

No. of Printed Pages : 7

**BAP-001**

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING  
(COF)**

**Term-End Examination**

**June, 2024**

**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 allowed) : 10×1=10
  - (i) Expanded form of LEISA is .....
  - (ii) Irradiation is ..... in organic processing.
  - (iii) The three elements S, Ca and Mg together are called .....
  - (iv) For turkeys the minimum age at slaughter shall be ..... days.
  - (v) ..... is the nodal agency for promotion of organic farming and export in India.

**P. T. O.**

- (vi) India has developed its organic standards and regulation under the name of .....
- (vii) The country with most organic land is .....
- (viii) The Biodynamically produced products as classified as .....
- (ix) The Indore method of composting was developed by .....
- (x) ..... is the most dynamic part of a living soil.

2 (a) Match the following correctly :  $5 \times 1 = 5$

- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| (i) Silent Spring                  | (A) 1972              |
| (ii) An Agricultural Testament     | (B) Rachel Carson     |
| (iii) IFOAM                        | (C) Sir Albert Howard |
| (iv) Codex Alimentarius guidelines | (D) 1999              |
| (v) Natural Farming                | (E) Masanobu Fukuoka  |

(b) Explain the living soil concept of organic farming.

3. (a) Enumerate different principles of organic farming. Explain the principle of care. 5
- (b) Mention the main characteristics of the organic farm. Discuss the natural pest management. 5
4. (a) Explain the economic and ecological benefits of the organic farming. 5
- (b) Discuss the drivers that facilitate growth of organic agriculture in India. 5
5. Write short notes on any *two* of the following :  
2×5=10
- (a) Permitted manures in organic farming
- (b) Participatory organic certification
- (c) Economic aspect of organic farming
6. (a) What are the prohibited substances in the diet of organic animals ? 5
- (b) Explain the Codex Alimentarius Norms for organic production. 5
7. Write brief account of the following : 5×2=10
- (a) Organic food processing standards
- (b) Bio Suisse and Fair-trade Labeling Organization

**BAP-001****जैविक खेती में प्रमाण-पत्र ( सी. ओ. एफ. )****सत्रांत परीक्षा****जून, 2024****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 अमृति नहीं है): 10×1=10
  - (i) लीजा (LEISA) का पूरा नाम ..... है।
  - (ii) जैविक प्रसंस्करण के तहत किरणन के इस्तेमाल की ..... है।
  - (iii) S, Ca और Mg तीनों तत्व संयुक्त रूप से ..... कहलाते हैं।
  - (iv) वध की दृष्टि से टर्की की न्यूनतम आयु ..... दिवस होनी चाहिए।
  - (v) भारत में जैविक खेती के संवर्धन एवं निर्यात हेतु, ..... नोडल एंजेसी है।

- (vi) भारत ने ..... नाम के अंतर्गत अपने जैविक मानक एवं विनियमन विकसित किए हैं।
- (vii) सर्वाधिक जैविक भूमि वाला केवल कौन हटाये ..... है।
- (viii) जैवगतिकी (Biodynamically) रूप से निर्मित उत्पादों को ..... के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
- (ix) कम्पोस्टिंग की इंदौर विधि ..... द्वारा विकसित की गई थी।
- (x) ....., जीवत मृदा का सर्वाधिक सक्रिय भाग है।

2. (अ) सही मिलान कीजिए : 5×1=5

- |  |                        |
|--|------------------------|
| (i) साइलेन्ट स्प्रिंग                  | (A) 1972               |
| (ii) ऐन ऐग्रिकल्चरल टेस्टामेंट         | (B) राचेल कार्सन       |
| (iii) आई. एफ. ओ. ए. एम.                | (C) सर अल्बर्ट हावार्ड |
| (iv) कोडेक्स एलिमेंटेरियस दिशा-निर्देश | (D) 1999               |

(v) नेचुरल फार्मिंग (E) मसानोबू  
फुकुओका

(ब) जैविक खेती की जीवंत मृदा संकल्पना का वर्णन  
कीजिए। 5

3. (अ) जैविक खेती के विभिन्न सिद्धांतों की सूची बनाइए।  
देखभाल के सिद्धांत का वर्णन कीजिए। 5

(ब) जैविक फॉर्म की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख  
कीजिए। प्राकृतिक कीट प्रबंधन की चर्चा कीजिए।

5

4. (अ) जैविक खेती के आर्थिक एवं पारिस्थितिकीय लाभ  
लिखिए। 5

(ब) भारत में जैविक कृषि की वृद्धि को सुगम बनाने  
वाले प्रेरक-बिंदुओं की चर्चा कीजिए। 5

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षेप में नोट  
लिखिए : 2×5=10

(अ) जैविक खेती के अंतर्गत अनुमत (permitted)  
खादों का इस्तेमाल

- (ब) सहभागी जैविक प्रमाणीकरण
- (स) जैविक खेती का आर्थिक पहलू
6. (अ) जैविक पशुओं के आहार में किन पदार्थों का प्रयोग  
निषिद्ध है ? 5
- (ब) जैविक उत्पादन हेतु कोडेक्स एलिमेंटेरियस मानदंडों  
का वर्णन कीजिए। 5
7. निम्नलिखित का संक्षेप में ब्यौरा दीजिए : 5×2=10
- (अ) जैविक खाद्य प्रसंस्करण मानक
- (ब) बायो सुइस एंड फेयरट्रड लेबलिंग ऑर्गनाइजेशन