

00444

CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)

Term-End Examination

December, 2015

**OAPI-013 : HIVE PRODUCTS AND ECONOMICS
OF BEEKEEPING**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any five questions. All questions carry equal marks.

1. Define **any five** of the following : **5x2=10**
 - (a) Resin
 - (b) Palynology
 - (c) Squeezed honey
 - (d) AGMARK
 - (e) Comb
 - (f) Wax - moth
 - (g) CBTRI

2. Explain briefly **any four** of the following : **4x2.5=10**
 - (a) Storage of bee wax
 - (b) Uses of royal Jelly
 - (c) National Bee Board
 - (d) Collection of propolis
 - (e) Crystalization of honey

3. Write short notes on **any two** of the following : **2x5=10**
- (a) Value added products from honey
 - (b) Royal jelly extraction and processing
 - (c) Diversification in beekeeping
4. Explain :
- (a) Bee venom extraction **5**
 - (b) Different uses of bee wax **5**
5. Explain the strategies for honey marketing by Indian beekeepers. **10**
6. Write different purity testing procedures of honey. **10**
7. Explain any two methods of bee wax extraction. **10**
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

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

1. किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए : 5x2=10
 - (a) राल (रेजिन)
 - (b) परागाणु विज्ञान
 - (c) निष्कर्षित शहद
 - (d) एगमार्क
 - (e) कोम्ब (छत्ता)
 - (f) पतंगा (वैक्स - मॉथ)
 - (g) सी.बी.टी.आर.आई.

2. किन्हीं चार का संक्षेप में वर्णन कीजिए : 4x2.5=10
 - (a) मोम का भंडारण
 - (b) रॉयल जेली का उपयोग
 - (c) राष्ट्रीय मधुमक्खी बोर्ड
 - (d) छत्ता गोंद संग्रहण
 - (e) शहद का क्रिस्टलीकरण

3. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) शहद से प्राप्त मूल्य संवर्धित उत्पाद
- (b) रॉयल जेली निष्कर्षण एवं संसाधन
- (c) मधुमक्खीपालन में विविधीकरण
4. वर्णन कीजिए :
- (a) मधुमक्खी के विष का निष्कर्षण 5
- (b) मोम (बी वैक्स) के विभिन्न उपयोग 5
5. भारतीय मधुमक्खीपालकों द्वारा शहद विपणन की कार्यनीतियों का वर्णन कीजिए। 10
6. शहद की परिशुद्धता परीक्षण संबंधी विभिन्न कार्यविधियों को लिखिए। 10
7. बी वैक्स निष्कर्षण की किन्हीं दो विधियों का वर्णन कीजिए। 10
-