

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)**Term-End Examination****June, 2017****00148****BAP-001 : INTRODUCTION TO ORGANIC FARMING***Time : 2 hours**Maximum Marks : 50*

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

-
-
1. (a) Define the following : 5
(i) Fertilizers;
(ii) Mixed cropping;
(iii) Weeds;
(iv) Intercrops;
(v) Certification;
- (b) Match the following : 5
(i) Soil Erosion (A) Bt Cotton
(ii) G.M. Crop (B) Deep ploughing
(iii) Living Soil (C) 1972
(iv) IFOAM (D) Lady Eve Balfour
(v) Demeter (E) Biodynamic
2. Fill in the blanks : 10
(a) Perma culture basically means a system of agriculture which relies on _____ crops.
(b) Use of inputs can be reduced by _____, _____ and _____ of materials and energy.

- (c) _____ is considered as an integral part of farming practices.
- (d) _____ is the most dynamic part of a living soil.
- (e) Organic farming is intended to produce _____ and _____ food.
- (f) _____ % of total cropped area in India is under rain fed cultivation.
- (g) In traditional farming _____ were used as indicators of weather, water, minerals etc.
- (h) Growing and caring of crops is called _____.
- (i) Out of 90 or more elements found in the soil only _____ are found to be essential for plant growth.
- (j) Chemicals used to control pests are called _____.
3. (a) List five permitted products and five restricted products used as manure in organic fields. 5
- (b) List any ten documents that are maintained by farmers for certification in organic farming. 5
4. (a) What is meant by social justice in organic farming ? 5
- (b) Explain group certification of organic products. 5

5. (a) Explain the economic and social benefits of organic farming. 5
- (b) What are the constraints of organic farming ? 5
6. (a) Why the IFOAM Basic Standards are called the set of "Standards For Standards"? 5
- (b) Name five International Certifying Organisations other than the regional Organisations. 5
7. (a) What is the difference between chemical and organic farming system ? 5
- (b) Why do people choose organic farming ? 5
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 5
 - (i) उर्वरक
 - (ii) मिश्रित फसलें
 - (iii) खरपतवार
 - (iv) अंतःफसलें
 - (v) प्रमाणन
- (b) मिलान कीजिए : 5

(i) मृदा अपरदन	(A) बीटी कपास
(ii) जी.एम.फसल	(B) गहन जुताई
(iii) जैव मृदा	(C) 1972
(iv) आई.एफ.ओ.ए.एम.	(D) लेडी ईव बेलफोर
(v) डिमीटर	(E) जैव सक्रिय (Biodynamic)
2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : 10
 - (a) पर्मा कल्चर का बुनियादी अर्थ, _____ फसलों पर निर्भर कृषि पद्धति से है।
 - (b) सामग्रियों और ऊर्जा के _____, _____ और _____ द्वारा आगत (input) के प्रयोग को घटाया जा सकता है।

- (c) _____ को कृषि व्यवहारों का अभिन्न भाग माना जाता है।
- (d) _____, जैव मृदा का सर्वाधिक सक्रिय भाग है।
- (e) जैविक कृषि, _____ और _____ खाद्यपदार्थ उत्पन्न करने की मंशा से की जाती है।
- (f) भारत में कुल फसल क्षेत्र का _____ % हिस्सा, वर्षा आधारित कृषि के अंतर्गत शामिल है।
- (g) परंपरागत कृषि में, _____ का प्रयोग मौसम, जल और खनिजतत्वों आदि के सूचकों के रूप में किया जाता था।
- (h) फसलों की उगाई और देखभाल _____ कहलाती है।
- (i) मृदा में विद्यमान 90 या अधिक अवयवों में से सिर्फ _____ को ही पादप वृद्धि के लिए अनिवार्य माना जाता है।
- (j) पीड़कों के नियंत्रण में प्रयुक्त रासायनिक _____ कहलाते हैं।
3. (a) जैविक कृषि खेतों में खादों के रूप में प्रयुक्त पाँच अनुमत (permitted) और पाँच प्रतिबंधित उत्पादों को सूचीबद्ध कीजिए। 5
- (b) जैविक खेती में प्रमाणन हेतु किसानों के लिए आवश्यक किन्हीं दस दस्तावेजों को सूचीबद्ध कीजिए। 5
4. (a) जैविक कृषि में सामाजिक न्याय से क्या अभिप्राय है? 5
- (b) जैविक उत्पादों के समूह प्रमाणन को व्यक्त कीजिए। 5

5. (a) जैविक कृषि के आर्थिक और सामाजिक लाभों का वर्णन कीजिए। 5
- (b) जैविक कृषि संबंधी अवरोध क्या हैं? 5
6. (a) आई.एफ.ओ.ए.एम. आधारिक मानक, “मानकों के मानक” क्यों कहलाते हैं? 5
- (b) क्षेत्रीय संगठनों के अलावा पाँच अंतरराष्ट्रीय प्रमाणन संगठनों के नाम लिखिए। 5
7. (a) रासायनिक और जैविक कृषि पद्धति के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 5
- (b) जैविक कृषि का चयन क्यों किया जाता है? 5
-