

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

June, 2016

00022

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) Pre-requisite to enter in the organic market in India is to follow the _____ standards.
 - (b) The commonly used selenium mineral in animal feed is _____.
 - (c) IFOAM was established in _____.
 - (d) "Look to Land" is a book written by _____.
 - (e) Expanded form of USDA is _____.
 - (f) _____ is the most dynamic part of living soil.
 - (g) Chemicals used to control pests are called _____.
 - (h) _____ percent of the total cropped area in India is under rainfed.
 - (i) Natural farming is also known as _____ or _____.

2. (a) Match the following correctly : 5x1=5
- | | |
|--------------------|---------------------------------------|
| (i) IFOAM | (A) Lady Era
Batfour |
| (ii) Demeter | (B) Northbournes
terminology |
| (iii) Living soil | (C) 1972 |
| (iv) Perma culture | (D) Biodynamics |
| (v) Organic | (E) David
Holmgren and
Mollison |
- (b) Briefly discuss the benefits of organic farming. 5
3. (a) List the recommended farming practices on a organic farm. 5
- (b) What do you understand by buffer zone and conversion period ? Explain. 5
4. Write short notes on **any five** of the following : 5x2=10
- (a) APEDA
 - (b) IFOAM
 - (c) GM Crops
 - (d) Bio Suisse
 - (e) Eco-Label
 - (f) Nutrient management in organic crops
5. (a) How does organic farming differ from conventional farming ? 5
- (b) Why do people like to prefer organic food ? 5

6. (a) What do you mean by traditional/conventional farming? Give its significant features. 5
- (b) How to manage pests and diseases in organically grown field crops? 5
7. Define or explain the following : 5x2=10
- (a) Pest resurgence
- (b) USDA definition of organic farming
- (c) Living soil concept
- (d) Principle of fairness
- (e) Zero tillage
-

5. (a) जैविक कृषि, परंपरागत कृषि से कैसे भिन्न है? 5
(b) लोग जैविक खाद्यपदार्थों को अधिक पसंद क्यों करते हैं? 5
6. (a) परंपरागत कृषि से आप क्या समझते हैं? इसकी महत्वपूर्ण विशेषताओं को लिखिए। 5
(b) जैविक विधि से उगाई गई फसलों को पेस्टों (कीटों) एवं रोगों से कैसे बचाया जा सकता है? 5
7. निम्नलिखित को परिभाषित या व्यक्त कीजिए। 5x2=10
(a) कीट पुनर्जीवन
(b) जैविक कृषि की यू.एस.डी.ए. परिभाषा
(c) जीवंत मृदा संकल्पना
(d) निष्पक्षता (स्वच्छता) का सिद्धांत
(e) शून्य जुताई
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

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

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। 10x1=10
- (a) भारत में जैविक बाज़ार में प्रवेश की अनिवार्य शर्त _____ मानकों का अनुसरण करना है।
- (b) पशु चारे में सामान्य रूप से प्रयुक्त सिलीनियम खनिज तत्व _____ है।
- (c) आई.एफ.ओ.ए.एम. की स्थापना _____ में की गई।
- (d) "लुक टू लैंड" नामक पुस्तक के रचयिता _____ हैं।
- (e) यू.एस.डी.ए. का पूरा नाम _____ है।
- (f) _____, जीवत मृदा का सर्वाधिक गतिशील (dynamic) भाग है।
- (g) पेस्ट नियंत्रण में प्रयुक्त रासायनिक _____ कहलाते हैं।

- (h) भारत में कुल फसल क्षेत्र का _____% भाग, वर्षा पर निर्भर करता है।
- (i) प्राकृतिक खेती को _____ या _____ भी कहते हैं।
2. (a) सही मिलान कीजिए। 5x1=5
- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| (i) आई.एफ.ओ.ए.एम. | (A) लेडी ईरा बैटफोर |
| (ii) डिमीटर | (B) नार्थबोर्नस टर्मिनॉलोजी |
| (iii) जीवंत मृदा | (C) 1972 |
| (iv) पर्मा कल्चर | (D) जैव गतिकी |
| (v) जैविक | (E) डेविड होल्मग्रेन एवं मॉलिसन |
- (b) जैविक खेती के लाभों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 5
3. (a) जैविक खेत में सुझाए गए खेती संबंधी व्यवहारों की सूची बनाइए। 5
- (b) बफर ज़ोन एवं परिवर्तन काल से आप क्या समझते हैं? वर्णन कीजिए। 5
4. संक्षेप में किन्हीं पाँच पर नोट लिखिए। 5x2=10
- (a) अपेडा (APEDA)
- (b) आई.एफ.ओ.ए.एम.
- (c) जी.एम. फसलें
- (d) बायो स्वीज़ (Bio Suisse)
- (e) ईको-लेबल
- (f) जैविक फसलों में पोषकतत्व प्रबंधन