Roll No.
रोल नं.

Series SHC

Code No. 122
कोड नं.

- Please check that this question paper contains 3 printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains 5 questions.
- Please write down the serial number of the question before attempting it.
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 3 हैं।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 5 प्रश्न हैं।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

VEGETABLE CULTURE
(Theory) Paper I

शाक भाजी की खेती
(सैद्धान्तिक) प्रश्न-पत्र I

Time allowed : 2 hours *Maximum Marks : 30*

निर्धारित समय : 2 घण्टे *अधिकतम अंक : 30*

Instructions : *Attempt* ***all*** *questions.*

निर्देश : ***सभी*** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

1. Name the important constituents of food available in vegetables and write in 50 - 60 words the role of vitamin-A and vitamin-C in our daily diet. 4+2=6

सब्जियों में उपलब्ध भोजन के महत्त्वपूर्ण अवयवों के नाम दें तथा हमारे प्रतिदिन के खाने में विटामिन-ए तथा विटामिन-सी की भूमिका को 50-60 शब्दों में लिखिए।

2. Fill up the blanks of the following with an appropriate word or words : 6×1=6

(i) Tomato belongs to the_____family of vegetables.

(ii) Modified root is an edible part of_____in our food.

(iii) Peas is a_____season vegetable crop.

(iv) _____kg seed of french bean is required to sow a hectare plot.

(v) _____is a popular variety of cauliflower.

(vi) _____is a serious insect-pest of cucurbit vegetables.

निम्नलिखित में उपयुक्त शब्द अथवा शब्दों से रिक्त स्थान भरें :

(i) टमाटर सब्जियों के _____ कुल (फैमली) से सम्बन्धित है।

(ii) _____ की परिवर्तित जड़ हमारे खाने वाला भाग है।

(iii) मटर _____ के मौसम की सब्जी फसल है।

(iv) एक हैक्टर भूखण्ड में फ्रेन्च बीन की बुवाई के लिए _____ किग्रा बीज की आवश्यकता होती है।

(v) _____ फूलगोभी की एक प्रचलित प्रजाति (किस्म) है।

(vi) _____ कद्दू जाति (बेल वाली) सब्जियों का एक भयंकर कीट-पतंग है।

3. Indicate whether the following statements are true ( ) or false (×) : 6×1=6

(i) Leek is an unusual vegetable crop.

(ii) Coriander can easily be grown in vegetable container garden,

(iii) The botanical name of potato is *Solarium melongena L.*

(iv) Summer squash is a cross-pollinated vegetable crop.

(v) Ethiopia is the main centre of origin of garden peas.

(vi) Pusa Ruby is still a popular variety of tomato.

निम्नलिखित वक्तव्य सही ( ) अथवा गलत (×) हैं बताइए :

(i) लीक एक असाधारण सब्जी फसल है।

(ii) सब्जी के बर्तन-बगीचे में धनिया आसानी से उगाया जा सकता है।

(iii) आलू का वानस्पतिक नाम सोलेनम मेलोन्जेना एल. है।

(iv) चप्पन कद्दू एक परपरागित सब्जी फसल है।

(v) सब्जी वाली मटर के उत्पत्ति स्थान का मुख्य केन्द्र इथोपिया है।

(vi) पूसा रूबी टमाटर की अभी भी एक प्रचलित प्रजाति (किस्म) है।

4. Write one major point of difference **or** one major point of similarity in each of the following pairs : 4×1½=6

(i) Kitchen garden and Market garden

(ii) Mixed cropping and Intercropping

(iii) Peas and Cowpea

(iv) Gibberellic acid and Maleic Hydrazide

निम्नलिखित के प्रत्येक जोड़े के बीच में एक मुख्य अन्तर **अथवा** एक मुख्य समानता स्पष्ट करें :

(i) गृहशाक वाटिका (किचन गार्डन) तथा मार्केट गार्डन

(ii) मिश्रित खेती तथा अन्तः खेती

(iii) मटर तथा लोबिया

(iv) जिब्बेरेलिक ऐसिड तथा मैलिक हाइड्राज़ाइड

5. Write in 50 - 60 words on any ***three*** of the following : 3×2=6

(i) Vegetable nursery

(ii) Seed production of Palak

(iii) Storage of onion

(iv) Broccoli

निम्नलिखित में से किन्हीं ***तीन*** पर 50 - 60 शब्दों में लिखें :

(i) सब्जी-पौधशाला

(ii) पालक का बीज उत्पादन

(iii) प्याज का भंडारण

(iv) ब्रोकोली