

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

June, 2021

**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 : *10×1=10*

- (a) ICS stands for _____ .
- (b) IFOAM standards are reviewed and published during _____ .
- (c) _____ weeding is to be done in between the plants.
- (d) _____ is the most dynamic component of living soil.
- (e) Expanded form of IFOAM is _____ .
- (f) Examples of three elemental macronutrients are _____, _____ and _____ .

- (g) Examples of three elemental micronutrients are _____, _____ and _____ .
- (h) EU stands for _____ .
- (i) Top soil loosening process is called _____ .
- (j) *Codex Alimentarius* is a Latin word and it means _____ .
- 2.** (a) What is Certification and Accreditation ? 5
- (b) Write the differences of Organic farming vs. Chemical farming. 5
- 3.** (a) What are the future developments in organic farming ? 5
- (b) Discuss the principles of health of organic farming. 5
- 4.** (a) What are the social benefits of organic farming ? 5
- (b) Name five International Certifying Organisations. 5
- 5.** (a) Why is there a need for buffer zone in organic production ? 5
- (b) Explain the traditional farming approach. 5

6. (a) Write about the GM Crops. 5
- (b) Describe the facilitating factors for organic farming. 5
7. (a) Match the following : $5 \times 1 = 5$
- | | |
|--------------------|------------------------|
| I. GM crops | (i) India Organic |
| II. DDT | (ii) Sir Albert Howard |
| III. Indore method | (iii) Sweden |
| IV. Endosulfan | (iv) Causes cancer |
| V. NPOP | (v) Bt Cotton |
| | (vi) Nervous disorders |
- (b) How are weeds, pests and diseases managed in an organic field ? 5
-

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

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 :

10×1=10

- (क) आई.सी.एस. से आशय _____ है।
- (ख) आई.एफ.ओ.ए.एम. मानकों की समीक्षा एवं प्रकाशन _____ में किया जाता है।
- (ग) _____ से खरपतवार हटाने का काम पौधों के बीच वाली जगह में किया जाता है।
- (घ) _____ जीवंत मृदा का सर्वाधिक व्यवहार्य (सक्रिय) घटक है।
- (ङ) आई.एफ.ओ.ए.एम. का पूरा नाम, _____ है।
- (च) तीन तात्त्विक स्थूल पोषक-तत्त्वों के उदाहरण हैं _____, _____ तथा _____।

(छ) तीन तात्त्विक सूक्ष्म पोषक-तत्त्वों के उदाहरण हैं _____, _____ तथा _____ ।

(ज) ई.यू. से आशय _____ है ।

(झ) ऊपरी मिट्टी को ढीला करने की प्रक्रिया, _____ कहलाती है ।

(ञ) कोडेक्स ऐलिमेंटेरियस एक लेटिन शब्द है और इसका अर्थ _____ है ।

2. (क) प्रमाणीकरण और प्रत्यायन क्या है ? 5

(ख) जैविक खेती बनाम रासायनिक खेती के अंतर लिखिए । 5

3. (क) जैविक खेती के भावी विकास क्या होंगे ? 5

(ख) जैविक खेती के स्वास्थ्य के सिद्धांतों की चर्चा कीजिए । 5

4. (क) जैविक खेती के सामाजिक लाभ क्या हैं ? 5

(ख) पाँच अंतर्राष्ट्रीय प्रमाणक संगठनों के नाम लिखिए । 5

5. (क) जैविक उत्पादन में बफ़र ज़ोन क्यों आवश्यक है ? 5

(ख) परंपरागत खेती दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए । 5

6. (क) जी.एम. फ़सलों के बारे में लिखिए । 5

(ख) जैविक खेती संबंधी सुगमकारी कारकों का वर्णन कीजिए । 5

7. (क) निम्नलिखित का मिलान कीजिए : $5 \times 1 = 5$

- | | |
|------------------|------------------------|
| I. जी.एम. फ़सलें | (i) इंडिया ऑर्गेनिक |
| II. डी.डी.टी. | (ii) सर एल्बर्ट हॉवर्ड |
| III. इंदौर विधि | (iii) स्वीडन |
| IV. एंडोसल्फान | (iv) कैंसर का कारण |
| V. एन.पी.ओ.पी. | (v) बी.टी. कॉटन |
| | (vi) तंत्रिका विकार |

(ख) जैविक खेत में खरपतवार, पीड़क जीवों और रोगों का प्रबंधन कैसे किया जाता है ? 5
