

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)**

**Term-End Examination**

**June, 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 :

*10×1=10*

- (a) IFOAM Standards are reviewed every \_\_\_\_\_ years.
- (b) *Look to Land* book is written by \_\_\_\_\_ .
- (c) Chemical pesticides are \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ .
- (d) *The Living Soil* book is written by \_\_\_\_\_ .
- (e) The Father of Modern Composting is \_\_\_\_\_ .
- (f) FAO stands for \_\_\_\_\_ .
- (g) Disease causing organisms are called \_\_\_\_\_ .

- (h) The three macro nutrients N, P, K are together called \_\_\_\_\_ .
- (i) *Vrikshayurveda* is known in English as \_\_\_\_\_ .
- (j) GAP is the abbreviation for \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ .
- 2.** (a) What is Green Revolution ? Write its harmful effects. 5
- (b) Explain LEISA farming. What are its advantages ? 5
- 3.** (a) What are the constraints of organic farming ? 5
- (b) What is mulching ? Write its benefits. 5
- 4.** (a) What is meant by Pest resurgence ? How is it related to organic farming ? 5
- (b) Describe the facilitating factors for organic farming. 5
- 5.** (a) List five materials that are prohibited in organic farming. 5
- (b) Why do people choose organic foods ? Write their advantages. 5

6. Write short notes on the following :

- (a) Effect of chemical pesticides on living beings 5  
(b) Soil compaction and its disadvantages 5

7. (a) Match the following : 5×1=5

- |                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| I. Grapes           | (i) Ripening of Fruits        |
| II. Neem extract    | (ii) Carbaryl Residue         |
| III. Neolithic Age  | (iii) Natural Insecticide     |
| IV. Ethylene gas    | (iv) The One-Straw Revolution |
| V. Masanobu Fukuoka | (v) 7500 – 6500 B.C.          |

- (b) Write the significance of soil and water conservation in organic farming. 5
-

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 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 :

10×1=10

(क) आई.एफ.ओ.ए.एम. मानकों की समीक्षा प्रत्येक \_\_\_\_\_ वर्षों में की जाती है।

(ख) लुक टू लैंड पुस्तक के रचयिता हैं, \_\_\_\_\_।

(ग) रासायनिक कीटनाशक \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ हैं।

(घ) दि लिविंग साइल पुस्तक के लेखक हैं, \_\_\_\_\_।

(ङ) आधुनिक कम्पोस्टिंग के जनक हैं, \_\_\_\_\_।

(च) एफ.ए.ओ. से आशय \_\_\_\_\_ से है।

(छ) रोग उत्पन्नकारी जीव, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।

- (ज) तीन बृहत् पोषकतत्त्व एन., पी., के. (N, P, K) संयुक्त रूप से \_\_\_\_\_ कहलाते हैं ।
- (झ) वृक्षायुर्वेद को अंग्रेज़ी में \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है ।
- (ञ) जी.ए.पी. से आशय \_\_\_\_\_ से है ।
2. (क) हरित क्रांति क्या है ? इसके हानिकारक प्रभाव लिखिए । 5
- (ख) लीज़ा (LEISA) खेती को समझाइए । इसके क्या लाभ हैं ? 5
3. (क) जैविक कृषि के अवरोध क्या हैं ? 5
- (ख) मल्लुच बनाना (मल्लुचिंग) क्या है ? इसके लाभ लिखिए । 5
4. (क) पीड़क जीवों के पुनरुत्थान से क्या आशय है ? जैविक खेती से यह कैसे संबंधित है ? 5
- (ख) जैविक खेती के संबंध में सुगमकारी कारकों का वर्णन कीजिए । 5
5. (क) जैविक खेती में किन पाँच सामग्रियों के प्रयोग की मनाही (निषेध) है ? 5
- (ख) लोग जैविक खाद्य पदार्थों का चयन क्यों करते हैं ? इनके लाभ लिखिए । 5

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) जीवों पर रासायनिक कीटनाशकों के प्रभाव 5

(ख) मृदा संहनन और इसके दोष 5

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

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| I. अँगूर               | (i) फलों की पकाई                |
| II. नीम का रस          | (ii) कार्बेरिल अवशेष            |
| III. नवपाषाण युग       | (iii) प्राकृतिक कीटनाशक         |
| IV. एथीलिन गैस         | (iv) दि वन-स्ट्रॉ<br>रिवोल्यूशन |
| V. मासानोबू<br>फुकुओका | (v) 7500 – 6500 ई.पू.           |

(ख) जैविक कृषि में मृदा और जल संरक्षण का महत्त्व लिखिए । 5