

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)****Term-End Examination****June, 2016****00544****BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM***Time : 2 hours**Maximum Marks : 50*

---

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

---

- |    |     |  |   |
|----|-----|--|---|
| 1. | (a) | What is an organic farm ?  | 2 |
|    | (b) | List the important considerations for designing an organic farm.   | 4 |
|    | (c) | What are cover crops ? List the benefits of cover crops in organic farming.                              | 4 |
| 2. | (a) | Define seed dormancy.  | 2 |
|    | (b) | What are the common types of seed dormancy ? Briefly describe each one of them.                          | 4 |
|    | (c) | Explain the methods for breaking the seed dormancy.  | 4 |
| 3. | (a) | Describe the factors influencing the quality of irrigation water.  | 5 |
|    | (b) | Differentiate between surface irrigation and sub-surface irrigation practices with appropriate examples. | 5 |

4. (a) What is eutrophication ? 2  
(b) Describe soil contamination. Give two examples of inorganic contaminants of soil. 4  
(c) Explain the ways of soil contamination in organic farming. 4
5. (a) What is crop rotation ? 2  
(b) List the criteria for selection of crop or crop varieties in crop rotation. 4  
(c) Write a note the advantages of vermi-composting. 4
6. (a) What are trap crops ? Give one example. 2  
(b) Describe the advantages of bio-pesticides in organic farming. 4  
(c) What are the characteristics of successful bio-control agents ? 4
7. (a) Define the following : 2  
(i) Biological control  
(ii) Tillage  
(b) Expand the following : 2  
(i) NPOP  
(ii) IFOAM  
(iii) FYM  
(iv) NPV  
(c) What is green manuring ? What are the features of an ideal green manure crop ? 3  
(d) List the products prohibited for feeding in organic livestock production. 3
-

जैविक खेती में प्रमाण पत्र ( सी.ओ.एफ. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (a) जैविक खेत क्या है? 2
- (b) जैविक खेत की रूपरेखा बनाते समय किन महत्वपूर्ण बिंदुओं पर विचार करना आवश्यक होता है? सूची बनाइए। 4
- (c) कवर (cover) फसलें क्या हैं? जैविक खेती में कवर फसलों के लाभों की सूची बनाइए। 4
2. (a) बीज की सुसुप्तावस्था को परिभाषित कीजिए। 2
- (b) बीज सुसुप्तावस्था के सामान्य प्रकार क्या हैं? इनमें से प्रत्येक का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 4
- (c) बीज सुसुप्तावस्था भंग करने की विधियों का वर्णन कीजिए। 4

3. (a) सिंचाई जल की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 5
- (b) सतही सिंचाई और उप-सतही सिंचाई व्यवहारों के अंतर को उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए। 5
4. (a) सुपोषण (eutrophication) क्या है? 2
- (b) मृदा संदूषण का वर्णन कीजिए। मृदा के अकार्बनिक संदूषकों के दो-दो उदाहरण दीजिए। 4
- (c) जैविक खेती में मृदा संदूषण के तरीकों का वर्णन कीजिए। 4
5. (a) फसल चक्र क्या है? 2
- (b) फसल चक्र में फसल के चयन या फसल संबंधी विविधताओं के लिए निर्धारित मानदंडों की सूची बनाइए। 4
- (c) वर्मीकम्पोस्टिंग के लाभों पर नोट लिखिए। 4
6. (a) पाश (फाँसू) फसलें क्या हैं? एक-एक उदाहरण दीजिए। 2
- (b) जैविक खेती में जैव-पीड़कनाशियों के लाभों का वर्णन कीजिए। 4
- (c) सफल जैव-नियंत्रण कर्मकों की विशेषताएं क्या हैं? 4
7. (a) परिभाषित कीजिए : 2
- (i) जैव नियंत्रण
- (ii) जुताई
- (b) निम्नलिखित के पूरे नाम लिखिए : 2
- (i) एन.पी.ओ.पी.
- (ii) आई.एफ.ओ.ए.एम.
- (iii) एफ.वाई.एम.
- (iv) एन.पी.वी.

- (c) हरित खाद लगाना क्या है? आदर्श हरित खाद फसल की विशेषताएं क्या हैं? 3
- (d) जैविक पशु उत्पादन में खान-पान संबंधी कौन से उत्पाद वर्जित हैं? सूची बनाइए। 3
-