

Series SSO

कोड नं. 122
Code No.रोल नं.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Roll No.

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 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 जाएगा । 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 ।
- Please check that this question paper contains 4 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 minute 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 students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

शाकभाजी की खेती

(सैद्धान्तिक) प्रश्न-पत्र I

VEGETABLE CULTURE**(Theory) Paper I**

निर्धारित समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 30

Time allowe : 2 hours

Maximum Marks : 30

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Instructions : Attempt *all* questions.

1. (अ) प्रसंस्करण व गुण वृद्धि की दृष्टि से सब्जियों के महत्त्व को 140 – 150 शब्दों में लिखिए ।
- (ब) निम्नलिखित में से तीन ऐसी सब्जियाँ चुनिए जो प्रसंस्करण व गुण वृद्धि के लिए प्रयोग की जाती हैं :
- (i) बैंगन
 - (ii) पालक
 - (iii) आलू
 - (iv) गाजर
 - (v) टमाटर
 - (vi) गाँठगोभी

3+3=6

- (a) Write in 140 – 150 words the importance of vegetables from processing and value addition point of view.
- (b) Choose three vegetables from the following which are used for processing and value addition :
- (i) Brinjal
 - (ii) Palak (Spinach)
 - (iii) Potato
 - (iv) Carrot
 - (v) Tomato
 - (vi) Kohlrabi

2. निम्नलिखित सब्जियों के वानस्पतिक नाम, उत्तरी भारत के मैदानी भागों में पैदा करने का मौसम तथा अपने भोजन में इनके खाने-योग्य पादप अंग का नाम दीजिए :

2×3=6

- (i) आलू
- (ii) मटर

Give the botanical name, growing season in the plains of northern India and edible plant part used in our food of the following vegetables :

(i) Potato

(ii) Peas

3. निम्नलिखित के नाम लिखिए :

6×1=6

(i) वार्षिक सब्जी फ़सल

(ii) मिर्च के तीखेपन के लिए ज़िम्मेवार ऐल्केलॉइड

(iii) पत्तागोभी की फ़सल को हानि पहुँचाने वाला एक भयंकर कीट-पंतग

(iv) टमाटर की एक प्रचलित F_1 संकर प्रजाति

(v) भारतीय उत्पत्ति की एक महत्वपूर्ण सब्जी फसल

(vi) फूलगोभी में एक शरीर-क्रियात्मक विकार

Name the following :

(i) An annual vegetable crop

(ii) An alkaloid responsible for pungency in chilli

(iii) A serious insect-pest damaging cabbage crop

(iv) A popular F_1 hybrid variety of tomato

(v) An important vegetable crop of Indian origin

(vi) A physiological disorder in cauliflower

4. निम्नलिखित पर 50 – 60 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

3×2=6

(i) शाक-वाटिका

(ii) किसी एक पर-परागित सब्जी फ़सल का बीज उत्पादन

(iii) सब्जी फ़सल चक्र

Write short notes in 50 – 60 words on the following :

- (i) Kitchen garden
- (ii) Seed production of any cross-pollinated vegetable crop
- (iii) Vegetable crop rotation

5. A को B से उचित प्रकार से जोड़ें :

6×1=6

| <i>A</i> | <i>B</i> |
|---------------------------|---------------------------|
| (अ) ब्रुसेल्स स्प्राउट्स | (i) पूसा स्नोबॉल के.टी. 1 |
| (ब) फूलगोभी | (ii) सब्जी पौधशाला |
| (स) पादप नियामक | (iii) मिर्च |
| (द) डैम्पिंग ऑफ़ (पद गलन) | (iv) मिश्रित खेती |
| (इ) मूली व शलगम | (v) असाधारण सब्जी |
| (फ) सोलैनेसी | (vi) जिबरेलिक एसिड |

Match A with B in a proper manner :

| <i>A</i> | <i>B</i> |
|-----------------------|------------------------------|
| (a) Brussels sprout | (i) Pusa Snowball K.T. 1 |
| (b) Cauliflower | (ii) Vegetable nursery |
| (c) Plant regulator | (iii) Chilli |
| (d) Damping off | (iv) Mixed cropping |
| (e) Radish and turnip | (v) Unusual vegetable |
| (f) Solanaceae | (vi) Gibberellic Acid (G.A.) |