

Roll No.

DCH-105

Nursery Management of Horticulture Crops

Diploma in Commercial Horticulture

(DCH-12/16/17)

Second 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. सिंचाई की विभिन्न विधियों को विस्तार से लिखिए।
2. पलवार की आवश्यकता क्यों है ? विस्तार से लिखिए।
3. पौध प्रतिरोपण से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से लिखिए।
4. उद्यान उपक्रमण से आप क्या समझते हैं ? इसकी आवश्यकता क्यों 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. सिंचाई की सीता विधि (furrow system) के लाभ तथा हानियों के बारे में लिखिए।
2. सिंचाई के सिद्धान्तों (principles of irrigation) के बारे में लिखिए।
3. पॉली हाउस में सब्जी उत्पादन करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक होता है ?
4. वायुवृत्ति वृक्षों के लाभों के बारे में लिखिए।
5. वर्गाकार पद्धति तथा आयताकार पद्धति में अन्तर लिखिए।
6. पूरक पौधे तथा आवरणशस्य में अन्तर लिखिए।
7. सतही सिंचाई तथा वलय विधि पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. खादों का वर्गीकरण किस प्रकार करना चाहिए ?

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. मिर्च में पौध प्रतिरोपण की आवश्यकता होती है।

(सत्य/असत्य)

2. पॉली हाउस में टमाटर की खेती सफलतापूर्वक की जा सकती है। (सत्य/असत्य)
3. पोटाश एक मुख्य तत्व है। (सत्य/असत्य)
4. अंगमारी को रोकने के लिए मैकोजेब का स्प्रे किया जाता है।
5. भट्टे के धुएँ से आम फल वृक्ष में ब्लैक टिप नामक बीमारी हो जाती है। (सत्य/असत्य)
6. शकरकंद का वानस्पतिक प्रवर्धन लताओं द्वारा किया जाता है। (सत्य/असत्य)
7. पौधशाला में पूरे दिन प्रकाश उपलब्ध नहीं होना चाहिए। (सत्य/असत्य)
8. बीज शोधन गरम पानी से नहीं किया जाता है। (सत्य/असत्य)
9. उथली जड़ वाली फसलों की जड़ें भूमि में 90 सेमी. तक जाती हैं। (सत्य/असत्य)
10. पॉली हाउस बनाने में 100—300 गेज की पराबैंगनी प्रतिरोधी पॉलीथीन का प्रयोग किया जाता है। (सत्य/असत्य)