

No. of Printed Pages : 6

BAPI-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING
(COF)**

Term-End Examination

December, 2024

BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Define any *five* of the following terms : $5 \times 2 = 10$

- (i) Critical stage
- (ii) Contour farming
- (iii) Adsorption
- (iv) Eutrophication
- (v) Contamination control
- (vi) Symbiosis
- (vii) Biofertilizers

2. (a) Describe any *five* methods of biofertilizer inoculation (application). 5
(b) Discuss the actions of mycorrhiza. 5
3. (a) Write about the handpicking and killing and traps for pest control at an organic farm. 5
(b) Discuss the features of any *five* botanical pesticides used at an organic farm. 5
4. (a) What are the common *five* methods of management of plant diseases in organic farming ? Discuss. 5
(b) Write the major characteristics of insect parasitoids. 5
5. (a) Discuss the importance of livestock hygiene at an organic farm. 5
(b) Describe the features of any *five* special ploughs. 5
6. (a) Explain about the farm design in organic farming. 5
(b) Discuss about the pressurized irrigation. 5

7. (a) Write about the national guidelines for contamination control. 5
- (b) Discuss about the requirements for seeds germination. 5

BAPI-001

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

बी.ए.पी.आई-001 : जैविक उत्पादन पद्धति

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच शब्दों को परिभाषित कीजिए : 5×2=10

- (i) क्रांतिक चरण
- (ii) कटूर खेती
- (iii) अधिशोषण
- (iv) सुपोषण
- (v) संदूषण नियंत्रण
- (vi) सहजीविता
- (vii) जैवउर्वरक

2. (क) जैवउर्वरक के टीकारण की किन्हीं पाँच विधियों
(प्रयोग) का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) माइक्रोराइजा की क्रिया की चर्चा कीजिए। 5
3. (क) जैविक खेत में जैवनाशियों पर नियंत्रण के लिए
'हाथ से पकड़कर मार डालना' और 'प्रपंच' के
बारे में लिखिए। 5
- (ख) जैविक खेत में इस्तेमाल किए जाने वाले किन्हीं
पाँच वानस्पतिक रोगाणुनाशियों के गुणों की चर्चा
कीजिए। 5
4. (क) जैविक खेती में पौध रोगों के प्रबंधन की पाँच
सामान्य विधियाँ कौन-सी हैं ? चर्चा कीजिए। 5
- (ख) कीट परजीव्याभ की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए। 5
5. (क) जैविक खेत में पशुओं की स्वच्छता के महत्व की
चर्चा कीजिए। 5

- (ख) किन्हीं पाँच विशेष हलों के गुणों का वर्णन कीजिए। 5
6. (क) जैविक खेती में फार्म की रूपरेखा/डिजाइन बनाने की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) दाबयुक्त सिंचाई के बारे में चर्चा कीजिए। 5
7. (क) संदूषण नियंत्रण के लिए राष्ट्रीय दिशा-निर्देशों के बारे में लिखिए। 5
- (ख) बीज अंकुरण के लिए अपेक्षित आवश्यकताओं के बारे में चर्चा कीजिए। 5

× × × × × × ×