

COF-01

Introduction to Organic Farming
Certificate in Organic Farming (CCOF-16)
First Semester, Examination, 2017

Time : 3 Hours

Max. Marks : 35

नोट : यह प्रश्न पत्र पैंतीस (35) 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 सात ($7\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. बायोडायनेमिक कृषि के सिद्धान्तों को विस्तार से लिखिए।
2. प्राकृतिक कृषि संसाधनों का प्रबन्धन क्यों आवश्यक है ? जैविक खेती में इसके महत्त्व को विस्तार से लिखिए।
3. उत्तराखण्ड में जैविक खेती की वर्तमान स्थिति तथा भारत 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 ढाई ($2\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल छः (06) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. जैविक बाड़ के बारे में लिखिए।
2. जैविक खेती को बढ़ावा देने के लिये क्या उपाय किये जा सकते हैं ? लिखिए।
3. अंतः कृषि एवं मिश्रित खेती क्या है ? जैविक खेती में इसका क्या महत्व है ?
4. वर्मीवाश बनाने की विधि लिखिए।
5. उत्तराखण्ड में जैविक उत्पाद परिषद् के कार्यों के बारे में लिखिए।
6. मल्लिग तथा हरी खाद जैविक खेती में किस प्रकार सहायक है ?
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।

1. जैविक खेती वर्तमान में आवश्यक है :
(अ) मानव स्वास्थ्य के लिए

- (ब) भूमि को उपजाऊ बनाये रखने के लिए
 (स) विषमुक्त भोजन प्राप्त करने के लिए
 (द) उपर्युक्त सभी बिन्दुओं के लिए
2. भारतवर्ष में कृषि उत्पादन के लिए कृषि विभाग की स्थापना का क्या वर्ष है ?
 (अ) 1854 (ब) 1947
 (स) 1871 (द) 1970
3. भारतवर्ष में प्रथम कृषि अनुसन्धान क्या स्थापना का वर्ष है ?
 (अ) 1947 (ब) 1850
 (स) 1889 (द) 1950
4. भारतवर्ष में सिंचाई आयोग की स्थापना का क्या वर्ष है ?
 (अ) 1885 (ब) 1901
 (स) 2000 (द) 1950
5. रॉयल कमीशन ऑन एग्रीकल्चर की सिफारिशों को अपनाने का क्या वर्ष है ?
 (अ) 1950 (ब) 1947
 (स) 1926 (द) 1918
6. आधारभूत खाद्यान्नों की कमी से निपटने की नीति किस वर्ष से लागू की गयी ?
 (अ) 1925-26 (ब) 1941-42
 (स) 1947-48 (द) 1970-71
7. किस दशक में हमारे देश में दो बार सूखा व अकाल पड़ा ?
 (अ) 1940 (ब) 1950
 (स) 1960 (द) 1970

8. भारतवर्ष में किस दशक में प्रथम बार मैक्सिकन गेहूँ की किस्म आयात की गयी ?
- (अ) 1940 (ब) 1950
(स) 1960 (द) 1970
9. भारतवर्ष में किस दशक में प्रथम बार फिलीपीन्स-धान की किस्म आयात की गयी ?
- (अ) 1940 (ब) 1950
(स) 1960 (द) 1970
10. अधिक उत्पादन प्राप्त करने वाले बीजों से दीर्घकाल में क्या समस्याएँ आयीं ?
- (अ) रासायनिक उर्वरकों का असन्तुलित प्रयोग
(ब) रासायनिक कीटनाशकों का दुष्प्रभाव
(स) भूमिगत जल का दुष्प्रभावित होना
(द) उपर्युक्त सभी