

00924

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

December, 2017

BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

-
1. (a) What are the different types of contamination in organic farming ? 5
(b) How will you control these contamination ? 5

 2. (a) What do you understand by crop rotation ? 5
(b) What are the effects of crop rotation ? 5

 3. (a) Mention name of ten important plant species which is used for preparation of botanical pesticides. 5
(b) Write any five advantages and disadvantages of biopesticide. 5

 4. Write short note on the followings : 1x10=10
 - (a) Organic manure
 - (b) Humus
 - (c) Sludge
 - (d) Vermiwash
 - (e) Soil fertility
 - (f) IFOAM
 - (g) NPOP
 - (h) Silage
 - (i) Liquid manure
 - (j) VAM

5. (a) What is an organic farm ? 2
(b) What are the components of an organic farm ? 4
(c) What are the factors considered for designing an organic farm ? 4
6. (a) What do you understand by biofertilizer ? 2
(b) What are the advantages of biofertilizer application ? 3
(c) Mention different methods of inoculation of biofertilizers. 5
7. Write the differences between following terms : $2.5 \times 4 = 10$
(a) Agro-forestry and farm forestry
(b) Silvi-pastoral and agri-horticulture
(c) Intercropping and mixed cropping
(d) Organic Farming and inorganic farming
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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

समय : 2 घटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) जैविक खेती में संदूषण के विभिन्न प्रकार कौन से हैं? 5
(b) आप इन संदूषणों को कैसे नियंत्रित करेंगे? 5
2. (a) फसल चक्र से आप क्या समझते हैं? 5
(b) फसल चक्र के प्रभाव क्या हैं? 5
3. (a) वानस्पतिक कीटनाशियों के निर्माण में प्रयुक्त 10 महत्वपूर्ण पादप प्रजातियों के नाम लिखिए। 5
(b) जैव-कीटनाशकों के किन्हीं पाँच लाभ एवं दोषों को लिखिए। 5
4. संक्षेप में नोट लिखिए : 1x10=10
(a) जैव खाद (b) खाद मिट्टी (ह्यूमस)
(c) पंक (Sludge) (d) वर्मीवाश
(e) मृदा उर्वरता (f) आई.एफ.ओ.ए.एम.
(g) एन.पी.ओ.पी. (h) साईलेज
(i) तरल खाद (j) वैम (VAM)

5. (a) एक जैविक खेत क्या होता है? 2
(b) जैविक खेत के घटक कौन से हैं? 4
(c) जैविक खेत की रूपरेखा निर्माण के लिए किन कारकों पर विचार करना जरूरी है? 4
6. (a) जैव उर्वरकों से आप क्या समझते हैं? 2
(b) जैव उर्वरकों के लाभ क्या हैं? 3
(c) जैव उर्वरकों के संरोपण की विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए। 5
7. अंतर स्पष्ट कीजिए : 2.5x4=10
(a) कृषि वानिकी एवं खेत वानिकी
(b) सिल्वी चरागाह एवं कृषि-बागबानी
(c) अंतःखेती एवं मिश्रत खेती
(d) जैविक कृषि एवं अजैविक कृषि
-