

00054

CERTIFICATE IN BEEKEEPING

Term-End Examination

June, 2012

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : All questions are compulsory and carry equal marks.

1. How will you detect the attack of ectoparasitic mite *Varroa* in a bee colony ? Describe different methods used to control *Varroa*. 10
2. Describe precautions and management practices by which bee poisoning can be reduced. 10
3. What is swarming ? How can swarming be prevented and controlled ? 10
4. What is the indication of honey flow ? Describe the process of honey extraction. 10

5. (a) What are the pre - requisites for mass queen rearing ? 5
- (b) Describe briefly "Doolittle" method of queen bee rearing. 5
-

मधुमक्खी पालन में प्रमाण पत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. मधुमक्खी कॉलोनी में आप ऐक्टोपैरासाइटिक माइट वरोआ (Varroa) के आक्रमण का पता कैसे लगाएंगे ? वरोआ नियंत्रण में प्रयुक्त विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 10
2. ऐसी सावधानियों एवं प्रबंधन व्यवहारों का वर्णन कीजिए जिनसे मधुमक्खी विषाक्तता को कम किया जा सकता है ? 10
3. मधुमक्खी झुंड क्या है ? मधुमक्खी झुंड की रोकथाम एवं नियंत्रण कैसे संभव है ? 10
4. शहद प्रवाह का सूचक क्या है ? शहद निकालने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10

5. (a) बृहद् स्तर पर रानी मधुमक्खी पालन-पोषण के पूर्वपेक्षित बिंदु क्या हैं ? 5
- (b) रानी मधुमक्खी पालन-पोषण की "डूलिटिल" (Doolittle) विधि का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
-