

No. of Printed Pages : 6

BAP-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING
(COF)**

Term-End Examination

December, 2024

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

-
1. Define the following terms : 5×2=10
 - (i) Bioherbicide
 - (ii) Mixed cropping
 - (iii) Soil organic matter
 - (iv) Buffer zone
 - (v) Accreditation
 2. State whether the following statements true or false : 5×2=10
 - (i) Organic agriculture sustains and enhances the health of plants only.

C-2001/BAP-001

P. T. O.

- (ii) Rudolf Steiner, a German philosopher, is the founder of permaculture approach.
 - (iii) Seeds of plants obtained by crossing two varieties or species are termed as hybrid seeds.
 - (iv) Bt-cotton is not a genetically modified cotton variety.
 - (v) Pest and disease control in organic farming can be accomplished by the use of lactic and formic acids.
3. (a) What do you mean by the 'Principle of Health' in organic farming ? 5
- (b) Name the documents that an organic farmer has to maintain on the farm. 5
4. (a) Write a short note on biofertilizers. 5
- (b) What is meant by the term 'Pest' ? What agents are used for their control in organic farming ? 5
5. (a) Briefly describe the Natural Pest Management. 5
- (b) Enlist the major constraints in the adoption of organic farming. 5

6. (a) Write in brief the significance of IFOAM standards. 5
- (b) What is meant by the third party certification ? 5
7. (a) Elaborate the certification and inspection in organic farming. 5
- (b) Enlist the main national standards for organic crop production. 5

BAP-001

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र

(सी. ओ. एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती : एक परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए : $5 \times 2 = 10$

(i) जैवशाकनाशी

(ii) मिश्रित खेती

(iii) मृदा जैव पदार्थ

(iv) बफर जोन

(v) प्रत्यायन

C-2001/BAP-001

2. बताइए कि निम्नलिखित कथन सही हैं अथवा गलत :

5×2=10

- (i) जैविक खेती केवल पौधों के स्वास्थ्य को बनाए रखती है और उनमें वृद्धि करती है।
 - (ii) जर्मन दार्शनिक रुडोल्फ स्टेनर परमाकल्चर खेती के प्रतिपादक हैं।
 - (iii) दो किस्मों अथवा प्रजातियों के संकर से प्राप्त पौधों के बीजों को संकर बीज कहते हैं।
 - (iv) बीटी कॉटन, आनुवंशिक रूप से प्रवर्तित कपास की प्रजाति नहीं है।
 - (v) जैविक खेती में लैक्टिक और फॉर्मिक अम्लों का उपयोग करके कीटों और रोगों पर नियंत्रण किया जा सकता है।
3. (क) जैविक खेती में 'स्वास्थ्य का सिद्धान्त' से क्या अभिप्राय है ? 5
- (ख) जैविक कृषक को प्रक्षेत्र (फार्म) पर जिन दस्तावेजों को बनाए रखना होता है, उनके नाम लिखिए। 5

4. (क) 'जैव खाद' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5
- (ख) 'जीवनाशी' शब्द से क्या अभिप्राय है ? जैविक खेती में जीवनाशियों पर नियंत्रण पाने के लिए किन अभिकर्ताओं का उपयोग किया जाता है ? 5
5. (क) प्राकृतिक कीट प्रबन्धन का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
- (ख) जैविक खेती को अपनाने के मार्ग में आने वाले प्रमुख अवरोधों की सूची तैयार कीजिए। 5
6. (क) आई. एफ. ओ. ए. एम. मानकों के महत्व के बारे में संक्षेप में लिखिए। 5
- (ख) तृतीय पक्ष प्रमाणीकरण से क्या अभिप्राय है ? 5
7. (क) जैविक खेती में निरीक्षण तथा प्रमाणीकरण की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) जैविक फसल उत्पादन के लिए प्रमुख राष्ट्रीय मानकों की सूची तैयार कीजिए। 5

x x x x x x x