

No. of Printed Pages : 8

BAP-001**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING****(COF)****Term-End Examination****Dec., 2021****BAP-001: INTRODUCTION TO ORGANIC FARMING***Time : 2 Hours**Maximum Marks : 50*

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

1. Fill in the blanks : 1 each

(a) NSOP stands for,,,

(b) IFOAM was established in the year

(c) gas is used for the ripening of fruits.

(d) is the most dynamic component of living soil.

(e) The National Centre of Organic Farming is located at

(f) Permaculture was coined by

(g) PGS denotes for,,

(h) Traditional farming considers Earth as a

(i) Top soil loosening process is called

(j) *Codex alimentarius* is a Latin word and it means

2. (a) What is buffer zone in organic production system ? Write its advantages. 5

(b) Write the benefits of organic farming. 5

P. T. O.

[3]

BAP-001

3. (a) What is soil compaction ? Write its harmful effects. 5
- (b) Write about seed balls technique and its advantages. 5
4. (a) What is group certification in organic farming ? 5
- (b) Name *five* International Certifying Organisations. 5
5. (a) Explain the 'living soil concept' of organic farming. 5
- (b) Write the benefits of mixed cropping. 5
6. (a) What is DDT ? Write its harmful effects. 5
- (b) Write the principles of IFOAM basic standards. 5

[4]

BAP-001

7. (a) Match the following : 1 each
- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. GM crops | (a) India Organic Logo |
| 2. APEDA | (b) Composting |
| 3. Indore method | (c) Biodynamic agriculture |
| 4. Endosulfan | (d) Bt Cotton |
| 5. Demeter | (e) Nervous system damage |
- (b) List *five* permitted products as manures in organic farming. 5

P. T. O.

BAP-001

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर . 2021

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : प्रत्येक 1

(a) एन. एस. ओ. पी. से आशय , , से है।

- (b) आई. एफ. ओ. ए. एम. की स्थापना का वर्ष, है।
- (c) गैस का प्रयोग, फलों को पकाने के लिए किया जाता है।
- (d) , जीवंत मदा का सर्वाधिक सतत घटक है।
- (e) राष्ट्रीय जैविक कृषि केन्द्र , में स्थित है।
- (f) पर्माकल्चर के प्रतिपादक हैं।
- (g) पी. जी. एस. से आशय, से है।
- (h) परंपरागत कृषि धरती को के रूप में देखती है।
- (i) मदा की सबसे ऊपरी परत से मदा कणों का धीरे-धीरे विस्थापन, कहलाता है।
- (j) कोडेक्स एलिमेनटेरियस एक लैटिन शब्द है जिसका अर्थ है,।

[7]

BAP-001

2. (क) जैविक उत्पादन पद्धति में बफर जोन क्या है ?
इसके लाभों को लिखिये। 5
- (ख) जैविक खेती के लाभ लिखिए। 5
3. (क) मदा संघनन क्या है ? इसके हानिप्रद प्रभाव
लिखिए। 5
- (ख) बीज के गंद तकनीक और इसके लाभ लिखिए। 5
4. (क) जैविक खेती में समह प्रमाणन क्या है ? 5
- (ख) किन्हीं पाँच अन्तर्राष्ट्रीय प्रमाणीकरण संगठनों के
नाम लिखिए। 5
5. (क) जैविक खेती की 'जीवंत मदा संकल्पना' का
वर्णन कीजिए। 5
- (ख) मिश्रित फसलों के लाभ लिखिए। 5
6. (क) डी. डी. टी. क्या है? इसके हानिप्रद प्रभाव
लिखिए। 5

P. T. O.

[8]

BAP-001

- (ख) आई. एफ. ओ. ए. एम. के बनियादी मानकों के
सिद्धान्त लिखिए। 5
7. (क) मिलान कीजिए : प्रत्येक 1
- | | | |
|------------------|-----|---------------------------|
| 1. जी. एम. फसलें | (क) | इण्डिया ऑर्गेनिक
निशान |
| 2. अपेडा | (ख) | कम्पोस्टिंग |
| 3. इंदौर विधि | (ग) | बायोडायनैमिक
कृषि |
| 4. एंडोसल्फान | (घ) | बी. टी. कपास |
| 5. डिमीटर | (ङ) | तंत्रिका तंत्र क्षति |
- (ख) जैविक खेती में खाद के रूप में किन उत्पादों के
प्रयोग की अनुमति है? ऐसे किन्हीं पाँच उत्पादों
की सूची बनाइए। 5

BAP-001