

Roll No.

**Bachelor of Science (Honours) Agriculture/B.Sc. (Ag.) and MBA (ABM) Part-III
Examination of the Four/Five-Year Degree Course, 2019-2020**

SEMESTER-I

**LANDSCAPING (ELECTIVE COURSE)
(HORT-311)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 70 { Section-I : 10
Section-II : 60

Attempt all questions.

Answer of Question No. 1 and 2 be written in the space provided alongwith the questions in Question-booklet. Answers of Question Nos. 3, 4, 5, 6 and 7 be written in the Answer-book provided for writing answers.

In case of any discrepancy in English and Hindi versions of the paper, only the English version be taken as correct.

सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

प्रश्न संख्या 1 एवं 2 का उत्तर प्रश्न-पुस्तिका में ही दिये गये स्थान पर लिखना है।

प्रश्न संख्या 3, 4, 5, 6 एवं 7 के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में लिखें।

यदि किसी प्रश्न के अंग्रेजी व हिन्दी भाषा में किसी प्रकार की असंगति हो तो अंग्रेजी के प्रश्न को ही सही मानकर प्रश्न का उत्तर दें।

SECTION - I

खण्ड - I

Time : 20 Minutes]

[Maximum Marks : 10

The Objective part (Q. Nos. 1 and 2) is to be covered in the Question paper itself and would be collected by the invigilator after 20 minutes of the commencement of the examination.

लघुउत्तरात्मक भाग (प्र. सं. 1 एवं 2) को प्रश्न-पत्र में ही हल करना है जो कि पर्यवेक्षक द्वारा परीक्षा आरम्भ होने के 20 मिनट पश्चात ले लिया जायेगा।

1. Choose the correct answer and write the number of correct answer 1 or 2 or 3 or 4 in the square given against each sub-question. (10×0.5=5)

सही उत्तर चुनते हुए उसकी संख्या 1 या 2 या 3 या 4 प्रत्येक उप-प्रश्न के सामने दिये गये वर्ग में लिखिए।

- (i) Which annual is suitable for summer season?

- (1) Carnation
- (2) Petunia
- (3) Chrysanthemum
- (4) Kochia.

कौन-सा मौसमी पुष्प ग्रीष्म ऋतु के लिये उपयुक्त है?

- (1) कार्नेशन
- (2) पिटुनिया
- (3) क्राईजेन्थियम
- (4) कोचिआ।

- (ii) Ficus elastica is the botanical name of

- (1) Rubber plant
- (2) Croton
- (3) Chandni
- (4) Arellia.

फाइकस इलास्टिका एक वनस्पतिक नाम है

- (1) रबड़ प्लान्ट का
- (2) क्रोटोन का
- (3) चांदनी का
- (4) एरेलिया का।

- (iii) Pothos sp. is the botanical name of

- (1) Gold Mohar
- (2) Ashok
- (3) Areca
- (4) Money plant.

पोथास स्पेसीज एक वनस्पतिक नाम है

- (1) गुलमोहर का
- (2) अशोक का
- (3) एरिका का
- (4) मनी प्लान्ट का।

(iv) Lalbagh Garden located at

- (1) Bangalore
- (2) New Delhi
- (3) Hyderabad
- (4) Kolkatta.

लालबाग गार्डन स्थित है

- (1) बैंगलोर
- (2) नई दिल्ली
- (3) हैदराबाद
- (4) कोलकत्ता।

(v) Brindavan Garden located at

- (1) Hyderabad
- (2) Chennai
- (3) Mysore
- (4) Pune.

बृन्दावन गार्डन स्थित है

- (1) हैदराबाद
- (2) चैन्नई
- (3) मैसूर
- (4) पूणे।

(vi) Areca Catechu is the plant

- (1) Indoor plant
- (2) Outdoor plant
- (3) Succulent plant
- (4) Cactus plant.

ऐरिका कटेचू एक पौधा है

- (1) इण्डोर प्लांट
- (2) आउटडोर प्लांट
- (3) सैक्यूलेंट पौधा
- (4) कैक्टस पौधा।

(vii) Area under floriculture in India is (000 hectare)

- (1) 340
- (2) 1340
- (3) 2340
- (4) 3340.

भारत में पुष्पोत्पादन के अन्तर्गत क्षेत्रफल है (000 हेक्टेयर)

- (1) 340
- (2) 1340
- (3) 2340
- (4) 3340.

(viii) Ornamental pomegranate is commercially propagated by

- (1) Cutting
- (2) Suckers
- (3) Runner
- (4) Grafting.

अलंकृत अनार का व्यवसायिक प्रवर्द्धन किया जाता है

- (1) कटिंग द्वारा
- (2) सकर्स द्वारा
- (3) रनर द्वारा
- (4) ग्राफ्टिंग द्वारा।

(ix) Cynodon dacteylon is suitable for

- (1) Indoor decoration
- (2) Lawn planting
- (3) For Rockery
- (4) Pot plant.

साइनेडोन डेक्टीलोन उपयुक्त है

- (1) इण्डोर डेकोरेशन के लिए
- (2) लॉन लगाने के लिये
- (3) रोकरी के लिये
- (4) गमले के पौधों के लिये।

(x) *Polyalthia longifolia* is the botanial name of

- (1) Gold Mohar
- (2) Ashok
- (3) Amaltash
- (4) Kachnar.

पोलीऐलिथिआ लाँगीफोलिआ एक वनस्पतिक नाम है

- (1) गुलमोहर का
- (2) अशोक का
- (3) अमलतास का
- (4) कचनार का।

2. Fill in the blanks :

(10×0.5=5)

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(i) Budha Jayanti Garden in New Delhi is the style of Garden.

बुद्धा जयंती गार्डन, नई दिल्ली शैली का उद्यान है।

(ii) Island is the important feature of garden.

आइलैण्ड उद्यान का मुख्य अवयव है।

(iii) Hollyhock and Dianthus are season annual plant.

हौलीहॉक तथा डाइएन्थस ऋतु के एक वर्षीय पौधे हैं।

(iv) Road and Path are made in Informal style of gardening.

सड़क और रास्ते अनौपचारिक गार्डन शैली में बनाये जाते हैं।

- (v) Write the name of Author of book "Introductory Ornamental Horticulture"

.....
"इन्ट्रोडक्टरी ऑरनामेन्टल हॉर्टीकल्चर" पुस्तक के लेखक हैं।

- (vi) Thevetia nerifolia bear which colour of flower

थिवेटिया नेरीफोलिया झाड़ी किस रंग का पुष्प धारण करती है

- (vii) IIHR located at

आई.आई.एच.आर. स्थित है

- (viii) Write the name of famous garden in Rajasthan located at Jaipur

जयपुर स्थित राजस्थान के प्रसिद्ध गार्डन का नाम लिखिये

- (ix) Bignonia Venusta is bear the colour of flower

बिगनोनिया वेनेस्टा रंग का पुष्प धारण करती है।

- (x) Write the botanical name of Amaltash

अमलताश का वनस्पतिक नाम लिखिये।

Roll No.

Bachelor of Science (Honours) Agriculture/B.Sc. (Ag.) and MBA (ABM) Part-III
Examination of the Four/Five-Year Degree Course, 2019-2020

SEMESTER-I
LANDSCAPING (ELECTIVE COURSE)
(HORT-311)

SECTION - II
खण्ड - II

Time : 1 Hour 40 Minutes]

[Maximum Marks : 60

The Subjective part (Q. Nos. 3, 4, 5, 6 and 7) is to be covered in the Answer-book provided for writing answers. The Answer-book would be collected by the invigilator when the candidate finishes as per rules.

The question paper containing the Subjective part can be taken by the candidates alongwith them.

विषयात्मक भाग (प्रश्न संख्या 3, 4, 5, 6 एवं 7) के उत्तर दी गयी उत्तर-पुस्तिका में लिखने हैं। उत्तर-पुस्तिका परीक्षार्थी द्वारा प्रश्न-पत्र पूर्ण करने के बाद पर्यवेक्षक द्वारा नियमानुसार ले ली जायेगी।

विषयात्मक भाग का प्रश्न-पत्र परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।

3. Define the following : (5×1=5)

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

(i) Terrace gardening.

टैरेस गार्डनिंग।

(ii) Topiary.

टोपीयरी।

(iii) Indoor plants.

इण्डोर पौधे।

(iv) Avenue trees.

ऐवन्यू वृक्ष।

(v) Vertical gardening.

वर्टीकल गार्डनिंग।

4. Differentiate the following :

(2×3.5=7)

निम्नलिखित में अन्तर कीजिए :

(i) Arches and Pergola.

आरचिज और परगोला।

(ii) Herbaceous plants are Shrubbery plants.

हरबेसियस पौधे शरबरी पौधे हैं।

5. Write short notes/comment/justify the following :

(2×6=12)

निम्नलिखित की संक्षेप में टिप्पणी/वर्णन/व्याख्या कीजिए :

(i) Describe the principles of Landscaping.

लैण्डस्केपिंग के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिये।

(ii) Write the Water garden and Rockery garden and give the *two* suitable plants for each.

वाटर गार्डन तथा रोकरी गार्डन का वर्णन कीजिये तथा प्रत्येक के लिये दो उपयुक्त पौधे भी दीजिये।

6. Explain any *two* of the following three questions in 1-1½ pages.

(2×8=16)

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर 1-1½ पेजों में दीजिए।

(i) What are the garden components and describe?

गार्डन के अवयव क्या हैं तथा वर्णन भी कीजिये।

(ii) Describe the Bio-aesthetic planning.

बाओऐसथेटिक प्लानिंग का वर्णन कीजिये।

(iii) Write only botanical name of sixteen Indoor plants.

सौलह इण्डोर पौधों का केवल वनस्पतिक नाम लिखिये।

7. Explain/describe in detail any *two* out of the following three questions in 2-3 pages. (2×10=20)

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर 2-3 पेजों में दीजिए।

(i) Write the important features of Formal style of gardening. Write the *four* examples of famous formal style of garden and their city.

औपचारिक उद्यान शैली की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिये। चार प्रसिद्ध औपचारिक शैली के उद्यानों का नाम शहर सहित लिखिये।

(ii) Define the Lawn. Describe the different method of planting of the lawn.

लॉन को परिभाषित कीजिये, लॉन लगाने की विभिन्न विधियों का वर्णन विस्तारपूर्वक कीजिये।

(iii) Write only *four* botanical name of each :

(1) Trees bear the red colour flower 2 and blue colour flower 2.

(2) Shrub bear the white colour flower 2 and Red colour flower 2.

(3) Palm trees suitable for pots.

(4) Indoor plants.

(5) Climbers with flower colour.

प्रत्येक के केवल चार वनस्पतिक नाम लिखिये :

(1) लाल पुष्प देने वाले दो वृक्ष तथा नीले पुष्प वाले दो वृक्ष।

(2) सफेद पुष्प देने वाली दो झाड़ियाँ तथा दो लाल पुष्प देने वाली झाड़ियाँ।

(3) गमले के लिये उपयुक्त पौधे।

(4) इण्डोर पौधे।

(5) लताये फूल के रंग के साथ।