

00822

**CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)****Term-End Examination****June, 2016****OAPI-013 : HIVE PRODUCTS AND ECONOMICS  
OF BEEKEEPING***Time : 2 hours**Maximum Marks : 50***Note : All questions are compulsory and carry equal marks.**

- 
- 
1. (a) Match the following : 5
- |                          |     |                               |
|--------------------------|-----|-------------------------------|
| (i) National Bee Board   | (A) | <i>Galleria Mellonella</i>    |
| (ii) Extracted Honey     | (B) | National Horticulture Mission |
| (iii) European bee       | (C) | NBB                           |
| (iv) Wax moth            | (D) | <i>Apis mellifera</i>         |
| (v) Financial Assistance | (E) | Pure Honey                    |
- (b) Define the following : 5
- |                 |
|-----------------|
| (i) Bee bread   |
| (ii) Zoophyly   |
| (iii) Propolis  |
| (iv) Drone      |
| (v) Chunk honey |
2. (a) Write the role of government organizations in facilitating honey marketing. 5
- (b) What do you mean by diversification in bee keeping ? 5

3. (a) Give the composition of bee wax. 5  
(b) Enlist the different methods of bee wax extraction and give brief account of any one method. 5
4. Write short note on the following :  
(a) Granulation in honey 2  
(b) FAPRO 2  
(c) Royal Jelly 2  
(d) Pollen Buying 2  
(e) Bee brood 2
5. (a) What are the uses of propolis for honey bees ? 5  
(b) Write the method of venom collection from honey bees. 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

ओ.ए.पी.आई.-013 : छत्ता उत्पाद एवं मधुपालन का अर्थशास्त्र

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) निम्नलिखित का मिलान कीजिये : 5
  - (i) नेशनल बी बोर्ड (A) गलैरिया मैलोनेला
  - (ii) निष्कर्षित शहद (B) राष्ट्रीय बागवानी मिशन
  - (iii) यूरोपियन मधुमक्खी (C) एन.बी.बी
  - (iv) वैक्स मॉथ (D) एपिस मैलीफैरा
  - (v) आर्थिक सहायता (E) शुद्ध शहद
- (b) निम्नलिखित को परिभाषित कीजिये : 5
  - (i) बी ब्रैड
  - (ii) जूफिली
  - (iii) मधुमक्खी का गोंद
  - (iv) नर मक्खी
  - (v) चंक हनी
2. (a) सरकारी संस्थाओं का शहद बिक्री में भूमिका का वर्णन कीजिये। 5
- (b) मधुमक्खी पालन में विविधीकरण से आप क्या समझते हैं? 5

3. (a) मोम मधु के मुख्य घटक बताइये। 5  
(b) मोम मधु निष्कर्षण की विधियाँ सूचीबद्ध करते हुए, 5  
किसी एक विधि का सूक्ष्म विवरण दीजिये।
4. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये :  
(a) ग्रेनुलेशन इन हनी 2  
(b) फप्रो (FAPRO) 2  
(c) रायल जैली 2  
(d) पराग खरीद 2  
(e) बी ब्रूड 2
5. (a) मधुमक्खियों के लिये उनके गोंद का क्या उपयोग है? 5  
लिखिये।  
(b) मधुमक्खियों से उनका विष प्राप्त करने की विधि लिखिये। 5
-