

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

रोल नं.Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.
परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

- 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.**
- 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the student will read the question paper only and will not write any answer on the answer script during this period.
- 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 ।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जायेगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।

VEGETABLE CULTURE (Theory) Paper I

शाक भाजी की खेती (सैद्धान्तिक) प्रश्न-पत्र ।

Time allowed : 2 hours

निर्धारित समय : 2 घण्टे

Maximum Marks : 30

अधिकतम अंक : 30

Instructions : Attempt all questions.

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. Name the important nutritive constituents of food available in vegetables with one example of each in 125-130 words and mention the role of vitamin-A rich vegetables (in 50 – 60 words) in our diet. 4+2=6

सब्जियों में उपलब्ध भोजन के प्रमुख पौष्टिक अवयवों के नाम, प्रत्येक के एक उदाहरण सहित 125 – 130 शब्दों में लिखें तथा हमारे भोजन में विटामिन-ए से भरपूर सब्जियों के योगदान को 50 – 60 शब्दों में बताइए ।

2. Name the following : 6×1=6

- (a) A self-pollinated vegetable crop
- (b) Cause of 'buttoning' in cauliflower
- (c) Place of origin of potato
- (d) An improved variety of okra
- (e) An unusual vegetable crop of cole crops of vegetables
- (f) A physiological disorder of tomato

निम्नलिखित के नाम दें :

- (अ) एक स्वयं-परागित सब्जी फसल
- (ब) फूलगोभी में 'बटनींग' का कारण
- (स) आलू का उत्पत्ति स्थान
- (द) भिन्डी की एक उन्नतशील प्रजाति (किस्म)
- (य) गोभी-वर्गीय सब्जियों की एक असाधारण सब्जी फसल
- (र) टमाटर का एक शरीरक्रियात्मक विकार

3. Mention the botanical name, an improved variety and seed rate per hectare of the following vegetable crops : 2×3=6

- (a) Pumpkin
- (b) Tomato

निम्नलिखित सब्जी की फसलों के वानस्पतिक नाम, एक उन्नतशील प्रजाति (किस्म) तथा बीज दर प्रति हैक्टर बताएँ :

- (अ) कद्दू
- (ब) टमाटर

4. Write in 50 – 60 words on each of the following :

3×2=6

- (a) Vegetable nursery
- (b) Vegetable garden for seeds
- (c) A cash crop of vegetables

निम्नलिखित में से प्रत्येक पर 50 – 60 शब्दों में लिखें :

- (अ) सब्जी-पौधशाला
- (ब) बीजों के लिए सब्जी बगीचा
- (स) सब्जियों की एक नकदी फसल

5. Give one major point of difference and one point of similarity in each of the following pairs :

3×2=6

- (a) Onion and Leek
- (b) Market garden and Truck garden
- (c) Powdery mildew and Downy mildew

निम्नलिखित प्रत्येक जोड़े के बीच एक मुख्य अन्तर तथा एक समानता स्पष्ट करें :

- (अ) प्याज तथा लीक
- (ब) मार्केट गार्डन तथा ट्रक गार्डन
- (स) पाउडरी मिल्ड्यू तथा डाउनी मिल्ड्यू