

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)**

**Term-End Examination**

**June, 2018**

**01638**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

- Note : (i) Attempt any five questions.  
(ii) Question No. 1 is compulsory.  
(iii) All questions carry equal marks.*

1. Fill in the blanks : 10x1=10
- (a) Chemicals used to control pests are called \_\_\_\_\_.
  - (b) IFOAM stands for \_\_\_\_\_.
  - (c) Indore method of composting developed by \_\_\_\_\_.
  - (d) A ground cover of white clover growing under the grain plants provide essential plant nutrient \_\_\_\_\_.
  - (e) PVC pipes and burning of plastics are \_\_\_\_\_ in organic farms.
  - (f) The Biodynamically produced products are certified as \_\_\_\_\_.
  - (g) \_\_\_\_\_ is given central importance in the principal of organic farming.
  - (h) Bio Suisse is based in \_\_\_\_\_.
  - (i) EU Regulation 1804/99 governs products from organically managed \_\_\_\_\_.

- (j) \_\_\_\_\_ is the guidelines developed by FAO and WHO for the production, processing, labelling and marketing of organically produced food.
2. (a) Define organic farming according to codex. 3
  - (b) Explain the living soil concept of organic farming. 3
  - (c) Discuss the principle of fairness. 4
  3. (a) How the use of chemical pesticides affects the economic security of farmers ? 3
  - (b) Explain biodynamic farming approach and advantages of its adoption. 4
  - (c) Explain seed ball technique. 3
  4. (a) Discuss the constraints due to which organic farming is not gaining required pace in India. 5
  - (b) What is traditional farming ? What are its advantages and disadvantages ? 5
  5. Write short notes :
    - (a) Characteristics of organic farm 5
    - (b) GM crops 5
  6. (a) Name five products which are restricted as manures in organic farming. 5
  - (b) What is certification of organic production ? Discuss different types of certification with their advantages and disadvantages. 5
  7. Write a brief account on any two :
    - (a) Quality of organically produced food 5
    - (b) Constraints in dry land cultivation 5
    - (c) European Union (EU) Council's regulation on organic production 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

- नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
(ii) प्रश्न 1 का उत्तर देना अनिवार्य है।  
(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : 10x1=10
- (a) पीडकों के नियंत्रण हेतु प्रयुक्त रासायनिक, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।
- (b) आई.एफ.ओ.ए.एम. से आशय, \_\_\_\_\_ है।
- (c) कम्पोस्टिंग की इन्दौर विधि, \_\_\_\_\_ द्वारा विकसित की गई।
- (d) अनाज फसलों के अंतर्गत उगने वाले श्वेत क्लोवर का ग्राऊंड कवर \_\_\_\_\_ नामक अनिवार्य पादप पोषकतत्व प्रदान करता है।
- (e) जैविक खेतों में पी.वी.सी. पाइपों और प्लास्टिकों को जलाना \_\_\_\_\_ है।
- (f) जैवगतिकी के रूप में निर्मित उत्पादों को \_\_\_\_\_ के रूप में प्रमाणित किया जाता है।
- (g) जैविक खेती के सिद्धांत में सर्वोच्च महत्व \_\_\_\_\_ को दिया जाता है।
- (h) बायो स्विस् (Suisse), \_\_\_\_\_ स्थित है।

- (i) जैविक रूप से प्रबन्धित \_\_\_\_\_ से प्राप्त उत्पाद, ई यू विनियमन 1804/99 द्वारा नियंत्रित किए जाते हैं।
- (j) \_\_\_\_\_, जैविक रूप से निर्मित खाद्यपदार्थों के उत्पादन, प्रसंस्करण, लेबलन और विपणन हेतु, एफ.ए.ओ. और डब्ल्यू.एच.ओ. द्वारा विकसित दिशा-निर्देश हैं।
2. (a) जैविक कृषि की परिभाषा कोडेक्स के अनुसार दीजिए। 3  
 (b) जैविक कृषि की जीवंत मृदा संकल्पना का वर्णन कीजिए। 3  
 (c) फेयरनेस (fairness) के सिद्धांत की चर्चा कीजिए। 4
3. (a) रासायनिक पीडकनाशियों का प्रयोग, किसानों की आर्थिक सुरक्षा को कैसे प्रभावित करता है? 3  
 (b) जैवगतिकी (Biodynamic) कृषि के दृष्टिकोणों और इसके अपनाने के फायदों का वर्णन कीजिए। 4  
 (c) सीड बॉल (seed ball) तकनीक का वर्णन कीजिए। 3
4. (a) ऐसे अवरोधों की चर्चा कीजिए, जिनके कारण जैविक कृषि भारत में अपेक्षित रफ्तार की प्राप्ति नहीं कर पा रही है? 5  
 (b) परंपरागत कृषि क्या है? इसके लाभ एवं दोष क्या हैं? 5
5. संक्षेप में नोट लिखिए :  
 (a) जैविक खेत के लक्षण 5  
 (b) जी.एम. फसलें 5
6. (a) जैविक कृषि में उर्वरकों या खाद के रूप में प्रतिबंधित पाँच उत्पादों के नाम लिखिए। 5  
 (b) जैविक उत्पादन का प्रमाणीकरण क्या है? विभिन्न प्रकार के प्रमाणीकरणों की चर्चा, इनके लाभ एवं दोषों सहित कीजिए। 5

7. संक्षेप में किन्हीं दो के बारे में लिखिए :
- |     |                                                             |   |
|-----|-------------------------------------------------------------|---|
| (a) | जैविक रूप से निर्मित खाद्यपदार्थ की गुणवत्ता                | 5 |
| (b) | शुष्क भूमि के जुताई संबंधी अवरोध                            | 5 |
| (c) | जैविक उत्पादन पर आधारित यूरुपियाई संघ (ई यू) परिषद् विनियमन | 5 |
-