

S-959

Total Pages : 4

Roll No.

DCH-101

BASIC PRINCIPLE OF HORTICULTURE

Diploma in Commercial Horticulture (DCH)

1st Semester Examination, 2022 (Dec.)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 50

Note : This paper is of Fifty (50) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

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।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Thirteen (13) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×13=26)

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।

1. Describe the importance of fruits in human life.

मानव जीवन में फलों के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

2. Write in detail about Present and future status of fruit production in India.

भारत में फलों के उत्पादन की वर्तमान स्थिति एवं भविष्य पर विस्तार से लिखिए।

3. Write in detail about classification of vegetables.

सब्जियों का वर्गीकरण विस्तार से लिखिए।

4. What are factors that affect the growth of horticulture crops.

उद्यान की फसलों में कौन-कौन से कारक विकास को प्रभावित करते हैं?

5. Write in detail on the basis of climate fruits are divided how many bases.

जलवायु के आधार पर फलों को कितने आधार में बाँटा गया है विस्तार से लिखिए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Six (06) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×6=24)

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।

1. Write in brief how to protect fruit trees from high temperature.
उच्च तापक्रम में फल वृक्षों की रक्षा किस प्रकार करेंगे संक्षेप में लिखिए।
2. Write the advantages and disadvantages of seed propagation in brief.
बीज द्वारा प्रसारण के लाभ तथा हानि को संक्षेप में लिखिए।
3. Write down the factors affecting root formation in plants.
पौधों में जड़ निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।
4. What is rejuvenation? What are its benefits and how is it done?
जीर्णोद्धार क्या है? इसके लाभ क्या हैं तथा यह किस प्रकार किया जाता है।

5. Explain the difference between top working and frame working.

टॉपवर्किंग तथा फ्रेम फ्रेमवर्किंग में अंतर स्पष्ट कीजिए।

6. What are precautions should be taken while applying layering.

गूटी लगते समय कौन-कौन से सावधानी रखनी चाहिए।

7. What are the things you will keep in mind while setting up a commercial orchard.

एक व्यवसायिक फल उद्यान लगाते समय आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे।

8. Difference between inarching and grafting.

इनार्चिंग तथा ग्राफ्टिंग में अंतर स्पष्ट कीजिए।
