

**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

- P. T. O.**

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) : 5×2=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 : 5×1=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