2x5=10
  - (a) ड्रोन (नर मधुमक्खी) जाल
  - (b) प्रपलायन
  - (c) सुपरिंग
  - (d) शहद प्रवाह
  - (e) परजीवी चिंचड़ी (माइट)
  
2. (a) झुंडन क्या है? इसकी रोकथाम कैसे संभव है? 5  
(b) मधुमक्खियों को गर्मियों के मौसम में गर्मी से कैसे बचाया जा सकता है? 5
  
3. (a) रानीमधुमक्खीरहित कॉलोनियों के प्रबंधन की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 5  
(b) मानसून के दौरान मधुमक्खी कॉलोनियों के प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 5

4. मधुमक्खी विषाक्तता को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए। विषाक्तता को कैसे घटाया जा सकता है? 10
  5. मधुमक्खी कॉलोनी के अनुपूरक आहार का वर्णन कीजिए। 10
-