

CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)

Term-End Examination

June, 2015

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : All questions are compulsory and carry equal marks.

1. Match the following : 2x5=10

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| (a) Greater wax moth | (i) Napthalene ball |
| (b) Moth ball | (ii) <i>Ascospaera apis</i> |
| (c) Mite detection | (iii) <i>Galleria mellonela</i> |
| (d) Chalk brood disease | (iv) <i>Morator aetotulas</i> |
| (e) Thai Sacbrood Virus | (v) <i>Varroa fork</i> |
- Disease

2. Enlist different types of bee diseases and discuss strategies to prevent their spread. 10

3. Write short notes on the following : 5x2=10

- (a) Winter packing
- (b) Non insect pests of honey-bees

4. (a) Briefly discuss spring management practices in beekeeping. 5
- (b) What is swarming ? How can it be prevented ? 5
5. (a) Describe need for migratory beekeeping. 5
- (b) What are the preventive measures to prevent drone rearing in honey-bees ? 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 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. मिलान कीजिए : 2x5=10
- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| (a) ग्रेटर वैक्स मॉथ | (i) नैपथलीन बॉल |
| (b) मॉथ बॉल | (ii) ऐस्कोसफेरा ऐपिस |
| (c) चिंचड़ी का पता लगाना | (iii) ग्लेरिया मेलोनेला |
| (d) चॉक ब्रूड रोग | (iv) मोराटोर ऐटोट्यूलस |
| (e) थाई सैकब्रूड विषाणु रोग | (v) वारोआ फोर्क |
2. मधुमक्खी रोगों के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाइए और इन रोगों को फैलने से रोकने की कार्यनीतियों की चर्चा कीजिए। 10
3. संक्षेप में नोट लिखिए : 5x2=10
- (a) शीत (विंटर) पैकिंग
- (b) मधुमक्खियों के गैर कीट पेस्ट

4. (a) मधुमक्खीपालन में वसंत मौसम में प्रबंधन व्यवहारों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 5
- (b) झुंडन क्या है? इसकी रोकथाम कैसे संभव है? 5
5. (a) प्रवासी मधुमक्खीपालन की आवश्यकता का वर्णन कीजिए। 5
- (b) मधुमक्खियों में ड्रोन (नर मधुमक्खी) पालन की रोकथाम के निवारक उपाय क्या हैं? 5
-