

**CERTIFICATE IN BEE KEEPING
(CIB)**

Term-End Examination

June, 2025

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Answer any **five** questions.

(ii) All questions carry equal marks.

-
1. Define any **five** of the following : 5×2=10
 - (a) Apiculture
 - (b) Propolis
 - (c) Squeezed honey
 - (d) Royal jelly
 - (e) Venom allergy
 - (f) Pollen
 - (g) Lipophilization

2. Explain briefly any **four** of the following :

$$4 \times 2\frac{1}{2} = 10$$

- (a) Various types of honey
- (b) Physical properties of honey
- (c) Composition of propolis
- (d) Uses of royal jelly
- (e) Medicinal uses of honey
- (f) FAPRO

3. Write short notes on any **two** of the following :

$$2 \times 5 = 10$$

- (a) Value added products from honey
- (b) Uses of bee wax
- (c) Composition of honey

4. (a) Discuss the role of government organizations and agencies in promotion of honey.

5

- (b) What strategies should be followed by
bee keepers for marketing honey ? 5
5. Briefly discuss the test of purity of honey.
What precautions should be taken during
storage of honey ? 10
6. Explain various methods of bee wax
extraction. 10
7. Explain the procedure for collection and
storage of bee venom. 10

OAPI-013

मधुमक्खी पालन में प्रमाण-पत्र

(सी. आई. बी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

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

मधुमक्खी पालन का अर्थशास्त्र

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए :

5×2=10

(क) मधुमक्खी पालन

(ख) प्रोपोलिस

(ग) निष्कर्षित मधु

(घ) रॉयल जैली

(ङ) विष (वेनम) प्रत्युजता

(च) पराग

(छ) द्रवरागीयन

2. निम्नलिखित में से किन्हीं चार की संक्षेप में व्याख्या कीजिए :

$$4 \times 2\frac{1}{2} = 10$$

(क) मधु के विभिन्न प्रकार

(ख) शहद के भौतिक गुण

(ग) प्रोपोलिस का संयोजन

(घ) रॉयल जैली के उपयोग

(ङ) शहद का औषधि के रूप में उपयोग

(च) एफ. ए. पी. आर. ओ.

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

$$2 \times 5 = 10$$

(क) शहद के मूल्य वर्धित उत्पाद

(ख) मधुमक्खी के मोम के उपयोग

(ग) शहद का संयोजन

4. (क) शहद के विकास में सरकारी संगठनों और संस्थानों की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) मधु के विपणन के लिए मधुमक्खी पालकों के द्वारा कौन-सी नीतियाँ अपनाई जानी चाहिए ? 5
5. शहद की शुद्धता के परीक्षण की संक्षेप में चर्चा कीजिए। शहद का भण्डारण करते समय कौन-सी सावधानियाँ बरती जानी चाहिए ? 10
6. मधुमक्खी के मोम के निष्कर्षण की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए। 10
7. मधुमक्खी के विष (वेनम) के संग्रहण और भण्डारण की प्रक्रिया (विधि) की व्याख्या कीजिए। 10

× × × × ×