

COF-02**Organic Farming Practice and Cultivation****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. जैविक खेती में सूक्ष्मजीवों से होने वाले लाभों को विस्तार से लिखिए।
2. जैविक खेती में प्रकाश प्रपंच द्वारा कीट नियन्त्रण के बारे में विस्तार से लिखिए।
3. जैविक खेती में आने वाली समस्याओं को विस्तार से लिखिए।

4. जैवउर्वरकों के प्रयोग में सावधानी क्यों आवश्यक होती है ?
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. जैविक विधि द्वारा अनाज भण्डारण में कीटों का नियन्त्रण किस प्रकार किया जाता है ? लिखिए।
2. जैविक खेती में बीज उपचार किस प्रकार किया जाता है ?
3. जैविक खेती में खरपतवार किस प्रकार नियन्त्रण में किया जाता है ? लिखिए।
4. जैविक खेती के अन्तर्गत किये जाने वाले कार्यों के बारे में लिखिए।
5. जैविक विधि द्वारा चूहे पर नियन्त्रण किस प्रकार किया जाता है ? लिखिए।
6. जैविक खेती एवं अकार्बनिक खेती में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
7. जैविक खेती में सब्जी उत्पादन पर किस प्रकार प्रभाव पड़ता है ?
8. जैविक विधि द्वारा दीमक पर नियन्त्रण किस प्रकार किया जाता है ? 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 में डी. ए. पी. इस्तेमाल की जाती है।
(सत्य/असत्य)
2. भारत में प्रथम व्यवस्थित कार्बनिक खाद की कम्पोस्ट इन्दौर में सन् 1940 में बनी थी।
(सत्य/असत्य)
3. खेतों में हरी खाद बोनो को पलवार पद्धति कहते हैं।
(सत्य/असत्य)
4. पलवार से भूमि से जल का वाष्पन ज्यादा होता है।
(सत्य/असत्य)
5. हरी खाद खेतों में देने से पौधों को नाइट्रोजन की मात्रा मिलती है।
(सत्य/असत्य)
6. हरी खाद इस्तेमाल करने के लिए ढ़ँचा की फसल को खेत में बोया जाता है।
(सत्य/असत्य)
7. इन्दौर विधि के कम्पोस्ट में आयाताकार आकार का ढ़ँचा बनाया जाता है।
(सत्य/असत्य)
8. नाडेप विधि के कम्पोस्ट जनक का नाम नारायण देवराय पण्डरीय पाण्डे है।
(सत्य/असत्य)
9. नाडेप विधि का कम्पोस्ट यवतमाल, महाराष्ट्रा से प्रचलन में आया था।
(सत्य/असत्य)
10. कार्बनिक खाद बनाने के लिए फसल अवशेष का प्रयोग किया जाता है।
(सत्य/असत्य)