

DCH-102**Commercial Vegetable Production****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. सब्जियों में पाए जाने वाले विटामिनों के महत्त्व को विस्तार से लिखिए।
2. टमाटर की किस्मों के बारे में विस्तार से लिखिए।
3. बैंगन के बीज उत्पादन के बारे में विस्तार से लिखिए।
4. आलू में रोग एवं कीट नियन्त्रण के विषय में विस्तार से लिखिए।

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. सस्य क्रियाओं के आधार पर सब्जियों को किस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है ?
2. ट्रक गार्डनिंग की विशेषताओं को लिखिए।
3. सब्जी उत्पादन की मुख्य समस्याओं के बारे में लिखिए।
4. सब्जियों में पोषक तत्वों को बनाये रखने के उपाय के बारे में लिखिए।
5. टमाटर की फसल के कीट एवं उनके नियन्त्रण के बारे में लिखिए।
6. भारत में सब्जी उत्पादन की स्थिति के बारे में लिखिए।
7. मिर्च की किस्मों के बारे में लिखिए।
8. मटर के बीज उत्पादन के बारे में लिखिए।

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।

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य :

1. विटामिन 'डी' की कमी से रतौंधी हो जाती है। (सत्य/असत्य)

2. आलू अधिक श्वसन दर वाली सब्जी है। (सत्य/असत्य)
3. टमाटर खीरा वर्गीय सब्जी है। (सत्य/असत्य)
4. सब्जियों को तेज आँच पर पकाना चाहिए। (सत्य/असत्य)
5. जिमीकंद एकवर्षीय सब्जी है। (सत्य/असत्य)
6. सब्जियों को जीवनकाल के आधार पर तीन भागों में बाँटा गया है। (सत्य/असत्य)
7. आलू के कंद का भंडारण 1-2.5 डिग्री से. पर किया जाता है। (सत्य/असत्य)
8. श्वसन दर के आधार पर भी सब्जियों को पाँच भागों में बाँटा गया है। (सत्य/असत्य)
9. भिन्डी मालवेशी कुल का पौधा है। (सत्य/असत्य)
10. लौकी वर्षीय पौधा है। (सत्य/असत्य)

