CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

December, 2015

00990

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) IFOAM works for promotion of _____ across the world.

(b) As per European Commission, Logo on organic products can only be used where _____%, of the ingredients are organic products.

(c) FLO stands for _____.

(d) The minimum age of poultry at slaughter is _____ days for chicken.

(e) Rearing of bees for commercial purpose is known as _____.

(f) The use of hormone for inducing ovulation and birth in animals is _____ under organic farming.

(g) Commonly used iodine rich mineral in organic animal feed is _____.

(h) NPOP stands for _____.

(i) _____ weeding be practised to control weeds in organic farming.

(j) The criteria of nutrient essentiality for plant growth was proposed by _____.

2. (a) Match the following correctly : **5x1=5**

(i)	Nitrogen	(A)	Fertilizer
(ii)	Zinc	(B)	Secondary element
(iii)	Calcium	(C)	Microelement
(iv)	Rhizobium culture	(D)	Macronutrient
(v)	Urea	(E)	Bio-fertilizer

(b) Expand the following : **5x1=5**

(i) FAO

(ii) WHO

(iii) USDA

(iv) WTO

(v) NSCOP

3. (a) What are the principles of organic farming ? Also indicate the name of agency who has suggested there principles. **5**

(b) Briefly explain the constraints of dry land cultivation. **5**

4. (a) Briefly discuss the merits and demerits of mixed cropping. **5**

(b) Explain benefits of organic farming. **5**

4. (a) मिश्रित खेती के लाभ एवं दोषों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 5

(b) जैविक कृषि के लाभों का वर्णन कीजिए। 5

5. (a) जैविक पदार्थों के उत्पादन में भारतीय किसानों के सम्मुख आने वाली समस्याओं की सूची बनाइए। 5

(b) लीज़ा (LEISA) खेती का वर्णन कीजिए। 5

6. (a) संक्षेप में **किन्हीं पाँच** पर नोट लिखिए : 5x1=5

(i) बहुविध खेती

(ii) मल्च बनाना (पलवारना)

(iii) शून्य भुपरिषकरण

(iv) सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण

(v) जीव गतिकी कृषि

(vi) एन.पी.ओ.पी.

(b) भारत एवं विदेशों में जैविक कृषि की वर्तमान स्थिति क्या है? 5

7. (a) जैविक कृषि, परंपरागत कृषि से कैसे भिन्न है? 5

(b) जैविक कृषि की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 5

जैविक खेती में प्रमाणपत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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 : **10x1=10**

   (a) आई.एफ.ओ.ए.एम., विश्वभर में _____ के संवर्धन का कार्य करता है।

   (b) यूरोपियाई आयोग के अनुसार, जैविक उत्पादों पर बने लोगो (Logo) का प्रयोग तभी किया जा सकता है जब इनमें प्रयुक्त सामग्री का _____%, जैविक उत्पाद हों।

   (c) एफ.एल.ओ. से आशय _____ से है।

   (d) वध के समय कुक्कुट की न्यूनतम आयु, चिकन के लिए _____ दिन हैं।

   (e) वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए मधुमक्खियों का पालन, _____ कहलाता है।

   (f) जैविक कृषि के अंतर्गत, पशुओं में अंडोत्सर्ग और जन्म को अभिप्रेरित करने के लिए हार्मोन के प्रयोग की _____ है।

(g) जैविक पशु चारे में सामान्य रूप से प्रयुक्त आयोडीन से भरपूर खनिजतत्व _____ हैं।

(h) एन.पी.ओ.पी. से आशय _____ है।

(i) जैविक खेती में खरपतवार को नियंत्रित करने के लिए _____ की निराई (weeding) की जानी चाहिए।

(j) पादप वृद्धि के लिए पोषकतत्व अनिवार्यता के मानदंड निर्माण के प्रतिपादक, _____ हैं।

2. (a) निम्नलिखित का सही मिलान कीजिए : **5x1=5**

(i)	नाइट्रोजन	(A)	उर्वरक
(ii)	जिंक	(B)	गौण तत्व
(iii)	कैल्शियम	(C)	सूक्ष्म तत्व
(iv)	राइजोबियम कल्चर	(D)	स्थूल पोषक
(v)	यूरिया	(E)	जैव-उर्वरक

(b) निम्नलिखित के पूरे नाम लिखिए : **5x1=5**

(i) एफ.ए.ओ.

(ii) डब्ल्यू.एच.ओ.

(iii) यू.एस.डी.ए.

(iv) डब्ल्यू.टी.ओ.

(v) एन.एस.सी.ओ.पी.

3. (a) जैविक कृषि के सिद्धांत क्या हैं? इन सिद्धांतों का सुझाव देने वाली एजेंसी का नाम भी दर्शाइए। **5**

(b) शुष्क खेती के अवरोधों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। **5**

5. (a) Enlist the problems faced by Indian farmers in producing organic food. 5

(b) Explain LEISA farming. 5

6. (a) Write short note on **any five** of the following : **5x1=5**

(i) Multiple cropping

(ii) Mulching

(iii) Zero tillage

(iv) Symbiotic nitrogen fixation

(v) Biodynamic agriculture

(vi) NPOP

(b) What is the current status of organic farming in India and abroad. 5

7. (a) How does organic farming differ from conventional farming ? 5

(b) Give the characteristics of organic farm. 5