Roll No. ………………..

**DCH-101**

**Basic Principles of Horticulture**

**(उद्यानिकी के मौलिक सिद्धान्‍त)**

Diploma in Commercial Horticulture (DCH)

1st Semester, Examination 2024 (Dec.)

**Time: 2 Hours Max. Marks: 50**

नोट : यह प्रश्‍नपत्र पचास (50) अंकों का है जो दो (02) खण्‍डों, क 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 पॉच(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 महत्व का वर्णन कीजिए।
2. सिचाई की विभिन्न विधियों का सचित्र वर्णन कीजिए|
3. उत्तराखंड में फलोउत्पादन की वर्तमान स्थिति एवं भविष्य पर प्रकाश डालिए|
4. भारत में फलोउत्पादन की वर्तमान स्थिति एवं भविष्य पर प्रकाश डालिए|
5. भारत में सब्जी उत्पादन की वर्तमान स्थति एवं भविष्य पर प्रकाश डालिए|

**खण्ड – ख**

**लघु उत्तरों वाले प्रश्न**

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

1. प्रूनिंग के नीयम का वर्णन कीजिए।
2. इनर्चिंग तथा ग्राफ्टिंग में अंतर स्पष्ट कीजिए।
3. जड़ निकलने पर प्रभाव डालने वाले कारको पर प्रकाश डालिये।
4. लेयरिंग की विधियों का संक्षिप्त में उल्लेख कीजिए|
5. मूलवृंत का शाख पर क्या प्रभाव होता है संक्षिप्‍त में लिखे।
6. फलोद्यान की भूमि के प्रबंध पर संक्षिप्‍त में लिखे।
7. खादों का वर्गीकरण तथा इनकी उपयोगिता के विषय में लिखे|
8. फलोद्यान के अनार्थिक कारणों पर प्रकाश डालिये|