

7/2

Roll No. ....

## DCH-101

### Basic Principle Of Horticulture

Diploma in Commercial Horticulture

(DCH-12/16/17)

First Semester, Examination, 2017

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 40**

नोट : यह प्रश्नपत्र 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. एक आधुनिक पौध नर्सरी को स्थापित करने के लिए किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?
2. नये फलोद्यान का विन्यास करते समय आप किन-किन बिन्दुओं पर ध्यान रखेंगे ?

3. उद्यान की फसलों में कौन-कौन से कारक विकास को प्रभावित करते हैं ?
4. कलिकायन क्या है ? कलिकायन की विभिन्न विधियों का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

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. भारत में फलोत्पादन का महत्व, वर्तमान स्थिति तथा इसका भविष्य क्या है ?
2. फलों की खेती में जलवायु के कारकों तथा भूमि का वर्णन कीजिए।
3. रोपण की परिभाषा दीजिए तथा रोपण के मुख्य उद्देश्य के बारे में लिखिये।
4. टॉपवर्किंग तथा फ्रेमवर्किंग में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
5. एक व्यवसायिक फलोद्यान लगाते समय आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे ?
6. वायुवृत्ति क्या है ? वायुवृत्ति तथा हैज में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
7. जीर्णोद्धार क्या है ? इसके लाभ क्या हैं तथा यह किस प्रकार किया जाता है ?
8. सिंचाई की विभिन्न विधियों का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

[ 3 ]

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. अमरूद की जड़ों की वृद्धि के लिये आई. बी. ए. का प्रयोग किया जाता है। (सत्य/असत्य)
2. कर्तन की लम्बाई 8-10 सेमी रखी जाती है। (सत्य/असत्य)
3. ग्राफिटिंग में पौधे का नीचे वाला भाग स्टॉक कहलाता है। (सत्य/असत्य)
4. साइन और रूट स्टोक का प्रयोग ग्राफिटिंग में किया जाता है। (सत्य/असत्य)
5. लीची के पौधों को वर्षा ऋतु में लगाने का उपयुक्त समय है। (सत्य/असत्य)
6. शील्ड कलिकायन को दूसरे शब्दों में टी कलिकायन भी कहते हैं। (सत्य/असत्य)
7. अनार पूरक पौधों के रूप में लगाना चाहिए। (सत्य/असत्य)
8. आम अधिक कृन्तन चाहता है। (सत्य/असत्य)
9. नाइट्रोजन एक गौण तत्व है। (सत्य/असत्य)
10. बेर को कृन्तन की कम आवश्यकता है। (सत्य/असत्य)

