

Roll No.

DCH-101

Basic Principle of Horticulture

Diploma in Commercial Horticulture

(DCH-12/16/17)

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. भारत में फलोत्पादन का औद्योगिक महत्व विस्तार से लिखिए।
2. जलवायु के आधार पर फल वृक्षों को कितने भागों में बाँटा जा सकता है, विस्तार से लिखिए।
3. फल वृक्षों को सुरक्षित रखने के तरीकों को विस्तार से लिखिए।
4. वानस्पतिक प्रसारण की विभिन्न विधियों का सचित्र वर्णन कीजिए।

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. खादों का वर्गीकरण कीजिए।
2. जीर्णोद्धार के महत्व का वर्णन कीजिए।
3. फ्रेम वर्किंग के लिए उपयुक्त पौधों के बारे में लिखिए।
4. कलिकायन के नियम लिखिए।
5. दोहरा रोपण क्या है ? दोहरा रोपण करते समय आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे ?
6. वायुवृत्ति के लाभ तथा हानियाँ लिखिए।
7. जीर्णोद्धार क्या है ? इसके लाभ क्या हैं ? यह किस प्रकार किया जाता है ?
8. इनाचिंग तथा ग्राफिटिंग में अन्तर स्पष्ट 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. बीजू किस्म के पौधे अधिक समय उपरान्त फल देना प्रारम्भ करते हैं। (सत्य/असत्य)
2. आड़ू में शील्ड बडिंग की जाती है। (सत्य/असत्य)

3. रेतीली मिट्टी में खाद तत्वों का अभाव होता है। (सत्य/असत्य)
4. नागफनी हैज के लिए उपयुक्त पौधा है। (सत्य/असत्य)
5. खिरनी वायुवृत्ति के लिए उपयुक्त पौधा है। (सत्य/असत्य)
6. पपीता पूरक पौधा नहीं है। (सत्य/असत्य)
7. अमरुद पूरक पौधों के रूप में लगाना चाहिए। (सत्य/असत्य)
8. बेर कम कृन्तन चाहता है। (सत्य/असत्य)
9. पोटैश एक गौण तत्व है। (सत्य/असत्य)
10. द्रवित खाद का प्रभाव देर से होता है। (सत्य/असत्य)