

1084765

No. of Printed Pages : 8

BAP-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING  
(COF)**

**Term-End Examination**

**June, 2019**

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

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

*Note : Attempt any five questions. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.*

---

---

1. Fill in the blanks : 1 each
- (i) The father of Modern Organic Agriculture is .....
  - (ii) Organic farming is process based farming where the ..... of produce is given more importance.
  - (iii) Expanded form of LEISA is .....
  - (iv) For chickens the minimum age at slaughter shall be ..... days.
  - (v) In organic farming ..... is considered as the key to successful production.

(A-29) P. T. O.

- (vi) Traditional farming in India dates back to the ..... age.
- (vii) Which is the nodal agency for promotion of organic farming and export in India .....
- (viii) The three elements S, Ca and Mg are together called .....
- (ix) Farmers should process organic products using ..... resources.
- (x) Conversion period for perennial crop is ..... year(s).

2. (a) Match the following correctly : 1 each

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| (i) Demeter                       | (A) Lady Eva Balfour                 |
| (ii) Living Soil                  | (B) Biodynamic                       |
| (iii) Permaculture                | (C) 1999                             |
| (iv) IFOAM                        | (D) David Holmgren and Bill Mallison |
| (v) Codex Alimentarius guidelines | (E) 1972                             |
|                                   | (F) 2015                             |

- (b) Give codex alimentarius and IFOAM definition of organic agriculture. 5
3. (a) What is green revolution ? 5
- (b) Mention the main concept of organic farming. Explain the 'living soil concept'. 5
4. (a) Explain the economic and social benefit of organic farming. 5
- (b) Discuss the main constraints of organic farming in India. 5
5. Write short notes on any *two* of the following :  
5 each
- (i) Advantages of organic food
- (ii) Choice of crops and varieties for organic production
- (iii) Internal Control System (ICS)
6. (a) Name *ten* products which are permitted as manures in organic farming. 5
- (b) Discuss different type of certification of organic farms with their advantages and disadvantages. 5

7. Write a brief account on the following : 5 each
- (a) Conversion of livestock and livestock products for organic animal husbandry.
  - (b) The codex alimentarius norms for organic production.

बी.ए.पी.-001

जैविक खेती में प्रमाणपत्र ( सी. ओ. एफ. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 का उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : प्रत्येक 1
  - (i) आधुनिक जैविक कृषि के जनक हैं, .....
  - (ii) जैविक कृषि विधि आधास्ति कृषि है जहाँ उत्पाद की ..... को अधिक महत्व दिया जाता है।
  - (iii) लीजा (LEISA) का पूरा नाम है, .....
  - (iv) चिकन के वध के लिए न्यूनतम आयु ..... दिन है।
  - (v) जैविक कृषि में, ..... को सफल उत्पादन की दृष्टि से सबसे अहम् माना जाता है।

- (vi) भारत में परम्परागत कृषि का प्रारम्भिक युग, ..... है।
- (vii) भारत में जैविक कृषि के संवर्धन और निर्यात के लिए नोडल एजेन्सी है .....।
- (viii) S, Ca और Mg संयुक्त रूप से ..... कहलाते हैं।
- (ix) कृषकों को ..... संसाधनों के इस्तेमाल से जैविक उत्पादों का प्रसंस्करण करना चाहिए।
- (x) चिरस्थायी फसल के लिए रूपान्तरण अवधि, ..... वर्ष है।

2. (क) सही मिलान कीजिए : प्रत्येक 1

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| (i) डीमीटर                | (A) लेडी ईवा बेलफोर                         |
| (ii) जीवंत मृदा           | (B) जैवगतिकी                                |
| (iii) पर्माकल्चर          | (C) 1999                                    |
| (iv) आई. एफ. ओ.<br>ए. एम. | (D) डेविड होल्मग्रेन<br>एण्ड बिल<br>मेलजिसन |

(v) कोडेक्स (E) 1972

ऐल्मिनेटेरियस

सम्बन्धी

दिशा-निर्देश

(F) 2015

- (ख) जैविक कृषि की कोडेक्स ऐल्मिनेटेरियस और आई. एफ. ओ. ए. एम. की परिभाषा दीजिए। 5
3. (क) हरित क्रांति क्या है ? 5
- (ख) जैविक कृषि की मुख्य संकल्पना का उल्लेख कीजिए। 'जीवंत मृदा संकल्पना' का वर्णन कीजिए। 5
4. (क) जैविक कृषि के आर्थिक और सामाजिक लाभ लिखिए। 5
- (ख) भारत में जैविक कृषि के मुख्य अवरोधों की चर्चा कीजिए। 5
5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5
- (i) जैविक खाद्य पदार्थ के लाभ

(ii) जैविक उत्पादन के लिए पसंदीदा फसलें और इनकी विविध किस्में

(iii) आंतरिक नियन्त्रण पद्धति (आई. सी. एस.)

6. (क) जैविक कृषि में खाद (manure) के रूप में इस्तेमाल की अनुमति प्राप्त किन्हीं दस उत्पादों के नाम लिखिए। 5

(ख) विभिन्न प्रकार के जैविक खेतों के प्रमाणीकरण की चर्चा, इनके गुण-दोष सहित कीजिए। 5

7. निम्नलिखित का संक्षेप में ब्योरा दीजिए : प्रत्येक 5

(क) जैविक पशुपालन के लिए पशुओं और पशु-उत्पादों का रूपांतरण

(ख) जैविक उत्पादन सम्बन्धी कोडेक्स ऐलिमेन्टेरियस मानदण्ड