

No. of Printed Pages : 4

BAPI-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING
(COF)**

Term-End Examination

December, 2022

**BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION
SYSTEM**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Define the following terms (any **five**) : $2 \times 5 = 10$
 - (i) Contour Farming
 - (ii) Zero tillage
 - (iii) Ploughing
 - (iv) Crop rotation
 - (v) Mixed cropping
 - (vi) Traps

2. (a) What basic amenities should be provided for livestock under organic farming ?

P. T. O.

- (b) What are the feed ingredients prohibited in organic livestock ? $5 \times 2 = 10$
3. (a) What is vermicompost ? Enlist the advantages of vermicomposting ?
- (b) Give examples of concentrated organic manure and explain their features. $5 \times 2 = 10$
4. (a) Elaborate the significance of ground water contamination in organic farming.
- (b) What is Eutrophication ? $5 \times 2 = 10$
5. (a) Name some bio-control agents. What are their advantages ?
- (b) What is meant by the terms parasite, predator and pest ? $5 \times 2 = 10$
6. Differentiate between any *two* of the following : $5 \times 2 = 10$
- (a) Intercropping and Mixed cropping
- (b) Symbiosis and Parasitism
- (c) Biopesticide and Biofertilizer
7. (a) Using a labelled diagram, differentiate between a monocot and a dicot seed.
- (b) What is seed dormancy and how is it broken ? $5 \times 2 = 10$

BAPI-001

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

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. परिभाषा दीजिए (किन्हीं पाँच की) : 2×5=10
 - (i) कंटूर कृषि
 - (ii) शून्य जुताई
 - (iii) जोतना
 - (iv) फसल चक्र
 - (v) मिश्रित फसल
 - (vi) जाल (फाँस)
2. (क) जैविक खेती के अन्तर्गत पशुओं के लिए कौनसी बुनियादी सुविधाएँ होनी आवश्यक हैं ?
 (ख) जैविक खेती के तहत चारे से सम्बन्धित कौनसी सामग्रियों के इस्तेमाल की मनाही है ? 5×2=10

3. (क) वर्मीकम्पोस्ट क्या है ? वर्मीकम्पोस्ट के फायदों की सूची बनाइए।
 (ख) सांद्रित जैविक खाद के उदाहरण दीजिए। इनके गुणों को भी लिखिए। $5 \times 2 = 10$
4. (क) जैविक खेती में भौम जल संदूषण की प्रासंगिकता पर प्रकाश डालिए।
 (ख) सुपोषण (Eutrophication) क्या है ? $5 \times 2 = 10$
5. (क) कुछ जैव-नियंत्रण कर्मकों के नाम लिखिए। इनके फायदे क्या हैं ?
 (ख) परजीवी, परभक्षी एवं कीटनाशक शब्दों से क्या अभिप्राय है ? $5 \times 2 = 10$
6. अन्तर स्पष्ट कीजिए : (किन्हीं दो में) $5 \times 2 = 10$
 (क) अंतःफसलन एवं मिश्रित फसल
 (ख) सहजीवन और परजीवीवाद
 (ग) जैवकीटनाशक और जैवउर्वरक।
7. (क) मोनोकॉट (एकबीजपत्री) और डायकॉट (दो-बीजपत्री) बीज में अन्तर, चिह्नित रेखाचित्र बनाकर स्पष्ट कीजिए।
 (ख) बीज सुषुप्तावस्था क्या है और इसे भंग कैसे किया जाता है ? $5 \times 2 = 10$