

No. of Printed Pages : 6

BAP-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING
(COF)**

Term-End Examination

June, 2023

**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 : 10×1=10
- (a) Expanded form of JAS
 - (b) Purpose of organic farming is to produce and foods.
 - (c) Bt cotton is a crop.
 - (d) state in India fully adopts organic farming.

P. T. O.

- (e) Ethylene gas is used for of fruits.
- (f) Diseases causing organisms are called
- (g) Neem extract is a natural
- (h) FAO is the abbreviated form of
- (i) Headquarters of APEDA is in
- (j) Three elements Ca, S and Mg are together called nutrients.
2. (a) What are the effects of pesticides on living beings ? 5
- (b) What is LEISA farming ? 5
3. (a) Write the benefits of organic farming. 5
- (b) What is internal control system in organic farming ? 5
4. (a) List *five* materials that are prohibited in organic farming. 5
- (b) Compare organic farming *versus* inorganic farming. 5

5. Write short notes on any *two* of the following :

2×5=10

- (a) Seed ball technique
- (b) Humus in soil
- (c) Green revolution

6. (a) What is mulching and its advantages and disadvantages ? 5

(b) Write about Codex Alimentarius Commission. 5

7. (a) Match the following : 5×1=5

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (1) Seed ball technique | (a) Bill Mollison |
| (2) Modern composting | (b) Rachel Carson |
| (3) Permaculture | (c) Lord Northbourne |
| (4) Silent spring | (d) Sir Albert Howard |
| (5) Organic farming | (e) Fukuoka |

(b) How are pests, weeds and diseases managed in organic farms ? 5

BAP-001

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

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 : 10×1=10
 - (a) जे. ए. एस. का पूरा नाम है,
 - (b) जैविक खेती का उद्देश्य, और
खाद्य पदार्थों का उत्पादन करना है।
 - (c) बीटी कॉटन, एक किस्म की, फसल है।
 - (d), भारत का एक ऐसा राज्य है जो पूर्णतया जैविक खेती करता है।

- (e) एथीलिन गैस का प्रयोग, फलों को
के लिए किया जाता है।
- (f) रोग उत्पन्न करने वाले सूक्ष्मजीवों को
कहते हैं।
- (g) नीम का रस, एक प्राकृतिक है।
- (h) एफ. ए. ओ., का संक्षिप्त नाम है।
- (i) अपेडा (APEDA) का मुख्यालय, में है।
- (j) Ca, S और Mg तीन तत्वों का सामूहिक नाम,
..... पोषक तत्व है।
2. (क) जीवों पर कीटनाशकों का क्या प्रभाव पड़ता है ?
5
- (ख) लीजा (LEISA) खेती क्या है ?
5
3. (क) जैविक खेती के लाभ लिखिए।
5
- (ख) जैविक खेती में आंतरिक नियंत्रण पद्धति से क्या
अभिप्राय है ?
5
4. (क) जैविक खेती में निषिद्ध किन्हीं पाँच सामग्रियों
की सूची बनाइए।
5
- (ख) जैविक खेती बनाम अजैविक खेती की तुलना
कीजिए।
5

5. संक्षेप में नोट लिखिए (किन्हीं दो पर) : $2 \times 5 = 10$
- (क) सीड बॉल तकनीक
- (ख) मृदा में ह्यूमस
- (ग) हरित क्रांति
6. (क) पलवारना (mulching) क्या है ? इसके लाभ एवं दोष लिखिए। 5
- (ख) कोडेक्स एलिमेन्टेरियस आयोग के बारे में लिखिए। 5
7. (क) मिलान कीजिए : $5 \times 1 = 5$
- (1) सीड बॉल तकनीक (a) बिल मॉलिसन
- (2) आधुनिक कम्पोस्टिंग (b) रेचल कार्सन
- (3) पर्माकल्चर (c) लॉर्ड नॉर्थबोर्न
- (4) साइलेन्ट स्प्रींग (d) सर एल्बर्ट हावर्ड
- (5) जैविक खेती (e) फुकुओका
- (ख) जैविक खेती में बीमारियों, कीटों एवं खरपतवारों का प्रबन्ध कैसे किया जाता है ? 5