

No. of Printed Pages : 6

**BAPI-001**

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING  
(COF)**

**Term-End Examination**

**December, 2021**

**BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

**Note :** Attempt any **five** questions. All questions carry equal marks.

---

1. (a) Define tillage. Also write types of tillage. 5
- (b) Discuss the land preparation for paddy and wheat crops. 5
2. (a) Using a labelled diagram, differentiate between a monocot and dicot seed. 5

- (b) What is seed dormancy and how is it broken ? 5
3. (a) What is crop rotation ? What are the major objectives of crop rotation ? 5
- (b) Enlist major benefits of crop rotation. 5
4. (a) What are the commonly used botanical pesticides ? List any *five*. 5
- (b) Enlist the major advantages and disadvantages of botanical pesticides. 5
5. (a) What are the important national norms for organic livestock production ? 5
- (b) What are the feed ingredients prohibited in organic livestock production system ? 5
6. Define the following terms : 2 each
  - (a) Vermiwash
  - (b) Compost
  - (c) Biofertilizer

**P. T. O.**

[ 3 ]

BAPI-001

- (d) Vesicular Arbuscular Mycorrhiza
- (e) Intercropping
7. (a) Define the term Bio-pesticide. List any *five* commonly used bio-pesticides. 5
- (b) Write the advantages and disadvantages of bio-pesticides used in organic farming. 5

[ 4 ]

BAPI-001

**BAPI-001**

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र ( सी. ओ. एफ. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर . 2021

बी.ए.पी.आई.-001 : जैविक उत्पादन प्रणाली

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

---

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

---

1. (क) भपरिष्करण को परिभाषित कीजिए। इसके प्रकार भी लिखिए। 5

(ख) धान और गेहूँ की फसलों के लिए भूमि तैयार करने की चर्चा कीजिए। 5

P. T. O.

2. (क) नामांकित आरेख की सहायता से एकबीजपत्री (monocot) और द्विबीजपत्री (dicot) बीज में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 5
- (ख) बीज प्रसृति क्या है और इसे किस प्रकार खत्म किया जाता है ? 5
3. (क) फसल चक्र क्या है ? फसल चक्र के मुख्य उद्देश्य क्या हैं ? 5
- (ख) फसल चक्र के प्रमुख लाभों की सची बनाइए। 5
4. (क) आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले वानस्पतिक रोगाणनाशी कौन-से हैं ? किन्हीं पाँच की सची बनाइए। 5
- (ख) वानस्पतिक रोगाणनाशियों के लाभ और हानियों को सचीबद्ध कीजिए। 5

5. (क) जैविक पशु उत्पादन के लिए महत्वपूर्ण राष्ट्रीय मानक कौन-से हैं ? 5
- (ख) जैविक पशु उत्पादन प्रणाली में किन उत्पादों का पशुचारे में उपयोग प्रतिबन्धित है ? 5
6. निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए : प्रत्येक 2
- (क) कमिधोअन (वर्मीवाश)
- (ख) कम्पोस्ट
- (ग) जैवउर्वरक
- (घ) वेसिकलर एरबसकलर माइकोराइजा
- (ङ) अंतर्रोपण
7. (क) जैव-रोगाणनाशी को परिभाषित कीजिए। आमतौर पर उपयोग में लाए जाने वाले किन्हीं पाँच जैव-रोगाणनाशियों की सची तैयार कीजिए। 5
- (ख) जैविक खेती में उपयोग किए जाने वाले जैव-रोगाणनाशियों के लाभ और हानियाँ लिखिए।