

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

01796

December, 2014

**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 : 10×1=10

- (i) Codex in Latin is known as _____ .
- (ii) In U.S., organic products are certified under _____ .
- (iii) Products from organically managed livestock are governed by _____ Regulation 1804/99.
- (iv) Traditional farming in India dates back to the _____ age of _____ .
- (v) _____ is considered as an integral part of farming.
- (vi) _____ is considered as the Father of Modern Organic Agriculture.

- (vii) _____ of the total cropped area in India is under rainfed cultivation.
- (viii) The term Permaculture was coined by _____ .
- (ix) LEISA is _____ .
- (x) The global area under organic farming is about _____ million ha.
- 2.** (a) Discuss the important principles of organic farming. 4
- (b) Explain the development of pest resistance against the chemicals. 3
- (c) What are the beneficial effects of humus in the soil? 3
- 3.** (a) What are the main constraints in dryland agriculture? 2
- (b) What are the benefits of mixed farming? 4
- (c) Why was there an increase in the demand of organic products in the Western countries? 4
- 4.** (a) What are the reasons for rapid progress in agriculture that led to green revolution? 5
- (b) What are the specialities of traditional farming? 5

5. (a) Name the countries having most of the area under cultivation under organic farming. 2
- (b) Explain the principle of fairness. 4
- (c) What is the principle of health in organic farming? 4
6. (a) Name the approved certifying agencies in India. 5
- (b) Why should we go for organic products? 5
7. Write short notes on the following :
- (a) Significance of soil and water conservation 5
- (b) Conversion period for organic farm 5
-

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : 10×1=10
- (i) कोडेक्स को लेटिन में _____ के रूप में जाना जाता है ।
- (ii) यू.एस. में, जैविक उत्पाद _____ के अंतर्गत प्रमाणित किए जाते हैं ।
- (iii) जैविक रूप से प्रबंधित पशुओं से प्राप्त उत्पाद, _____ विनियम 1804/99 से नियंत्रित किए जाते हैं ।
- (iv) भारत में परंपरागत कृषि का आरंभ _____, अर्थात् _____ युग से हुआ ।
- (v) _____ को कृषि का अभिन्न भाग माना जाता है ।
- (vi) _____ को आधुनिक जैविक कृषि के जनक के रूप में माना जाता है ।

- (vii) भारत में कुल फ़सल क्षेत्र के _____ भाग की खेती वर्षा पर आधारित है ।
- (viii) शब्द पर्माकल्चर के प्रतिपादक _____ हैं ।
- (ix) एल.ई.आई.एस.ए. से अभिप्राय _____ है ।
- (x) वैश्विक क्षेत्र का लगभग _____ मिलियन हेक्टर भाग जैविक कृषि के अंतर्गत है ।
2. (क) जैविक कृषि के महत्वपूर्ण सिद्धांतों की चर्चा कीजिए । 4
- (ख) रासायनिकों के विरुद्ध कीटनाशक प्रतिरोधकता के विकास का वर्णन कीजिए । 3
- (ग) मृदा में ह्यूमस के लाभप्रद प्रभाव क्या हैं ? 3
3. (क) शुष्क-भूमि कृषि-संबंधी मुख्य अवरोध क्या हैं ? 2
- (ख) मिश्रित कृषि के लाभ क्या हैं ? 4
- (ग) पश्चिमी देशों में जैविक उत्पादों की माँग में बढ़ोतरी के क्या कारण थे ? 4
4. (क) हरित क्रांति के लिए उत्तरदायी कृषि में तीव्र प्रगति के क्या कारण हैं ? 5
- (ख) परंपरागत कृषि की विशेषताएँ क्या हैं ? 5

5. (क) उन देशों के नाम लिखिए जहाँ अधिकांश कृषि क्षेत्र जैविक खेती के अंतर्गत है । 2
- (ख) निष्पक्षता (fairness) के सिद्धांत का वर्णन कीजिए । 4
- (ग) जैविक खेती में स्वास्थ्य के सिद्धांत से क्या अभिप्राय है ? 4
6. (क) भारत में अनुमोदित प्रमाणीकरण संस्थाओं के नाम लिखिए । 5
- (ख) हमें जैविक उत्पादों का ही प्रयोग क्यों करना चाहिए ? 5
7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) मृदा एवं जल संरक्षण का महत्त्व 5
- (ख) जैविक खेत हेतु परिवर्तन काल 5
-