

No. of Printed Pages : 8

BAP-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING
(COF)**

Term-End Examination

December, 2022

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 : 1 each
 - (a) Expanded form of APEDA is
 - (b) The nodal agency in India for the promotion of organic farming and its export is
 - (c) weeding is to be done between the plants.

P. T. O.

- (d) *Three* important macronutrient elements are, and
- (e) Validity of organic farming certification is for years.
- (f) Endosulfan is a
- (g) GAP stands for
- (h) Demeter is the certification agency for agriculture.
- (i) 'Silent Spring' was written by
- (j) Conversion period for annual crops is years and for perennial crops is years.
2. (a) Mention *three* important macro and micro-nutrients in foods. 5
- (b) Write about the disadvantages of soil compaction. 5

3. (a) What are the constraints in organic farming ? 5
- (b) What is meant by pest resurgence ? 5
4. (a) What is Certification and Accreditation ? 5
- (b) What does Vrikshayurveda deal with ? 5
5. (a) Write the principles of IFOAM basic standards. 5
- (b) Why do people choose organic foods ? 5
6. (a) Write the significance of soil and water conservation. 5
- (b) What is group certification in organic farming ? 5
7. (a) Match the following : 1 each
- (1) EU organic standards (i) 2001

- | | | |
|-----------------------------------|-------|---------|
| (2) Codex Alimentarius Commission | (ii) | 1993 |
| (3) APEDA | (iii) | Germany |
| (4) Launch of NPOP | (iv) | 1985 |
| (5) IFOAM | (v) | Rome |
- (b) Explain LEISA farming. 5

BAP-001

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी. ओ. एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

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 : प्रत्येक 1

(a) अपेडा (APEDA) का पूरा नाम है

(b) जैविक खेती के संवर्धन एवं इसके निर्यात हेतु भारत में नोडल एजेंसी, है।

- (c) निराई, का कार्य पौधों के बीच की जगह पर किया जाता है।
- (d) तीन महत्वपूर्ण स्थूल पोषक तत्व हैं,, और
- (e) जैविक खेती के प्रमाणीकरण की वैधता वर्षों तक की होती है।
- (f) एंडोसल्फेन, एक किस्म का है।
- (g) जी. ए. पी. से आशय से है।
- (h) डिमीटर, कृषि के लिए एक प्रमाणन एजेंसी है।
- (i) 'साइलेंट स्प्रिंग' के रचयिता हैं।
- (j) वार्षिक फसलों की रूपांतरण अवधि वर्ष और चिरस्थायी फसलों की वर्ष है।

2. (क) खाद्य पदार्थों में विद्यमान किन्हीं तीन महत्वपूर्ण स्थूल एवं सूक्ष्म-पोषकों के नाम बताइए। 5
- (ख) मृदा कठोरीकरण के दोष बताइए। 5
3. (क) जैविक खेती की राह के अवरोध क्या हैं ? 5
- (ख) कीट पुनरुत्थान से क्या अभिप्राय है ? 5
4. (क) प्रमाणीकरण एवं प्रत्यायन से क्या आशय है ? 5
- (ख) वृक्षायुर्वेद का सरोकार किससे है ? 5
5. (क) आई. एफ. ओ. ए. एम. बुनियादी मानकों के सिद्धान्त क्या हैं ? 5
- (ख) लोग जैविक खाद्य पदार्थों का चयन क्यों करते हैं ? 5
6. (क) मृदा एवं जल संरक्षण के महत्व पर प्रकाश डालिए। 5
- (ख) जैविक खेती में समूह प्रमाणन क्या है ? 5

7. (क) निम्नलिखित का मिलान कीजिए : प्रत्येक 1

- | | | |
|------------------------------------|-------|--------|
| (1) ई. यू. जैविक मानक | (i) | 2001 |
| (2) कोडेक्स एलिमेन्टेरियस
आयोग | (ii) | 1993 |
| (3) अपेडा | (iii) | जर्मनी |
| (4) एन. पी. ओ. पी. की
प्रारंभता | (iv) | 1985 |
| (5) आई. एफ. ओ. ए. एम. | (v) | रोम |

(ख) लीजा (LEISA) खेती पर प्रकाश डालिए। 5