

01773

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)**

**Term-End Examination**

**June, 2018**

**BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

*Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.*

1. (a) What is soil contamination ? Mention the sources of soil contamination in relation to organic farming. 5
- (b) What is the significance of ground water contamination in organic farming ? 5
2. (a) Define the seed. 2
- (b) What are the requirements for seed germination ? 4
- (c) Explain the seed treatment of rice with biofertilizer. 4
3. (a) List the surface irrigation methods. Describe any two in detail. 5
- (b) Explain the pressurized irrigation systems. 5
4. (a) What is composting ? 2
- (b) What are the factors affecting the composting process ? 3
- (c) Describe the stages of composting. 5

5. Write short note on the followings : 1x10=10
- (a) Liquid manure
  - (b) NPOP
  - (c) Crop rotation
  - (d) Vermicompost
  - (e) Biopesticide
  - (f) Buffer zone
  - (g) Conversion period
  - (h) Biofertilizer
  - (i) BT
  - (j) Concentrated organic manure
6. Give full form of the following abbreviations used in organic farming : 1x10=10
- (a) IFOAM
  - (b) APEDA
  - (c) BGA
  - (d) FYM
  - (e) PSB
  - (f) NPV
  - (g) SRI
  - (h) LEISA
  - (i) ICAR
  - (j) VAM
7. (a) Describe the types of composting. 5
- (b) Explain the characteristics of different biopesticides. 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) मृदा संदूषण क्या है? जैविक खेती के संबंध में मृदा संदूषण के स्रोतों का उल्लेख कीजिए। 5
- (b) जैविक खेती में भूमि जल संदूषण का क्या महत्व है? 5
2. (a) बीज को परिभाषित कीजिए। 2
- (b) बीज अंकुरण के लिए आवश्यक अवस्थाओं को स्पष्ट कीजिए। 4
- (c) धान के बीज का जैव उर्वरकों द्वारा उपचारित करने की व्याख्या कीजिए। 4
3. (a) सतही सिंचाई के विधियों की लिस्ट बनायें। किन्हीं दो को विस्तार से लिखें। 5
- (b) सिंचाई की दबाव वाली पद्धति के बारे में लिखें। 5
4. (a) कम्पोस्टिंग क्या है? 2
- (b) कम्पोस्टिंग प्रक्रिया को प्रभावित करनेवाले कारक कौन से हैं? 3
- (c) कम्पोस्टिंग के चरणों को स्पष्ट कीजिए। 5

5. संक्षेप में नोट लिखिए : 1x10=10
- (a) तरल खाद
  - (b) एन.पी.ओ.पी.
  - (c) फसल चक्र
  - (d) वर्मीकम्पोस्ट
  - (e) जैव कीटनाशक
  - (f) बफ़र अंचल
  - (g) रूपान्तर काल
  - (h) जैव उर्वरक
  - (i) बी.टी.
  - (j) सांद्रित जैव खाद
6. जैविक खेती में प्रयुक्त निम्नलिखित संक्षिप्तियों के पूरे नाम लिखिए : 1x10=10
- (a) आई.एफ.ओ.ए.एम.
  - (b) ए.पी.ई.डी.ए.
  - (c) बी.जी.ए.
  - (d) एफ.वाई.एम.
  - (e) पी.एस.बी.
  - (f) एन.पी.वी.
  - (g) एस.आर.आई.
  - (h) एल.ई.आई.एस.ए.
  - (i) आई.सी.ए.आर.
  - (j) वैम
7. (a) कम्पोस्टिंग (composting) के विभिन्न प्रकारों के बारे में लिखें। 5
- (b) विभिन्न बायोपेस्टीसाइड के लक्षणों के बारे में लिखें। 5