

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

December, 2013

**BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION
SYSTEM**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : All questions are compulsory and carry equal marks.

1. Define the following terms :
 - (a) Trap crops 2
 - (b) Green manuring 2
 - (c) Agro - forestry 2
 - (d) Buffer zone 2
 - (e) Cropping system 2
2. (a) Explain the usefulness of animal husbandry in organic farming system. 5
(b) Give the classification of bio-pesticides in brief. Briefly describe some important bacterial bio-pesticides. 5
3. What do you mean by seed dormancy ? Give a brief account of various methods for breaking seed dormancy. 10
4. (a) Describe the NADEP method of composting. 5
(b) What are the important roles of neem tree and discuss its products used for pest management under organic farming. 5

5. (a) Define 'crop rotation'. Briefly discuss the principles and advantages of crop rotation. 5
- (b) Describe the agronomic practices for cropping system. 5
-

जैविक खेती में प्रमाण पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है और सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए :
 - (a) ट्रेप क्रॉप (फाँस फसलें) 2
 - (b) हरी खाद लगाना 2
 - (c) कृषि वानिकी 2
 - (d) बफर जोन 2
 - (e) फसल पद्धति 2
2. (a) पशु पालन की जैविक खेती प्रणाली में उपयोगिता को स्पष्ट कीजिए। 5
(b) जैव पीड़कनाशियों का वर्गीकरण कीजिए। कुछ महत्वपूर्ण जीवाणु आधारित जैव पीड़कनाशियों के बारे में संक्षिप्त में लिखें। 5
3. बीज की सुसुप्तावस्था से आप क्या समझते हैं? बीज की सुसुप्तावस्था तोड़ने अर्थात् दूर करने की विभिन्न विधियों का संक्षिप्त में वर्णन करें। 10

4. (a) कम्पोस्टिंग की नादेप (NADEP) विधि का वर्णन करें। 5
(b) नीम वृक्ष की महत्वपूर्ण भूमिकाएँ क्या हैं एवं जैविक खेती में प्रयुक्त इसके उत्पादों का पीड़क प्रबंधन में उल्लेख करें। 5
5. (a) 'फसल चक्र' की परिभाषा दीजिए। फसल चक्र की संकल्पनाओं एवं उपयोगिता का संक्षिप्त में वर्णन करें। 5
(b) फसल प्रणाली से संबंधित सस्य क्रियाओं पर टिप्पणी करें। 5
-