

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)**

**Term-End Examination**

**June, 2012**

**BAP-001 : INTRODUCTION TO ORGANIC FARMING**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

*Note : Attempt any five questions. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.*

1. Fill in the blanks : **10x1=10**
- (a) One of the principles of organic farming is "feed the \_\_\_\_\_, not the \_\_\_\_\_".
  - (b) The ancient Indian plant science book dealing on agriculture is called \_\_\_\_\_.
  - (c) Primary nutrients that are required by plants are \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.
  - (d) 'An Agricultural Testament' is a book on organic farming written by \_\_\_\_\_.
  - (e) IFOAM stands for \_\_\_\_\_.
  - (f) The products from a biodynamic farm is labelled under \_\_\_\_\_ certification.
  - (g) 'Do-nothing farming' method was a organic farming system developed in Japan by \_\_\_\_\_.

- (h) Ethical labelling of organic produce is otherwise known as \_\_\_\_\_ labelling.
- (i) The certification system for small farmers with smaller holding in a contiguous area for group certification is called \_\_\_\_\_.
- (j) In organic poultry production the minimum age of chicks for slaughtering is fixed around \_\_\_\_\_ days.
2. (a) What are the different farming approaches in organic farming ? 5
- (b) Explain briefly the principles of organic farming. 5
3. (a) What do you mean by pest resurgence ? 5
- (b) What are the methods of controlling pests in organic farms ? 5
4. (a) What are the benefits of mixed cropping in organic farming ? 5
- (b) Differentiate between a conventional farm and an organic farm. 5
5. (a) What are the food substances that are prohibited in the diet of animals in an organic farm ? 5
- (b) What are the standards fixed for maintaining breeds of animals in organic farm ? 5

6. (a) What are the characteristics of organic farm ? 5  
(b) Explain the future development of organic farms in India. 5
7. (a) What is the difference between ICS certification and PGS certification ? Which is more suitable to Indian condition ? 5  
(b) Why some farmers are converting their farms to organic farms now ? What are the main reason for their conversion ? 5
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र ( सी.ओ.एफ. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

बी.ए.पी.-001 : जैविक कृषि का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

**नोट :** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न 1 का उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : 10x1=10
- (a) जैव कृषि का एक सिद्धांत \_\_\_\_\_ को पोषित करना है, न कि \_\_\_\_\_ को।
- (b) कृषि पर आधारित प्राचीन भारतीय पादप विज्ञान पुस्तक \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (c) पादपों के लिए आवश्यक प्राथमिक पोषक तत्व \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ और हैं।
- (d) जैव कृषि पर आधारित पुस्तक 'एन एग्रीकल्चरल ए टेस्टामेंट के रचयिता \_\_\_\_\_ हैं।
- (e) आई एफ ओ ए एम से आशय \_\_\_\_\_ से है।
- (f) जैवगतिशील (biodynamic) खेत के उत्पादों का लेबलन, \_\_\_\_\_ प्रमाणीकरण के अंतर्गत किया जाता है।

- (g) 'डू-नथिंग फार्मिंग' विधि \_\_\_\_\_ द्वारा जापान में विकसित जैव कृषि पद्धति थी।
- (h) जैव उत्पाद का नैतिक लेबलन, अन्यथा \_\_\_\_\_ लेबलन के रूप में जाना जाता है।
- (i) समूह प्रमाणीकरण के लिए समीपस्थ क्षेत्र में छोटे खेत वाले छोटे कृषकों की प्रमाणीकरण पद्धति, \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (j) जैव कुक्कुट उत्पाद में, वध के लिए चूजों (chicks) की न्यूनतम आयु लगभग \_\_\_\_\_ दिवस तय की गई है।
2. (a) जैव खेती में सम्मिलित विभिन्न खेती संबंधी दृष्टिकोण क्या हैं? 5
- (b) जैव कृषि के सिद्धांतों को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए। 5
3. (a) कीट पुनर्जीवन (resurgence) से आप क्या समझते हैं? 5
- (b) जैव खेतों में कीटों को नियंत्रित करने की विधियाँ कौन सी हैं? 5
4. (a) जैव कृषि में मिश्रित खेती के लाभ क्या हैं? 5
- (b) परंपरागत खेत और जैव खेत के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 5
5. (a) जैव खेत में पशुओं के आहार में किन खाद्य पदार्थों को वर्जित किया गया है? 5
- (b) जैव खेत में पशुओं की नस्लों के रख रखाव के लिए निर्धारित मानकों को स्पष्ट कीजिए। 5

6. (a) जैव खेत की विशेषताएँ क्या हैं? 5  
(b) भारत में जैव खेती के भावी विकास को स्पष्ट कीजिए। 5
7. (a) आई सी एस प्रमाणीकरण और पी जी एस प्रमाणीकरण 5  
के अंतर को स्पष्ट कीजिए। भारतीय दशा के लिए कौन  
सा अधिक उचित है?
- (b) कुछ कृषक अब अपने खेतों को जैव खेतों में क्यों परिवर्तित 5  
कर रहे हैं? ऐसा परिवर्तन करने का मुख्य कारण क्या  
है?
-