

DCH-101

Basic Principle of Horticulture

Diploma in Commercial Horticulture (DCH-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. पुराने फलोद्यान के जीर्णोद्धार पर एक निबन्ध लिखिये।
2. वायुवृत्ति की परिभाषा दीजिए तथा इसके लाभ एवं हानियाँ लिखिए।
3. उद्यान की फसलों में कौन-कौन से कारक विकास को प्रभावित करते हैं ?
4. नये फलोद्यान का विन्यास करते समय आप किन-किन बिन्दुओं पर ध्यान रखेंगे ?

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. मूलवृत्त का शाख पर क्या प्रभाव होता है ? संक्षिप्त में लिखिये।
2. फलोद्यान की भूमि के प्रबन्ध पर संक्षिप्त में लिखिये।
3. खादों का वर्गीकरण तथा इनकी उपयोगिता के विषय में लिखिये।
4. फलोद्यान के अनार्थिक कारणों पर प्रकाश डालिए।
5. प्रूनिंग के नियम का वर्णन कीजिए।
6. इनर्चिंग तथा ग्राफ़्टिंग में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
7. जड़ निकलने पर प्रभाव डालने वाले कारकों पर प्रकाश डालिए।
8. लायेरिंग की विधियों का संक्षिप्त में उल्लेख कीजिए।

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. सित्वर ओक एक हैज वाला पौधा है। (सत्य/असत्य)
2. थायमीन की कमी से बेरी-बेरी रोग हो जाता है। (सत्य/असत्य)

3. रतौंधी विटामिन 'ए' की कमी से होता है। (सत्य/असत्य)
4. स्कर्वी रोग विटामिन 'सी' की कमी से होता है। (सत्य/असत्य)
5. फालसा सदाबहार पौधा है। (सत्य/असत्य)
6. आम का क्षेत्रफल सर्वाधिक है। (सत्य/असत्य)
7. सिंचाई की कन्टूर पद्धति पहाड़ी क्षेत्रों में अपनाई जाती है।
(सत्य/असत्य)
8. बेर में टी कलिकायन द्वारा शिखर रोपण किया जाता है।
(सत्य/असत्य)
9. ड्रिप सिंचाई में पानी की आवश्यकता कम होती है।
(सत्य/असत्य)
10. पपीता एक पूरक पौधा भी है। (सत्य/असत्य)

