

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

June, 2012

**BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION
SYSTEM**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt all question. All question carry equal marks.

1. (a) Define the term 'Crop Rotation.' Explain the benefits of crop rotation. 5
- (b) Describe the preparation of compost through NADEP method. 5
2. (a) Please give names of 10 important plant species which is used for preparation of Botanical pesticides. 5
- (b) Describe the benefits of Biopesticide. 5
3. (a) Explain the importance of trees in the organic farming. 5
- (b) Describe the meaning and importance of summer ploughing. 5

4. (a) Explain the seed treatment of rice with Biofertilizers . 5
- (b) Describe the SRI (system of Rice Intensification) 5
5. (a) Explain the stages of composting. 8
- (b) Define aerobic decomposition in your words. 2
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (a) 'फसल चक्र' को परिभाषित कीजिए। फसल चक्र के 5
लाभों की व्याख्या कीजिए।
- (b) एन ए डी ई पी (नाडेप) विधि-द्वारा कम्पोस्ट-निर्माण 5
की व्याख्या कीजिए।
2. (a) वानस्पतिक कीटनाशियों के निर्माण में प्रयुक्त 10 5
महत्वपूर्ण पादप प्रजातियों के नाम लिखिए।
- (b) जैव कीटनाशियों के लाभों को लिखिए। 5
3. (a) जैव कृषि में वृक्षों के महत्व की व्याख्या कीजिए। 5
- (b) ग्रीष्मकालीन जुताई के अर्थ-एवं महत्व को स्पष्ट कीजिए। 5

4. (a) धान के बीज का जैव उर्वरको द्वारा उपचारित करने की व्याख्या कीजिए। 5
- (b) एस आर आई (चावल सघनता प्रणाली) को स्पष्ट कीजिए। 5
5. (a) कम्पोस्टिंग के चरणों को स्पष्ट कीजिए। 8
- (b) वायुवीय (aerobic) अपघटन को अपने शब्दों में परिभाषित कीजिए। 2
-