

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING

Term-End Examination

June, 2010

00755

**BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION
SYSTEM**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Write the differences between following terms :
 - (a) Agro-forestry and farm forestry 2.5
 - (b) Silvi-pastoral and agri-horticulture. 2.5
 - (c) Inter cropping and mixed cropping 2.5
 - (d) Organic farming and inorganic farming 2.5

2.
 - (a) What do you understand by crop rotation ? 5
 - (b) What are the beneficial effects of crop rotation ? 5

3.
 - (a) Define the seed 2
 - (b) Give seed structure of mono and dicot seed 4
 - (c) What are the requirements for seed germination ? 4

4. Give full form of following abbreviations used in organic farming :
- (a) NPOP 2
 - (b) IFOAM 2
 - (c) EV 2
 - (d) APEDA 2
 - (e) VAM 2
5. (a) What are the different types of contamination in organic farming ? 5
- (b) How will you over come these contamination ? 5
6. (a) What are the factors that determine quality of irrigation water ? 5
- (b) What precautions will you like to take about the quality of irrigation water in Organic farming ? 5
7. (a) What do you understand by biofertilizers ? 2
- (b) Describe different types of biofertilizers. 4
- (c) Mention different methods of inoculation of biofertilizers. 4
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2010

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. अंतर स्पष्ट कीजिए :
 - (a) कृषि-वानिकी एवं खेत वानिकी 2.5
 - (b) सिल्वी-चरागाह एवं कृषि-बागबानी 2.5
 - (c) अंतः खेती एवं मिश्रित खेती 2.5
 - (d) जैविक कृषि एवं अजैविक कृषि 2.5
2. (a) फसल चक्र से आप क्या समझते हैं? 5
(b) फसल चक्र के लाभप्रद प्रभाव क्या हैं? 5
3. (a) बीज को परिभाषित कीजिए। 2
(b) एक दाल वाले एवं दो दाल वाले बीज की संरचना स्पष्ट कीजिए। 4
(c) बीज अंकुरण के लिए आवश्यक अवस्थाओं को स्पष्ट कीजिए। 4

4. जैविक खेती में प्रयुक्त निम्नलिखित संक्षिप्तियों के पूरे नाम लिखिए :
- | | |
|------------------|---|
| (a) एन पी ओ पी | 2 |
| (b) आई एफ ओ ए एम | 2 |
| (c) ई वी | 2 |
| (d) ए पी ई डी ए | 2 |
| (e) वैम (VAM) | 2 |
5. (a) जैविक खेती में संदूषण के विभिन्न प्रकार कौन से हैं? 5
(b) आप इन संदूषणों को कैसे नियंत्रित करेंगे? 5
6. (a) सिंचाई जल की गुणवत्ता का निर्धारण करने वाले कारक कौन से हैं? 5
(b) जैविक खेती में सिंचाई जल की गुणवत्ता के संबंध में आप क्या सावधानियाँ बरतेंगे? 5
7. (a) जैवउर्वरकों से आप क्या समझते हैं? 2
(b) जैवउर्वरकों के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए। 4
(c) जैवउर्वरकों के संरोपण की विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए। 4
-