

00054

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)**

**Term-End Examination**

**June, 2017**

**BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

*Note : Attempt any five questions. Each question carries equal marks.*

---

1. Define the following : 2x5=10
  - (a) Conservation tillage
  - (b) Irrigation Scheduling
  - (c) Contour farming
  - (d) Silage
  - (e) Composting
  
2. Differentiate between : 2.5x4=10
  - (a) Field Capacity and available soil water
  - (b) Bio-pesticides and bio-fertilizers
  - (c) Zero and Conservation tillage
  - (d) Seed prioning and seed hardening
  
3.
  - (a) Define crop rotation. Briefly discuss the principles of crop rotation. 5x2=10
  - (b) Explain the life-cycle of earthworm.
  
4.
  - (a) Describe the seed treatment with the use of different biofertilizers. 2x5=10
  - (b) Explain the important farm structures.

5. What do you understand by Agroforestry ? 10  
Briefly discuss the major land use system in relation to agroforestry.
6. Write short notes on the following : 2.5x4=10
- (a) Botanical pesticides
  - (b) Types of records
  - (c) Requirements for seed germination
  - (d) Composting
7. (a) Explain the advantages of cultural methods of plant protection. 5x2=10
- (b) Give an account of types of bio-control agents.
8. (a) What are the major agronomic practices for cropping system ? 5x2=10
- (b) Briefly discuss the factors affecting the composting.
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

बी.ए.पी.आई.-001 : जैविक उत्पादन पद्धति

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित को परिभाषित करें : 2x5=10
  - (a) संरक्षित भूपरिष्करण
  - (b) सिंचाई की समयावली
  - (c) सीढ़ी नुमा खेती
  - (d) साइलेज
  - (e) कम्पोस्टिंग
2. अंतर कीजिए : 2.5x4=10
  - (a) फील्ड केपेसिटी एवं उपलब्ध भूमि जल
  - (b) जैव कीटनाशी एवं जैव उर्वरक
  - (c) जीरो एवं संरक्षित भूपरिष्करण
  - (d) सीड प्राईमिंग एवं सीड हार्डनिंग
3.
  - (a) फसल क्रम की परिभाषा लिखिए। फसल क्रम के सिद्धांतों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए। 5x2=10
  - (b) केंचुआ के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

4. (a) भिन्न जैव उर्वरकों द्वारा बीजोपचार का वर्णन कीजिए।  
(b) फार्म संरचनाओं का सूक्ष्म में वर्णन कीजिए।  $2 \times 5 = 10$
5. कृषि वानिकी से आप क्या समझते हैं? कृषि वानिकी से सम्बन्धित विभिन्न भूमि उपयोग पद्धतियों को संक्षिप्त में लिखें। 10
6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लीखिए :  $2.5 \times 4 = 10$   
(a) वानस्पतिक कीटनाशी  
(b) रिकार्ड के प्रकार  
(c) बीज जमाव के लिए आवश्यकताएँ  
(d) कम्पोस्टिंग
7. (a) फसल सुरक्षा में सस्य क्रियाओं की महत्ता का वर्णन करें।  $5 \times 2 = 10$   
(b) जैव-नियन्त्रण कारकों के प्रकारों के बारे में लिखें।
8. (a) फसल प्रणाली की मुख्य सस्य विधियों के बारे में वर्णन करें।  $5 \times 2 = 10$   
(b) कम्पोस्टिंग को प्रभावित करने वाले कारकों का संक्षिप्त में वर्णन करें।
-