

**CERTIFICATE IN ORGANIC
FARMING (COF)**

Term-End Examination

June, 2025

BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Explain the various characteristics of the following methods of irrigation : 5×2=10
 - (i) Check Flooding
 - (ii) Border strip method
2. (a) Discuss about the water harvesting 5
(b) Discuss about the effects of crop rotation. 5
3. (a) Write about the Indore method and Bangalore method of composting. 5

- (b) What are the advantages of manure and compost ? Explain. 5
4. Explain any *five* of the following terms :
5×2=10
- (i) Bulky organic manures
 - (ii) Green manuring
 - (iii) Traps
 - (iv) Antifungal
 - (v) Repellents
 - (vi) Allelopathy
 - (vii) Parasitism
5. (a) Write about the major characteristics of insect parasitoids. 5
- (b) Discuss about the major constraints in Biofertilizers. 5
6. (a) Explain the features of any *three* nitrogen fixing biofertilizers. 5
- (b) What is an Harrow ? Discuss the features of any *three* harrows. 5
7. (a) Describe the methods of breaking the seed dormancy. 5
- (b) Differentiate between conventional tillage and conservation tillage. 5

BAPI-001**जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी. ओ. एफ.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 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. सिंचाई की निम्नलिखित विधियों की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए : 5×2=10
 - (i) चेक/बाँध जल भराव
 - (ii) सीमा पट्टी विधि
 2. (क) जल संचयन के बारे में चर्चा कीजिए। 5

(ख) फसल चक्र के प्रभावों के बारे में चर्चा कीजिए। 5
 3. (क) कम्पोस्ट खाद बनाने सम्बन्धी इंदौर विधि और बंगलौर विधि के बारे में लिखिए। 5

(ख) कम्पोस्ट के लाभ और हानियाँ क्या हैं ? व्याख्या कीजिए। 5

4. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पदों की व्याख्या कीजिए :

5×2=10

- (i) भारी जैविक खाद
 - (ii) हरित खाद
 - (iii) फाँस
 - (iv) प्रतिकवकीय
 - (v) प्रतिकर्षी
 - (vi) एलीलोपैथी
 - (vii) परजीविता
5. (क) कीट परजीव्याभ की प्रमुख विशेषताओं के बारे में लिखिए। 5
- (ख) जैवउर्वरकों के प्रमुख अवरोधों के बारे में चर्चा कीजिए। 5
6. (क) किन्हीं तीन नाइट्रोजन स्थिरीकरण जैवउर्वरकों के गुणों की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) हैरो (पटेला) क्या है ? किन्हीं तीन पटेलों के गुणों की चर्चा कीजिए। 5
7. (क) बीज प्रसुप्तता को तोड़ने की विधियों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) पारंपरिक जुताई और भूसंरक्षी जुताई में अंतर स्पष्ट कीजिए। 5

x x x x x