

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

June, 2015

00800

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 :
- (a) Growing and caring of crops is called _____ 1
 - (b) _____ is considered as the backbone of Indian economy. 1
 - (c) _____ has increased farm production which resulted in green revolution. 1
 - (d) Chemicals used to control pests are called _____ 1
 - (e) _____ is considered as the fastest growing and an alternative farming sector for safe food and environment. 1
 - (f) The word 'organic' means _____. 1
 - (g) In organic farming, the maintenance of _____ is considered as the key to successful production. 1
 - (h) _____ coined the term Organic Farming. 1

- (i) _____ is the most dynamic part of a living soil. 1
- (j) The productive capacity of soil is linked with its _____ which in turn is influenced by _____ content. 1
2. (a) Mention five products which find their restricted use as manure in organic crop production. 5
- (b) Mention the principles of crop rotation. 5
3. Write short answers :
- (a) What is meant by buffer zone ? 2
- (b) What are the documents that an organic farmer has to maintain ? 2
- (c) Name any five approved certifying agencies in India. 2
- (d) What is meant by ICS ? 2
- (e) Why IFOAM Basic standards are called the set of "standards for standards" ? 2
4. (a) Explain the benefits of organic farming. 3
- (b) What is permaculture ? 3
- (c) Explain LEISA Farming. 4
5. Match the following :
- (a) Sir Albert Howard (i) Permaculture 2
- (b) Virikshayurveda (ii) Biodynamic farming 2
- (c) Rudolf Steiner (iii) Indore method of composting 2
- (d) Masano bee Fakuoka (iv) Science of plants 2
- (e) Bill Mollison (v) Natural farming 2

6. (a) How does organic farming differ from chemical farming ? 5
(b) Why people choose organic food ? 5
7. (a) What do you mean by 'Ever Green Revolution' ? 5
(b) Consequences of Modern Agriculture. 5
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घंटे

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 :
 - (a) फ़सलों की उगाई एवं देखभाल, _____ कहलाती है। 1
 - (b) _____ को भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ की हड्डी माना जाता है। 1
 - (c) _____ से कृषि उत्पादन बढ़ा और फलस्वरूप हरित क्रांति आई है। 1
 - (d) पीड़क जीवों को नियंत्रित करने में प्रयुक्त रासायनिक, _____ कहलाते हैं। 1
 - (e) _____ को सुरक्षित खाद्य एवं पर्यावरण के लिए, तीव्र वृद्धिकारी और वैकल्पिक कृषि क्षेत्र माना जाता है। 1
 - (f) 'जैविक' (organic) का अर्थ _____ से है। 1
 - (g) जैविक कृषि में _____ के रखरखाव को, सफल उत्पादन की कुंजी माना जाता है। 1

- (h) _____ ने जैविक कृषि शब्द को प्रतिपादित किया। 1
- (i) _____, जीवंत (living) मृदा का सर्वाधिक गतिशील भाग है। 1
- (j) मृदा की उत्पादन क्षमता इसके _____ से जुड़ी होती है जो आगे, _____ मात्रा से प्रभावित होती है। 1
2. (a) जैविक फ़सल उत्पादन में खाद के रूप में प्रतिबंधित पाँच उत्पादों के नाम लिखिए। 5
- (b) फ़सल चक्र के सिद्धांतों का उल्लेख कीजिए। 5
3. संक्षेप में उत्तर दीजिए :
- (a) बफ़र ज़ोन से क्या अभिप्राय है? 2
- (b) जैविक कृषक के लिए किन दस्तावेज़ों का रखरखाव करना आवश्यक है? 2
- (c) भारत में अनुमोदित प्रमाणीकरण के पाँच संस्थाओं के नाम लिखिए। 2
- (d) आई.सी.एस. से क्या आशय है? 2
- (e) आई.एफ.ओ.ए.एम. आधारभूत मानकों को "मानकों के मानक" क्यों कहा जाता है? 2
4. (a) जैविक कृषि के लाभों का वर्णन कीजिए। 3
- (b) पर्माकल्चर क्या है? 3
- (c) लीज़ा (LEISA) कृषि का वर्णन कीजिए। 4

5. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

(a) सर एल्बर्ट हावर्ड	(i) पर्माकल्चर	2
(b) वृक्षायुर्वेदा	(ii) जैव सक्रिय कृषि	2
(c) रूडोल्फ स्टेनर	(iii) कंपोस्टिंग की इनदोर विधि	2
(d) मेसानो बी फकुओका	(iv) पादप विज्ञान	2
(e) बिल मॉलिस्न	(v) प्राकृतिक कृषि	2

6. (a) जैविक कृषि, रासायनिक कृषि से कैसे भिन्न है? 5
(b) लोग जैविक खाद्य पदार्थों का चयन क्यों करते हैं? 5

7. (a) सदा हरित क्रांति से आप क्या समझते हैं? 5
(b) आधुनिक कृषि के परिणाम। 5
-