

P-1121

Total Pages : 3

Roll No.

DCH-101

Basic Principles of Horticulture

उद्यानिकी के मौलिक सिद्धान्त

Diploma in Commercial Horticulture (DCH)

1st Semester Examination, 2023 (June)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 50

नोट : यह प्रश्नपत्र पचास (50) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

(खण्ड-क)

(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए तेरह (13) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

(2×13=26)

1. उद्यान विज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा भारत में फलोत्पादन के महत्त्व का वर्णन कीजिए।
2. उत्तराखण्ड में फलोत्पादन की वर्तमान स्थिति एवं भविष्य पर प्रकाश डालिए।
3. जलवायु के आधार पर फल वृक्षों को कितने भागों में बाँटा जा सकता है विस्तार से लिखिए।
4. वानस्पतिक प्रसारण की विभिन्न विधियों का सचित्र वर्णन कीजिए।
5. एक व्यवसायिक फलोद्यान लगाते समय आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे।

(खण्ड-ख)

(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए छः (06) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं। (4×6=24)

1. फ्रेम वर्किंग के लिए उपयुक्त पौधों के बारे में लिखिए।
2. कलिकायन के नियम लिखिए।
3. दोहरा रोपण क्या है तथा दोहरा रोपण के समय आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे।

4. वायुवृत्ति के लाभ तथा हानियाँ लिखिए।
 5. जीर्णोद्धार क्या है? इसके लाभ क्या हैं तथा यह किस प्रकार किया जाता है?
 6. गूटी लगते समय कौन-कौन से सावधानी रखनी चाहिए।
 7. खाद्यों का वर्गीकरण कीजिए।
 8. फलोद्यान के अनार्थिक कारणों पर प्रकाश डालिए।
-

