

No. of Printed Pages : 6

BAPI-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING
(COF)**

Term-End Examination

June, 2023

**BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION
SYSTEM**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Define the following terms (any **five**) : $2 \times 5 = 10$
- (i) Humus
 - (ii) Weed
 - (iii) Seed treatment
 - (iv) Minimum tillage
 - (v) Botanicals
 - (vi) Nitrogen fixation

P. T. O.

2. (a) What are the differences between Hay and Silage ? 5
- (b) Describe the role of roughages in animal nutrition. 5
3. (a) Enlist the major advantages of manures and compost. 5
- (b) Explain the term 'green manure'. Give some examples of green manure crops. What do you understand by Green Manure in situ ? 5
4. (a) What are organic and inorganic contaminants of water ? 5
- (b) What are the modes of water contamination ? 5
5. (a) Name *five* commonly used plants (Botanicals) used for plant protection. 5
- (b) What are the advantages of botanical pesticides ? 5

6. What are the different biofertilizers used in organic farming ? Describe in details the nitrogen and phosphorus providing biofertilizers. 10
7. (a) What are the characteristics of an organic farm ? 5
- (b) Differentiate between Agroforestry and Farm forestry. 5

BAPI-001

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी. ओ. एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. किन्हीं पाँच की परिभाषा दीजिए : $2 \times 5 = 10$

(i) ह्यूमस

(ii) खरपतवार

(iii) बीज उपचार

(iv) न्यूनतम जोत

(v) वनस्पति-शास्त्र सम्बन्धित (Botanicals)

(vi) नाइट्रोजन यौगीकीकरण

2. (क) हे (hay) और सिलेज में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 5
- (ख) पशु-पोषण में मोटे चारे की भूमिका पर प्रकाश डालिए। 5
3. (क) खाद एवं कम्पोस्ट के मुख्य फायदों की सूची बनाइए। 5
- (ख) हरित खाद से क्या अभिप्राय है ? हरित खाद फसलों के कुछ उदाहरण दीजिए। हरित खाद इन सीटू से आप क्या समझते हैं ? 5
4. (क) जल के जैविक एवं अजैविक संदूषक क्या हैं ? 5
- (ख) जल संदूषण के स्रोत क्या हैं ? 5
5. (क) पादप सुरक्षा हेतु आमतौर पर प्रयुक्त किन्हीं पाँच पादप (वानस्पतिकों) के नाम लिखिए। 5
- (ख) वानस्पतिक कीटनाशकों के फायदे क्या हैं ? 5

6. जैविक खेती में प्रयुक्त विभिन्न जैवउर्वरक क्या हैं ?
नाइट्रोजन एवं फॉस्फोरस प्रदान करने वाले जैवउर्वरकों
का सविस्तार वर्णन कीजिए। 10
7. (क) जैविक खेत की विशेषताएँ क्या हैं ? 5
(ख) कृषि वानिकी और फार्म वानिकी में अन्तर स्पष्ट
कीजिए। 5