

Series SGN

कोड नं.
Code No. **289**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.

पुष्प-कृषि

FLORICULTURE

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. विश्व बाज़ार में पुष्प-कृषि की वर्तमान स्थिति और संभावनाओं की व्याख्या कीजिए । 6

Explain the present status and scope of floriculture in the global market.

2. उच्च तकनीकी पुष्प-कृषि, पुष्प-कृषि का ज्ञाता एवम् भूदृश्य निर्माणकर्ता तथा फूलों के व्यापारकर्ता के बारे में संक्षेप में लिखिए । $2 \times 3 = 6$

Write in brief about high-tech floriculture, floriculturist-cum-landscaper and florist.

3. (i) पुष्प-कृषि से संबंधित छः मुख्य रोज़गार अवसरों को नामित कीजिए ।
(ii) टॉपियरी, किनारियाँ, ऑटोकैड, परगोला एवम् शीतोष्ण क्षेत्रों के लिए लॉन घासों पर संक्षेप में लिखिए । $3 + (3 \times 5) = 18$

- (i) Name six main employment opportunities related to floriculture.
(ii) Write in brief about topiary, edges, AutoCAD, pergola and lawn grasses for temperate regions.

4. रिक्त स्थानों को भरिए : $1 \times 10 = 10$

- (i) अंतःगृहोद्यानिकी में कैक्टस एवम् अन्य रसीले पौधे _____ से _____ प्रतिशत सापेक्ष आर्द्रता पर अच्छे चलते हैं ।
(ii) गुलाब की संरक्षित खेती के लिए _____ से _____ °C तापमान तथा _____ से _____ पी.पी.एम. कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) की आवश्यकता होती है ।
(iii) अफ्रीकन एवम् फ्रांसीसी गेंदों के वानस्पतिक नाम क्रमशः _____ और _____ हैं ।
(iv) दो चीज़ें जिन पर इकेबाना आधारित है, वे _____ और _____ हैं ।
(v) पुष्प व्यवस्था की स्वतंत्र पद्धति _____ एवम् _____ पद्धतियों का एक समुचित मिश्रण है ।

- (vi) भारत से _____ शुष्क पुष्पों के कुल निर्यात का लगभग _____ प्रतिशत निर्यात अकेले केवल तमिल नाडु से होता है ।
- (vii) भारत से पुष्प पदार्थों के कुल निर्यात में शुष्क पुष्पों का योगदान _____ से _____ प्रतिशत है ।
- (viii) जरबेरा के डण्ठलीय पुष्पों को सूखी अवस्था में _____ °C पर दो दिन तक के लिए भण्डारित कर सकते हैं ।
- (ix) ग्लैडियोलस पुष्प-दण्डिकाओं को 24 घण्टे तक 20 प्रतिशत सुक्रोज़ + 200 पी.पी.एम. हाइड्रॉक्सीक्वीनोलीन सिट्रेट में _____ करते हैं ।
- (x) _____ के कट फ्लावर की कटाई 'पेण्ट ब्रश' अवस्था में करते हैं ।

Fill in the blanks :

- (i) Indoor plants like cacti and other succulents perform well at _____ to _____ percent relative humidity.
- (ii) Protected cultivation of roses require _____ to _____ °C temperature and _____ to _____ ppm CO₂.
- (iii) Botanical names of African and French marigold are _____ and _____, respectively.
- (iv) Two things on which Ikebana is based are _____ and _____.
- (v) Freestyle flower arrangement is a proper blend of _____ and _____ styles.
- (vi) Out of the total export of _____ dry flowers from India, _____ percent is from Tamil Nadu alone.
- (vii) The contribution of dry flowers is from _____ to _____ percent out of the total export of flower materials from India.
- (viii) Cut flowers of gerbera can be dry-stored at _____ °C for up to two days.
- (ix) Gladiolus cut flowers are _____ at 20% sucrose + 200 ppm hydroxyquinoline citrate for 24 hours.
- (x) Cut flowers of _____ are harvested at 'paint brush' stage.

5. (i) बाह्य-कक्ष संकल्पना में जनसाधारण क्षेत्रों के 12 प्रमुख लक्षणों (अवयवों) के नाम बताइए । $\frac{1}{2} \times 12 = 6$
- (ii) पुष्प व्यवस्था के पाँच प्रकारों के नाम लिखिए । 5
- (iii) पुष्प शुष्कीकरण की पाँच निर्जलीकरण विधियों के नाम बताइए । 5
- (iv) आठ अंतःगृहोद्यानिक अलंकृत पौधों के नाम लिखिए । 4
- (i) Name the 12 main features of public areas in the outdoor room concept.
- (ii) Write the names of five types of flower arrangement.
- (iii) Name five dehydration techniques of flower drying.
- (iv) Write the names of eight indoor ornamental plants.