

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

June, 2013

**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) Traps
 - (b) Symbiosis
 - (c) Biopesticides
 - (d) Viruses
 - (e) Pest

2. What do you mean by botanical pesticides ?
Name at least five commonly used botanical pesticides. **10x1=10**

3. (a) What is crop rotation ? Discuss it's advantages and disadvantages. **5x2=10**
(b) Define composting.

4. Differentiate between Agroforestry and farm forestry. **10x1=10**

 5. What is seed and what are the different requirements for it's germination ? **10x1=10**

 6. What are the basic requirements that should be provided for live stock in organic farming system ? **10x1=10**

 7. Describe in detail either soil or water contamination. What are the National Guide lines for the control of contamination ? **10x1=10**

 8. (a) What is vermicompost ? **5x2=10**
(b) What are the advantages and disadvantages of manures and composts ?
-

जैविक खेती में प्रमाण पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

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. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 2x5=10
 - (a) ट्रैप (पाश)
 - (b) सहजीवन
 - (c) जैवकीटनाशी
 - (d) विषाणु
 - (e) पैस्ट (कीट)

2. वानस्पतिक कीटनाशियों से आप क्या समझते हैं? कम से कम पाँच सामान्य रूप से प्रयुक्त वानस्पतिक कीटनाशियों के नाम लिखिए। 10x1=10

3. (a) फसल चक्रण क्या है? इसके लाभ एवं दोषों की चर्चा कीजिए।
(b) कम्पोस्टिंग को परिभाषित कीजिए। 5x2=10

4. कृषिवानिकी और फार्मवानिकी के अंतर को स्पष्ट कीजिए।
10x1=10
5. बीज क्या है और इसके अंकुरण के लिए विभिन्न अनिवार्य आवश्यकताएँ कौन सी हैं?
10x1=10
6. जैविक खेती पद्धति में पशुधन के लिए प्रदान की जाने वाली बुनियादी अनिवार्यताएँ कौन सी हैं?
10x1=10
7. मृदा या जल संदूषण का सविस्तार वर्णन कीजिए। संदूषण के नियंत्रण हेतु राष्ट्रीय दिशा-निर्देश कौन से हैं?
10x1=10
8. (a) वर्मिकम्पोस्ट क्या है? 5x2=10
(b) खादों और कम्पोस्टों के लाभ एवं हानियाँ क्या हैं?
-