

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)****Term-End Examination,****December 2019****BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM***Time : 2 Hours]**[Maximum Marks : 50*

---

*Note : (i) Answer any five questions.**(ii) All questions carry equal marks.*

---

1. a) What is monoculture? What are its major disadvantages? 2
- b) What is crop rotation? What are its major objectives? 4
- c) Explain relay cropping. Give a suitable example. 4
2. a) Define seed. What is an organic seed? 2
- b) Draw a diagram of monocot seed and dicot seed. Give suitable example. 4
- c) What are the basic requirement for seed germination? 4
3. a) Define trap crops with examples. 4
- b) Name some botanical pesticides. 2
- c) Enlist the disadvantages of Botanical pesticides. 4
4. a) What are the major products of farm livestock? 5
- b) Enlist the various nutrient sources used for livestock nutrition. 5

(2)

5. a) Define Biopesticide. 2  
b) What are the different categories of biological control agents? 4  
c) What are the major characteristics of insect parasitoids? 4
6. What are the common methods of irrigation? Explain with suitable examples. 10
7. a) Define an Organic Farm. 2  
b) Enlist major components and features of an Organic Farm. 4  
c) What is Agroforestry? 4



## जैविक खेती में प्रमाणपत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा,

दिसंबर 2019

बी.ए.पी.आई.-001 : जैविक उत्पादन पद्धति

समय : 2 घण्टे ]

[अधिकतम अंक : 50

- नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. क) एक धान्य (Monoculture) कृषि क्या है? इसके मुख्य दोष क्या हैं? 2
- ख) फसल चक्र क्या है? इसके मुख्य उद्देश्य क्या हैं? 4
- ग) रिले फसल का वर्णन, उचित उदाहरण देते हुए कीजिए। 4
2. क) बीज की परिभाषा दीजिए। जैविक बीज क्या है? 2
- ख) मोनोकॉट (एक दालीय) बीज और डाइकॉट (दो दालीय) बीज का रेखाचित्र बनाइए। उचित उदाहरण देते हुए उत्तर दीजिए। 4
- ग) बीज अंकुरण के लिए बुनियादी तौर पर आवश्यक बिंदु कौन-से हैं? 4
3. क) पाश (फाँसू) फसलों की परिभाषा, उदाहरण देते हुए कीजिए। 4
- ख) कुछ वानस्पतिक पीड़कनाशियों के नाम लिखिए। 2
- ग) वानस्पतिक पीड़कनाशियों के दोष लिखिए। 4

(4)

4. क) पशुओं से प्राप्त होने वाले मुख्य उत्पाद कौन-से हैं? 5  
ख) पशु पोषण में प्रयुक्त विविध पोषक स्रोतों की सूची बनाइए। 5
5. क) जैवपीड़कनाशी की परिभाषा दीजिए। 2  
ख) जैव नियंत्रण कर्मकों की विभिन्न श्रेणियाँ कौन-सी हैं? 4  
ग) कीट परजीव्याभ की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं? 4
6. सिंचाई की सामान्य विधियाँ कौन-सी हैं? उचित उदाहरण देते हुए वर्णन कीजिए। 10
7. क) जैविक खेत की परिभाषा दीजिए। 2  
ख) जैविक खेत के मुख्य घटकों और विशेषताओं की सूची बनाइए। 4  
ग) कृषिवानिकी क्या है? 4

