

COF-01

Introduction to Organic Farming
Certificate in Organic Farming (CCOF-16)
First Semester, Examination, 2018

Time : 3 Hours**Max. Marks : 40**

नोट : यह प्रश्न पत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

खण्ड—क

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. बायोडायनामिक कृषि के सिद्धान्तों को विस्तार से लिखिए।
2. जैविक खेती में किसानों को आने वाली समस्याओं के बारे में विस्तार से लिखिए।
3. भारत में जैविक खेती की वर्तमान स्थिति तथा पूरे विश्व में इसका क्या प्रभाव है ? विस्तार से लिखिए।
4. मृदा उर्वरकता, खाद्य सुरक्षा एवं उत्पादकता के सापेक्ष में जैविक खेती के लाभों को विस्तार से लिखिए।

खण्ड—ख

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. वर्मीकम्पोस्ट बनाने की विधि लिखिए।
2. उत्तराखण्ड में जैविक उत्पाद परिषद् के कार्यों के बारे में लिखिए।
3. बायोडायनामिक वृक्ष लेप बनाने की विधि लिखिए।
4. एरोबिक बोकशी बनाने की विधि लिखिए।
5. जैविक खेती के अन्तर्गत किये जाने वाले कार्यों के बारे में लिखिए।
6. वर्मीवाश बनाने की विधि लिखिए।
7. वैदिक कृषि से क्या अभिप्राय है ? जैविक खेती में इसका क्या महत्व है ?
8. पारम्परिक जैविक कृषि के बारे में लिखिए।

खण्ड—ग

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा ($\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित सत्य हैं या असत्य :

1. 1940 के दशक में हमारे देश में दो बार सूखा व अकाल पड़ा।
(सत्य/असत्य)

2. भारतवर्ष में वर्ष 1950 में प्रथम बार मैक्सिकन गेहूँ की किस्म आयात की गयी। (सत्य/असत्य)
3. भारतवर्ष में वर्ष 1950 में प्रथम बार फिलिपीन्स-धान की किस्म आयात की गयी। (सत्य/असत्य)
4. अधिक कृषि उत्पादन प्राप्त करने के लिए सर्वप्रथम मानव को अधिकतम नुकसान हुआ। (सत्य/असत्य)
5. जैविक खेती वर्तमान में विषमुक्त भोजन प्राप्त करने के लिए भी आवश्यक नहीं है। (सत्य/असत्य)
6. भारतवर्ष में कृषि उत्पादन के लिए कृषि विभाग की स्थापना 1872 में हुई। (सत्य/असत्य)
7. भारतवर्ष में प्रथम कृषि अनुसंधान की स्थापना 1890 में हुई। (सत्य/असत्य)
8. भारतवर्ष में सिंचाई आयोग की स्थापना 1902 में हुई। (सत्य/असत्य)
9. रॉयल कमीशन ऑन एग्रीकल्चर की सिफारिशों को अपनाने का वर्ष 1925 है। (सत्य/असत्य)
10. आधारभूत खाद्यान्नों की कमी से निपटने की नीति वर्ष 1943-45 से लागू की गयी। (सत्य/असत्य)

