

No. of Printed Pages : 6

BAPI-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC
FARMING**

(COF)

Term-End Examination

December, 2025

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 :

2×5=10

(i) Allelopathy

(ii) Predator

(iii) Parasitism

- (iv) Pest
 - (v) Soil productivity
 - (vi) Humus
 - (vii) Soil fertility
2. (a) What is green manure ? Give suitable examples of green manure crops. 5
- (b) Discuss the effect of green manuring on the soil. 5
3. (a) Differentiate between a cultivator and a harrow. 5
- (b) Describe the features of any *five* buffalo breeds of India. 5
4. (a) What is vermicompost ? Explain by giving examples of earthworm species used for vermicomposting. 5
- (b) How does C/N Ratio of the bedding materials affect the composting ? Discuss. 5
5. (a) Write down the principles of cultural practices. 5
- (b) Discuss the precautions taken while using the biopesticides. 5

6. Define the following : 5×2=10
- (a) Biochemical pesticides
 - (b) Microbial pesticides
7. (a) What is botanical pesticide ? Give examples of *five* plant species used to prepare botanical pesticide. 5
- (b) Describe about the vermiwash and its characteristics. 5

BAPI-001

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र

(सी. ओ. एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

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

- (i) एलीलोपैथी
- (ii) परभक्षी
- (iii) परजीविता
- (iv) कीट
- (v) मृदा उत्पादकता
- (vi) ह्यूमस
- (vii) मृदा उर्वरता

2. (क) हरित खाद क्या है ? हरित खाद फसलों के उपयुक्त उदाहरण दीजिए। 5
- (ख) मृदा पर हरित खाद पर मृदा के प्रभाव की चर्चा कीजिए। 5
3. (क) कल्टीवेटर और पटेला में अंतर स्पष्ट कीजिए। 5
- (ख) भारतीय भैंसों की किन्हीं पाँच नस्लों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 5
4. (क) कृमिकम्पोस्ट क्या है ? कृमिकम्पोस्ट के लिए उपयोग की जाने वाली केंचुआ प्रजातियों के उदाहरणों की सहायता से व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) बिछावन पदार्थ के लिए कार्बन/नाइट्रोजन अनुपात कम्पोस्टिंग को किस प्रकार प्रभावित करता है ? चर्चा कीजिए। 5
5. (क) कर्षण प्रक्रियाओं के सिद्धान्त लिखिए। 5
- (ख) जैवरोगाणुनाशियों का प्रयोग करते समय बरती जाने वाली सावधानियों की चर्चा कीजिए। 5

6. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 5×2=10

(क) जैवरासायनिक रोगाणुनाशी

(ख) सूक्ष्मजीवी रोगाणुनाशी

7. (क) वानस्पतिक रोगाणुनाशी क्या है ? वानस्पतिक रोगाणुनाशी तैयार करने के लिए उपयोग की जाने वाली किन्हीं पाँच पादप प्रजातियों के उदाहरण दीजिए।

5

(ख) वर्मीवाश क्या है ? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 5

x x x x x