

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

December, 2019

01057

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
- (a) IFOAM was founded in 1972 in _____ .
 - (b) Vrikshayurveda is also called _____ .
 - (c) APEDA stands for _____ .
 - (d) Rudolf Steiner gave the concept of _____ .
 - (e) Fukuoka introduced _____ as a method of farming.
 - (f) The Continent with most organic land is _____ .
 - (g) The word Permaculture was coined by ecologist _____ .
 - (h) _____ is the nodal agency for promotion of organic farming in India.

- (i) For poultry, the minimum age for slaughter of chickens is _____ days.
- (j) Organic food produce shall comply with the standards laid down under _____ .
2. (a) Explain Biodynamic farming approach. 3
- (b) What is seed balls technique ? 3
- (c) Discuss the constraints for organic farming. 4
3. (a) Write a note on permaculture approach of farming. 4
- (b) What are weeds ? 3
- (c) Why do consumers prefer organic foods ? 3
4. (a) Discuss facts and fallacies of organic farming. 6
- (b) Explain the holistic concept of organic farming. 4
5. Write short notes on the following :
- (a) Nitrogen fixation with examples 5
- (b) Living soil concept of organic farming 5
6. (a) Write the differences between organic farming and chemical farming. 5
- (b) List the products that are permitted as manure in organic farming. 5
7. (a) What is mulching ? Write its benefits. 5
- (b) According to Codex, an organic farming system is designed for which beneficial effects ? 5
-

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2019

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : 10×1=10
- (क) आई.एफ.ओ.ए.एम. की स्थापना 1972 में _____ में की गई।
- (ख) वृक्षायुर्वेद को _____ भी कहते हैं।
- (ग) अपेडा का पूरा नाम _____ है।
- (घ) रुडोल्फ स्टेनर द्वारा प्रतिपादित संकल्पना _____ है।
- (ङ) फुकुओका ने खेती की एक विधि के रूप में _____ की पेशकश की।
- (च) सर्वाधिक जैविक भूमि से संपन्न महाद्वीप, _____ है।
- (छ) इकोलॉजिस्ट _____ द्वारा पर्माकल्चर शब्द की रचना की गई।
- (ज) _____ भारत में जैविक कृषि के संवर्धन की नोडल एजेंसी है।

- (झ) पोल्ट्री के लिए, चूजों के वध की न्यूनतम आयु _____ दिन है ।
- (ञ) जैविक खाद्य उत्पाद _____ के तहत निर्धारित मानकों के अनुरूप होने चाहिए ।
2. (क) बायोडायनामिक फार्मिंग दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए । 3
 (ख) सीड बॉल्स तकनीक क्या है ? 3
 (ग) जैविक खेती से जुड़े अवरोधों की चर्चा कीजिए । 4
3. (क) फार्मिंग के पर्याकल्चर दृष्टिकोण पर एक टिप्पणी लिखिए । 4
 (ख) खरपतवार क्या हैं ? 3
 (ग) उपभोक्ता जैविक खाद्य-पदार्थों को अधिक पसंद क्यों करते हैं ? 3
4. (क) जैविक खेती से जुड़े तथ्यों एवं भ्रांतियों की चर्चा कीजिए । 6
 (ख) जैविक खेती की साकल्यवादी (समेकित) संकल्पना की व्याख्या कीजिए । 4
5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 (क) नाइट्रोजन स्थिरीकरण (उदाहरण सहित) 5
 (ख) जैविक कृषि की जीवंत मृदा संकल्पना 5
6. (क) जैविक खेती और रासायनिक खेती में अंतर लिखिए । 5
 (ख) जैविक खेती में खाद के रूप में स्वीकृत उत्पादों की सूची बनाइए । 5
7. (क) मल्ल बनाना क्या है ? इसके लाभ लिखिए । 5
 (ख) कोडेक्स के अनुसार, कोई भी जैविक खेती पद्धति किन लाभप्रद प्रभावों को ध्यान में रख कर तैयार की जाती है ? 5