

No. of Printed Pages : 8

BAP-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC
FARMING (COF)**

Term-End Examination

December, 2025

**BAP-001 : INTRODUCTION TO ORGANIC
FARMING**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Fill in the blanks (cutting and overwriting not permitted) : 5×2=10
- (i) Principle of fairness states that organic farming aims to produce a supply of food.

- (ii) Micronutrients required for plant growth are and
 - (iii) The main benefit of mixed farming is
 - (iv) Animal products include those derived from and
 - (v) Pollution of organic product or its contact with any material that disqualify for organic certification is called as
2. (a) Give brief (one line) answer for the following terms : 5×1=5
- (i) Accreditation
 - (ii) Conventional Agriculture
 - (iii) Genetically Modified Organism (GMO)
 - (iv) Herbicide
 - (v) Examples of chemical fertilizers

- (b) Give full form of the following : $5 \times 1 = 5$
- (i) IFOAM
 - (ii) APEDA
 - (iii) BZ
 - (iv) LEISA
 - (v) FAO
3. (a) What is biofertilizer ? Describe with suitable examples. 5
- (b) What is biopesticide ? Describe with suitable examples. 5
4. (a) Define Internal Control System (ICS). 5
- (b) What is participatory organic certification ? Explain. 5
5. (a) Briefly describe the ecological and economic benefits of organic farming. 5
- (b) What is understood by bioherbicide ? 5

6. (a) Explain the future development of horticulture in India. 5
- (b) How are crop rotations beneficial in organic farming ? 5
7. (a) Define composting. 5
- (b) What is nitrogen fixation ? Write its benefits. 5

BAP-001

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र

(सी. ओ. एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (कटिंग और ओवरराइटिंग की अनुमति नहीं है) : $5 \times 2 = 10$

- (i) निष्पक्षता का सिद्धान्त कहता है कि जैविक खेती का लक्ष्य आपूर्ति का खाद्य पदार्थ उत्पादित करना है।

- (ii) पौधे की वृद्धि के लिए और सूक्ष्म पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है।
- (iii) मिश्रित खेती का मुख्य लाभ है ।
- (iv) पशु उत्पादों में और से प्राप्त उत्पाद शामिल हैं।
- (v) जैविक उत्पाद या किसी भी अन्य वस्तु के जुड़ने से ऐसा उत्पाद, जो कि प्रमाणीकरण के लिए अयोग्य ठहराए कहलाता है।

2. (क) निम्नलिखित शब्दों का संक्षेप (एक पंक्ति) में उत्तर

दीजिए :

5×1=5

- (i) प्रत्यायन
- (ii) परम्परागत कृषि
- (iii) आनुवंशिक रूपान्तरित जीव (जी. एम. ओ.)
- (iv) शाकनाशी
- (v) रासायनिक उर्वरकों के उदाहरण

(ख) निम्नलिखित के पूर्ण रूप लिखिए : $5 \times 1 = 5$

- (i) आई. एफ. ओ. ए. एम.
- (ii) एपिडा (ए. पी. ई. डी. ए.)
- (iii) बी. जेड
- (iv) एल. ई. आई. एस. ए./लेइसा
- (v) एफ. ए. ओ.

3. (क) जैव उर्वरक क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों के साथ वर्णन कीजिए। 5
- (ख) जैव कीटनाशी क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों के साथ वर्णन कीजिए। 5
4. (क) आन्तरिक नियंत्रण प्रणाली (आई. सी. एस.) को परिभाषित कीजिए। 5
- (ख) सहभागी जैविक प्रमाणीकरण क्या है ? व्याख्या कीजिए। 5
5. (क) जैविक खेती के पारिस्थितिकीय और आर्थिक लाभों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
- (ख) जैवशाकनाशी से क्या अभिप्राय है ? 5

6. (क) भारत में बागवानी के भावी विकास की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) जैविक खेती में फसल चक्र किस प्रकार लाभदायक होते हैं ? 5
7. (क) कम्पोस्टिंग को परिभाषित कीजिए। 5
- (ख) नाइट्रोजन स्थिरीकरण क्या है ? इसके लाभ लिखिए। 5

x x x x x