

No. of Printed Pages : 7

BAP-001

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING
(COF)**

Term-End Examination

June, 2020

**BAP-001 : INTRODUCTION TO
ORGANIC FARMING**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Question No. 1 is compulsory.

(ii) Answer five questions in all.

(iii) All questions carry equal marks.

1. Fill in the blanks : 10 × 1 = 10
- (a) was called "Father of Modern Composting."
- (b) Farmers should produce organic products using
- (c) ICS stands for
- (d) Additives, for its approval shall have status.

- (e) Validity of organic certification is
year/s.
- (f) Private certification agency based at
Germany is
- (g) GMO stands for
- (h) is the most dynamic component
of a living soil.
- (i) In husbandry practices slaughter house
journey time shall not exceed
hours.
- (j) In Switzerland certificate plays an
important role.
2. (a) Define certification. 3
- (b) What is meant by tillage ? 3
- (c) What is organic by default ? 4
3. (a) Name *six* macro-nutrient elements
required for the growth of plants. 3
- (b) Discuss the effects of Green Revolution and
its aftermath. 4
- (c) What are pesticides ? How do they enter
foods and water ? 3

4. (a) Name any *five* commonly used chemical pesticides in agriculture in India. 5
- (b) What is soil compaction and its effects? 5
5. Write short notes on the following :
- (a) Healthy plants concept 5
- (b) Beneficial effects of humus 5
6. (a) Write the benefits of organic farming. 5
- (b) List the organic farming ethics to be followed by farmers. 5
7. (a) Why is group certification adopted in countries like India? 5
- (b) Write the important requirements laid down under National Standards for organic products production. 5

बी. ए. पी.-001

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

बी. ए. पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

(ii) कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : $10 \times 1 = 10$

(क) को "आधुनिक कम्पोस्टिंग का जनक" कहते हैं।

(ख) कृषकों को के इस्तेमाल से जैविक
उत्पाद उत्पादन करना चाहिए।

(ग) आई. सी. एस. से आशय है।

(घ) योज्य, अपनी स्वीकार्यता की दृष्टि से
स्थिति वाले होने चाहिए।

(ङ) जैविक प्रमाणीकरण की वैधता वर्ष
है।

(च) जर्मनी में स्थित, निजी प्रमाणीकरण
एजेंसी है।

(छ) ज्जी. एम. ओ. से आशय से है।

(ज)जीवंत मृदा का सर्वाधिक सतत् घटक है।

(झ) कृषिकर्म (Husbandry) व्यवहारों के तहत
पशुवध शाला यात्रा समय घंटों से
अधिक का नहीं होना चाहिए।

- (ज) स्विट्ज़रलैण्ड में, प्रमाणीकरण की एक महत्वपूर्ण भूमिका होती है।
2. (क) प्रमाणीकरण की परिभाषा दीजिए। 3
- (ख) भूपरिष्करण से क्या अभिप्राय है? 3
- (ग) वास्तव में जैविक कहलाना क्या है? 4
3. (क) पादप वृद्धि के लिए आवश्यक छः स्थूल-पोषक तत्वों के नाम लिखिए। 3
- (ख) हरित क्रान्ति के प्रभावों और इसके भावी दुष्परिणामों की चर्चा कीजिए। 4
- (ग) पीड़कनाशी क्या हैं ? खाद्य पदार्थों एवं जल में ये कैसे प्रवेश कर जाते हैं ? 3
4. (क) भारत में कृषि में सामान्य रूप से प्रयुक्त किन्हीं पाँच पीड़कनाशियों के नाम लिखिए। 5
- (ख) मृदा कठोरपन एवं इसके प्रभाव क्या हैं ? 5

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

(क) स्वस्थ पादप संकल्पना 5

(ख) खाद मिट्टी (humus) के लाभप्रद प्रभाव। 5

6. (क) जैविक कृषि के लाभ लिखिए। 5

(ख) कृषकों द्वारा अनुसरणीय जैविक कृषि सम्बन्धी
आचारनीतियों की सूची बनाइए। 5

7. (क) भारत जैसे देशों में समूह प्रमाणीकरण अपनाने के
कारण क्या हैं ? 5

(ख) जैविक उत्पाद उत्पादन के लिए राष्ट्रीय मानकों के
तहत निर्धारित महत्वपूर्ण अनिवार्य शर्तें लिखिए। 5