

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING
(COF)**

00538

Term-End Examination

June, 2011

**BAPI-003 : ECONOMICS AND MARKETING
OF ORGANIC PRODUCE**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) Define the following : **4**
- (i) Crop rotation
 - (ii) Integrated Plant Nutrient Management (IPNM)
 - (iii) Conversion period
 - (iv) Organic farming
- (b) Expand the following abbreviations : **6**
- (i) NCOF
 - (ii) CPRI
 - (iii) NBPGR
 - (iv) CRRRI
 - (v) IFOAM
 - (vi) HYVP
 - (vii) IGFRI
 - (viii) WTO

2. (a) Differentiate between. 3
- (i) Natural farming and organic farming
- (ii) Green manuring and Green leaf manuring
- (iii) Mixed cropping and intercropping
- (b) What are different nitrogen fixing microbial biofertilizers ? 3
- (c) What are different materials for vermicomposting ? 4
3. (a) Describe the method of preparation of vermiwash. 5
- (b) What is internal control system ? What are the requirements of internal control system ? 5
4. (a) What are the major limitations of organic farming ? 5
- (b) Phosphate mobilizing micro-organism is _____ . 1
- (c) Most commonly used species of earthworm are (i)_____ (ii)_____ . 2
- (d) Most commonly used shrubs and trees for green leaf manuring are _____ and _____ . 2

5. (a) What is the importance of keeping organic farm record ? What is the record keeping system ? 5
- (b) What are marketing channels ? What are the main channels in the marketing of organic vegetables ? 5
6. (a) What farmers should not do in organic farming ? 5
- (b) Describe the role of biofertilizers in organic farming. 5
7. (a) What is biological control ? Describe in detail. 5
- (b) What are the advantages of biological control ? 5
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

बी.ए.पी.आई.-003 : जैविक उत्पादन का अर्थशास्त्र
एवं विपणन

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (a) निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 4
- (i) फसल चक्र
 - (ii) एकीकृत पौधा पोषक तत्व प्रबन्धन
 - (iii) परिवर्तन काल
 - (iv) जैविक कृषि
- (b) निम्नलिखित संक्षिप्तियों के पूरा नाम बताइए। 6
- (i) एन.सी.ओ.एफ.
 - (ii) सी.पी.आर.आई.
 - (iii) एन.बी.पी.जी.आर.
 - (iv) सी.आर.आर.आई.
 - (v) आई.एफ.ओ.ए.एम.
 - (vi) एच.वाई.वी.पी.
 - (vii) आई.जी.एफ.आर.आई.
 - (viii) डब्ल्यू.टी.ओ.

2. (a) अन्तर स्पष्ट कीजिए : 3
- (i) प्राकृतिक कृषि एवम् जैविक कृषि
- (ii) हरी खाद एवम् हरी पत्ता खाद (Green leaf manuring)
- (iii) मिश्रित फसल एवम् अंतरवतीय फसल
- (b) नाइट्रोजन यौगिकीकरण वाले जैव उर्वरक कौन-कौन से 3
हैं? विस्तार से लिखें।
- (c) वर्मीकम्पोस्टिंग के लिए कौन-कौन सी सामग्री 4
(materials) हैं? प्रकाश डालें।
3. (a) वर्मीवाश तैयार करने की विधि पर प्रकाश डालें। 5
- (b) आन्तरिक नियन्त्रण प्रणाली क्या है? आन्तरिक प्रणाली 5
की क्या-क्या requirements हैं? विस्तार से लिखे।
4. (a) जैविक कृषि की मुख्य-मुख्य क्या खामियाँ (limitations) 5
हैं? प्रकाश डालें।
- (b) फास्फेट अवशोषक कवक कौन सी है? 1
- (c) केंचुए की प्रमुख प्रजातियां कौन-कौन सी हैं? 2
- (d) हरी पत्ता खाद के रूप में (Green Leaf manuring) 2
प्रयोग में होने वाली झाड़ियां व पेड़ कौन-कौन से हैं?

5. (a) जैविक फार्म का रिकार्ड रखने का क्या महत्त्व है? रिकार्ड 5
रक्षण प्रणाली क्या है? विस्तार से वर्णन करें।
- (b) विपणन शृंखला क्या है? जैविक सब्जी के विपणन की 5
क्या शृंखला है? प्रकाश डालें।
6. (a) जैविक कृषि के अन्तर्गत किसान क्या न करे, प्रकाश 5
डालें।
- (b) जैविक कृषि में जैविक उर्वरकों की भूमिका पर प्रकाश 5
डालें।
7. (a) जैविक (biological) नियन्त्रण क्या है? विस्तार से 5
लिखें।
- (b) जैविक नियन्त्रण के क्या-क्या लाभ हैं? प्रकाश डालें। 5
-