

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)**

**Term-End Examination**

**00893**

**December, 2014**

**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 an organic farm ? 2
- (b) What are the components of an organic farm ? 4
- (c) What are the factors considered for designing an organic farm ? 4
  
2. (a) Define agro-forestry. 2
- (b) List the major land use systems in relation to agro-forestry. 3
- (c) Briefly describe the important farm structures in an organic farm. 5
  
3. (a) Define tillage. 2
- (b) Give an outline of classification of types of tillage operations. 4
- (c) Describe land preparation for paddy. 4

4. (a) What is an organic seed ? 2
- (b) Narrate the significance and methods of seed treatment. 4
- (c) Discuss the optimum conditions for seed germination. 4
5. (a) Mention the important factors affecting the quality of irrigation water in organic farming. 5
- (b) List any five important surface irrigation methods. 5
6. (a) Narrate the significance of contaminants in organic farming. 4
- (b) List the criteria for identifying a successful bioagent for pest control. 4
- (c) What are the contaminants in organic farming? 2
7. (a) Draw a schematic diagram of composting process. 3
- (b) Describe the methods of biofertilizer inoculation. 3
- (c) Expand the following : 4
- (i) NPOP
- (ii) IFOAM
- (iii) BGA
- (iv) VAM
-

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (क) एक जैविक खेत क्या होता है ? 2  
(ख) जैविक खेत के घटक कौन-से हैं ? 4  
(ग) जैविक खेत की रूपरेखा निर्माण के लिए किन कारकों पर विचार करना ज़रूरी है ? 4
2. (क) कृषि-वानिकी को परिभाषित कीजिए । 2  
(ख) कृषि-वानिकी के संबंध में भू प्रयोग संबंधी मुख्य पद्धतियों की सूची बनाइए । 3  
(ग) जैविक खेत में महत्वपूर्ण खेत संरचनाओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए । 5
3. (क) भूपरिष्करण को परिभाषित कीजिए । 2  
(ख) जुताई (भूपरिष्करण) के प्रकारों के वर्गीकरण पर प्रकाश डालिए । 4  
(ग) धान के लिए भूमि तैयार करने की विधि का वर्णन कीजिए । 4

4. (क) जैविक बीज क्या है ? 2
- (ख) बीज उपचार के महत्त्व एवं विधियों का वर्णन कीजिए । 4
- (ग) बीज अंकुरण की श्रेष्ठ (अनुकूलतम) दशाओं की चर्चा कीजिए । 4
5. (क) जैविक कृषि में सिंचाई जल की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले महत्त्वपूर्ण कारकों का उल्लेख कीजिए । 5
- (ख) किन्हीं पाँच महत्त्वपूर्ण सतही सिंचाई विधियों की सूची बनाइए । 5
6. (क) जैविक कृषि में संदूषकों के महत्त्व को सविस्तार लिखिए । 4
- (ख) कीट नियंत्रण के लिए सफल जैवकर्मक की पहचान करने के मानदंडों की सूची बनाइए । 4
- (ग) जैविक खेती में कौनसे संदूषक होते हैं ? 2
7. (क) कम्पोस्टिंग प्रक्रिया का क्रमबद्ध आरेख बनाइए । 3
- (ख) जैव-उर्वरक संरोपण की विधियों का वर्णन कीजिए । 3
- (ग) निम्नलिखित के पूरे नाम लिखिए : 4
- (i) एन.पी.ओ.पी.
- (ii) आई.एफ.ओ.ए.एम.
- (iii) बी.जी.ए.
- (iv) वी.ए.एम.