

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 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 3 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 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 3 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.

## शाक-कृषि - II

### OLERICULTURE - II

निर्धारित समय : 3 घण्टे  
Time allowed : 3 hours

अधिकतम अंक : 60  
Maximum Marks : 60

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

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

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

7×5=35

- (क) छिड़काव सिंचाई
- (ख) फफूँदनाशक
- (ग) टमाटर से बीज निथारना
- (घ) नर बंध्यता
- (ङ) सहकारी बागवानी
- (च) सब्जी विवर्णन
- (छ) निम्न सुरंगीय सब्जियों की खेती

Write short notes on the following :

- (a) Sprinkler Irrigation
- (b) Fungicides
- (c) Seed Extraction in Tomato
- (d) Male Sterility
- (e) Cooperative Gardening
- (f) Blanching in Vegetables
- (g) Low Tunnel Vegetable Growing

2. अनुक्रमिक खेती पर अपने विचार रखते हुए इसकी उपयोगिता का भी वर्णन कीजिए ।

5+5=10

Discuss sequential farming. Also give details of its merits.

3. निम्नलिखित शीर्षकों के आधार पर प्याज की खेती के बारे में लिखिए :

- (क) वैज्ञानिक नाम, कुल, उद्गम स्थान एवं तीक्ष्णता का कारण
- (ख) औषधीय एवं अन्य उपयोगिताएँ (विशेषताएँ)

$\frac{1}{2} \times 4 = 2$

4

- (ग) सफ़ेद, लाल एवं पीले छिलकों वाली दो-दो किस्मों तथा खरीफ की एक किस्म के नाम बताइए ।  $1 \times 4 = 4$
- (घ) समयपूर्व बोल्टिंग, इसके कारण एवं निदान  $\frac{1}{2} + 1 + \frac{1}{2} = 2$
- (ङ) मृदुरोमिल-आसिता (कवक का नाम, रोग के लक्षण एवं रोकथाम के उपाय)  $\frac{1}{2} \times 3 = 1 \frac{1}{2}$
- (च) प्याज का कण्ड-रोम (फफूँद का नाम, रोग के लक्षण एवं रोकथाम के उपाय)  $\frac{1}{2} \times 3 = 1 \frac{1}{2}$

Write about onion cultivation under the following heads :

- (a) Scientific name, family, origin and the reason of pungency
- (b) Medicinal and other properties
- (c) Give the names of two varieties each of white, red and yellow skinned and one variety of kharif onion.
- (d) Premature bolting, its causes and remedy
- (e) Downy mildew (name of the fungus, disease symptoms and control measure)
- (f) Onion smut (name of the fungus, disease symptoms and control measure)