

DCH-105**Nursery Management of Horticulture Crops**

Diploma in Commercial Horticulture
(DCH-12/16/17)

Second Semester, Examination, 2017

Time : 3 Hours

Max. Marks : 40

नोट : यह प्रश्न पत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों अ, ब, तथा स में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों का चयन करना है।

खण्ड—अ

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'अ' 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. पॉलीहाउस में पौधशाला तैयार करने में किन-किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक होता है ?
2. बीजशोधन/बीजोपचार पर विस्तार से लिखिये।
3. पौधशाला में पलवार से होने वाले लाभ तथा हानियों के बारे में विस्तार से लिखिये।
4. पॉलीहाउस में उत्पादन तथा आय बढ़ाने की क्या सम्भावनाएँ हैं ? विस्तार से लिखिये।

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ब' 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 वलय (Ring) विधि के लाभ तथा हानि बारे में लिखिये।
2. अन्तराशस्य (Inter-cropping) के सिद्धान्तों के बारे में लिखिये।
3. पॉलीहाउस निर्माण करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक होता है ?
4. वायुवृत्ति वृक्षों के लाभों के बारे में लिखिये।
5. कवर क्रॉप तथा फिलर प्लांट के बारे में लिखिये।
6. वर्गाकार पद्धति तथा कण्टूर पद्धति में अन्तर लिखिये।
7. द्रवित खाद तथा फोलियर स्प्रे पर संक्षिप्त नोट लिखिये।
8. उद्यान लगाने से पूर्व स्थान का चुनाव किस प्रकार करना चाहिए ?

खण्ड—स

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

नोट : खण्ड 'स' 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. वायुवृत्ति लगाने के लिए अनार फल वृक्ष उपयुक्त नहीं है।
(सत्य/असत्य)

[3]

2. पहाड़ी क्षेत्र में फल वृक्ष लगाने की कण्टूर विधि अपनाई जाती है। (सत्य/असत्य)
3. आम के बाग में अन्त पूरक पौधे पपीता के होते हैं। (सत्य/असत्य)
4. बागों में पौधों को लगाने की उम्र 2-1 वर्ष होनी चाहिए। (सत्य/असत्य)
5. फल वृक्षों की उम्र शाखा से आँकी जाती है। (सत्य/असत्य)
6. टमाटर में पौध प्रतिरोपण की आवश्यकता नहीं होती है। (सत्य/असत्य)
7. मृदा सतह सिंचाई की विधि पाँच प्रकार की है। (सत्य/असत्य)
8. पॉलीहाउस बनाने में 10-150 गेज की पराबैंगनी प्रतिरोधी पॉलीथीन का प्रयोग किया जाता है। (सत्य/असत्य)
9. उद्यान का रेखांकन पाँच प्रकार से किया जाता है। (सत्य/असत्य)
10. भट्टे के धुएँ से लीची फल वृक्ष में ब्लेक टिप नामक बीमारी हो जाती है। (सत्य/असत्य)

