

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

December, 2012

**BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION
SYSTEM**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Define the following terms. 2x5=10
 - (a) Buffer zone
 - (b) Relative humidity
 - (c) Heterotrophic
 - (d) Parasite
 - (e) Trap crops

2. Differentiate between 2.5x4=10
 - (a) Biopesticides and Biofertilizers
 - (b) Aerobic and Anaerobic
 - (c) Antifungal and Antibacterial
 - (d) Botanical pesticides and Biopesticides

3. (a) What are liquid manures? How they are different from FYM or composts ? 5x2=10
(b) Enumerate the advantages of vermicomposting.

4. (a) Describe the importance of ground water contamination in Organic farming. **2x5=10**
(b) Differentiate between Hay and Silage.
5. Name the different groups of biofertilizers. **10**
Discuss their methods of application.
6. Write short notes on the following. **2.5x4=10**
(a) Farm Yard Manure
(b) NPOP
(c) Vermiwash
(d) IFOAM
7. (a) What is the role of crop rotation in building up of soil fertility and soil health ? **5x2=10**
(b) What are the different types of composting methods adopted by farmers ?
8. (a) What are the three types of Bio-control procedures ? **5x2=10**
(b) Enlist the different mechanical practices to control pests attacking the crops.
-

जैविक खेती में प्रमाण पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

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. (a) ब.फर ज़ोन 2x5=10
(b) सापेक्षिक आर्द्रता
(c) परपोषित
(d) परजीवी.
(e) फांसू फसल

2. अंतर स्पष्ट कीजिए : 2.5x4=10
(a) जैवकीटनाशी एवं जैवउर्वरक
(b) वायुजीवी और अवायुजीवी
(c) एंटीफंगल और प्रतिजीवाणुवीय
(d) वानस्पतिक कीटनाशी और जैवकीटनाशी

3. (a) तरल खाद क्या हैं ? ये एफ वाई एम या कम्पोस्टों से कैसे भिन्न हैं ? 5x2=10
- (b) वर्मिकम्पोस्टिंग के लाभों की सूची बनाइए ।
4. (a) जैविक खेती में भौम जल संदूषण के महत्व का वर्णन कीजिए। 5x2=10
- (b) सूखी घास और साइलेज के अंतर को स्पष्ट कीजिए।
5. जैवउर्वरकों के विभिन्न समूहों के नाम लिखिए । इनके अनुप्रयोग की विधियों की चर्चा कीजिए । 10
6. निम्नलिखित पर संक्षेप में नोट लिखिए : 2.5x4=10
- (a) फार्म यार्ड खाद
- (b) एन पी ओ पी
- (c) वर्मिवाश
- (d) आई एफ ओ ए एम
7. (a) मृदा उर्वरता और मृदा स्वास्थ्य वृद्धि में फसल चक्रण की क्या भूमिका है ? 5x2=10
- (b) कृषकों द्वारा अंगीकृत कम्पोस्टिंग विधियों के विभिन्न प्रकार कौन से हैं ?
8. (a) जैव-नियंत्रण कार्यविधियों के तीन प्रकार कौन से हैं ? 5x2=10
- (b) फसलों पर कीटों के आक्रमण के नियंत्रण के विभिन्न यांत्रिक (मशीनी) व्यवहारों की सूची बनाइए ।