

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)**

**Term-End Examination**

**December, 2017**      **01184**

**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) Criteria of essentiality of plant nutrients were proposed by \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.
  - (b) The three elements Ca, Mg and S are together called \_\_\_\_\_.
  - (c) USDA stands for \_\_\_\_\_.
  - (d) \_\_\_\_\_ is a holistic system of agriculture that seeks to connect nature with cosmic creative forces.
  - (e) \_\_\_\_\_ is the nodal agency in India to promote the Indian organic agriculture and its export opportunities.
  - (f) Lord Northbourne coined the term "Organic Farming" in his book \_\_\_\_\_.

- (g) The validity of organic certification is for \_\_\_\_\_ year(s).
- (h) Traditional farming considers Earth as a \_\_\_\_\_.
- (i) Conversion period is \_\_\_\_\_ year(s) for annual crops and \_\_\_\_\_ year(s) for perennial crops.
- (j) EU regulation 2092/91 is concerned with the labelling of \_\_\_\_\_ as organic.
2. (a) What is organic farming ? 3
- (b) Mention the main concepts of organic farming. 3
- (c) What is the principle of ecology in organic farming ? 4
3. (a) Explain LEISA farming. 4
- (b) What are the major problems faced by farmers in certifying organic produce ? 3
- (c) Discuss the social benefits of organic farming. 3
4. (a) Briefly explain the major factors which facilitate growth of organic agriculture in India. 5
- (b) Comment on the future of organic farming in India. 5

5. Write short notes :
- (a) Green revolution 5
  - (b) Natural pest management 5
6. (a) Name five products which are permitted as manures in organic farming. 5
- (b) What are meant by Internal Control System (ICS) and Participatory Guarantee System (PGS) ? 5
7. Write a brief account on :
- (a) Principles of IFOAM basic standards 5
  - (b) Effect of pesticide on living being 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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) पादप पोषकतत्वों की अनिवार्यता के मानदंड, \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ द्वारा प्रस्तावित किए गए थे।
- (b) कैल्शियम (Ca), मैग्नीशियम (Mg) और सोडियम (S) नामक तीनों अवयव कुल मिलाकर, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।
- (c) यू.एस.डी.ए. से अभिप्राय, \_\_\_\_\_ से है।
- (d) \_\_\_\_\_, कृषि की एक साकल्यवादी पद्धति है जो प्रकृति को सृष्टि की सृजनात्मक शक्ति से जोड़ती है।
- (e) \_\_\_\_\_, भारत की एक नोडल एजेंसी है जिसका उद्देश्य भारतीय जैविक कृषि और इसके निर्यात अवसरों को बढ़ाना है।

- (f) लार्ड नॉर्थबोर्न द्वारा रचित पुस्तक \_\_\_\_\_ में "आर्गेनिक फार्मिंग" शब्द की शुरुआत हुई।
- (g) जैविक प्रमाणीकरण की वैधता \_\_\_\_\_ वर्षों तक की होती है।
- (h) परंपरागत कृषि, धरती को \_\_\_\_\_ मानती है।
- (i) एक वर्षीय फसलों के लिए रूपांतरण अवधि, \_\_\_\_\_ वर्ष और बहुवर्षीय फसलों के लिए \_\_\_\_\_ वर्ष है।
- (j) ई.यू. विनियमन 2092/91 का सरोकार, आर्गेनिक (जैविक) के रूप में \_\_\_\_\_ के लेबलन से है।

2. (a) जैविक कृषि क्या है? 3
- (b) जैविक कृषि की मुख्य संकल्पनाओं का उल्लेख कीजिए। 3
- (c) जैविक कृषि में पारिस्थितिकी का सिद्धांत क्या है? 4
3. (a) लीज़ा (LEISA) कृषि का वर्णन कीजिए। 4
- (b) जैविक उत्पाद के प्रमाणीकरण में कृषकों के सम्मुख आने वाली मुख्य समस्याएं क्या हैं? 3
- (c) जैविक कृषि के सामाजिक फायदों की चर्चा कीजिए। 3
4. (a) भारत में जैविक कृषि की वृद्धि को सुगम बनाने वाले मुख्य कारकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
- (b) भारत में जैविक कृषि के भविष्य पर टिप्पणी कीजिए। 5

5. संक्षेप में नोट लिखिए :
- (a) हरित क्रांति 5
- (b) प्राकृतिक पीड़क प्रबंधन 5
6. (a) जैविक कृषि में उर्वरकों के रूप में स्वीकृत पाँच उत्पादों के नाम लिखिए। 5
- (b) आंतरिक नियंत्रण पद्धति (आई.सी.एस.) और सहभागितापरक गारंटी पद्धति (पी.जी.एस.) से क्या तात्पर्य है? 5
7. संक्षेप में लिखिए :
- (a) आई.एफ.ओ.ए.एम. बुनियादी मानक - सिद्धांत 5
- (b) जीवित प्राणियों पर पीड़कनाशी के प्रभाव 5
-