

No. of Printed Pages : 7

BAPI-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING
(COF)**

Term-End Examination

June, 2020

BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) What is contour farming ? 2
- (b) What is the concept of organic farming ?
What is its significance ? 4
- (c) What are cover crop ? What is their
significance in organic farm ? 4
2. (a) What is seed dormancy ? 2
- (b) How many types of seed dormancy exist ?
Give details of each type. 4
- (c) What methods are employed to break seed
dormancy ? 4

P. T. O.

3. (a) What is biofertilizer ? 2
- (b) Briefly describe about the different biofertilizers. 4
- (c) What are the different methods for the application of biofertilizers ? 4
4. (a) What is trap cropping ? Give a suitable example. 5
- (b) What are the advantages of mixed cropping ? Explain with examples. 5
5. (a) What are fungal biopesticides ? Name some commercial fungal biopesticides commonly used. 4
- (b) What are the limitations of biopesticides ? 4
- (c) What precautions should be taken while using biopesticides ? 2
6. (a) What are green manures ? 2
- (b) Name some *in-situ* green manuring crops. What effect it exerts on the soil ? 4

- (c) What are the desirable characteristics of an ideal green manure crop ? 4
7. (a) Define the term Eutrophication. 2
- (b) What are the risks of contamination in organic farming ? 4
- (c) What are the common soil contaminants ?
What is their impact on the ecosystem ? 4

BAPI-001

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (क) कट्टर कृषि क्या है ? 2
- (ख) जैविक कृषि की संकल्पना क्या है ? इसका महत्व क्या है ? 4
- (ग) कवर (Cover) फसलें क्या हैं ? जैविक खेत में इनका क्या महत्व है ? 4

2. (क) बीज सुषुप्तावस्था क्या है ? 2
- (ख) बीज सुषुप्तावस्था के विविध प्रकार कौन-से हैं ?
प्रत्येक का सविस्तार वर्णन कीजिए। 4
- (ग) बीज सुषुप्तावस्था भंग करने के लिए किन
विधियों को लागू किया जाता है ? 4
3. (क) जैवउर्वरक क्या है ? 2
- (ख) विभिन्न जैवउर्वरकों के बारे में संक्षेप में वर्णन
कीजिए। 4
- (ग) जैवउर्वरकों के प्रयोग की विभिन्न विधियाँ
कौन-सी हैं ? 4
4. (क) पाश (फाँसू) फसलें क्या हैं ? उचित उदाहरण
दीजिए। 5
- (ख) मिश्रित फसल उगाने के लाभ क्या हैं ? उदाहरण
देते हुए स्पष्ट कीजिए। 5

5. (क) फफूँद जैवपीड़कनाशी क्या हैं ? आमतौर पर प्रयुक्त कुछ वाणिज्यिक फफूँद जैवपीड़कनाशियों के नाम लिखिए। 4
- (ख) जैवपीड़कनाशियों की सीमाएँ क्या हैं ? 4
- (ग) जैवपीड़कनाशियों का इस्तेमाल करते समय बरती जाने वाली सावधानियाँ कौन-सी हैं ? 2
6. (क) हरित खाद क्या है ? 2
- (ख) कुछ "स्वस्थाने" (*in-situ*) हरित खाद फसलों के नाम लिखिए। मृदा पर ये क्या प्रभाव छोड़ती हैं ? 4
- (ग) एक आदर्श हरित खाद फसल की वांछनीय विशेषताएँ क्या हैं ? 4

7. (क) सुपोषण (eutrophication) की परिभाषा दीजिए।

2

(ख) जैविक कृषि में संदूषण फैलने के जोखिम कौन-से हैं ?

4

(ग) सामान्य मृदा संदूषक क्या हैं ? पारितंत्र पर इनके प्रभाव क्या हैं ?

4