

Roll No.

Bachelor of Science (Honours) Agriculture/MBA (ABM), Part-III
Examination of the Four/Five-Years Degree Course, 2020-21

SEMESTER-I

LANDSCAPING (ELECTIVE COURSE)

HORT-311

(CODE-643)

WWW.AGRIGYAN.IN
Student of Agriculture

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.

लघु उत्तरात्मक 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) Botanical name of neem is

- (1) *Azadirachta indica*
- (2) *Ficus benghalensis*
- (3) *Ficus religiosa*
- (4) None of these.

नीम का वानस्पतिक नाम है। WWW.AGRIGYAN.IN

- (1) एजेडिरेक्टा इण्डिका
- (2) फाइकस बेन्घालेन्सिस
- (3) फाइकस रेलिजिओसा
- (4) इनमें से कोई नहीं।

(ii) Which one of the following is winter flowering annual?

- (1) Portulaca
- (2) Cosmos
- (3) Zinnia
- (4) Aster.

निम्नलिखित में से कौन एक वर्षीय शरदकालीन पुष्प है?

- (1) पॉर्चुलाका
- (2) कोसमोस
- (3) जिनिया
- (4) एस्टर।

(iii) Commercial propagation method of rose is

- (1) T-Budding
- (2) Air layering
- (3) Terminal Cutting
- (4) Bulb.

गुलाब की व्यवसायिक प्रवर्धन विधि है।

- (1) टी-बडिंग
- (2) वायु दाब
- (3) टर्मिनल कटिंग
- (4) कन्द।

(iv) *Casia fistula* is the botanical name of

- (1) Gulmohar
- (2) Amaltash
- (3) Madhukamini
- (4) None of these.

केसिया फिस्टुला का वानस्पतिक नाम है।

- (1) गुलमोहर
- (2) अमलताश
- (3) मधुकामिनी
- (4) इनमें से कोई नहीं।

(v) *Delonix regia* is a colour flowering tree.

- (1) Orange
- (2) Yellow
- (3) White
- (4) Blue.

डेलोनिकस रेजिया एक रंग का पुष्पीय वृक्ष है।

- (1) अरिन्ज
- (2) पीला
- (3) सफेद
- (4) नीला।

(vi) Pansy is an important flowering

- (1) Tree
- (2) Shrub
- (3) Annual
- (4) None of these.

पैन्जी एक महत्वपूर्ण पुष्पीय है।

- (1) वृक्ष
- (2) झाड़ी
- (3) एक वर्षीय
- (4) इनमें से कोई नहीं।

(vii) Baradari is an important feature of

- (1) Mughal Garden
- (2) Japanese Garden
- (3) Persian Garden
- (4) None of these.

बारादरी की एक महत्वपूर्ण विशेषता है।

- (1) मुगल गार्डन
- (2) जापानी गार्डन
- (3) पर्शियन गार्डन
- (4) इनमें से कोई नहीं।

WWW.AGRIGYAN.IN

(viii) Flowering annual is an important feature of garden.

- (1) Mughal Garden
- (2) English Garden
- (3) Persian Garden
- (4) None of these.

मौसमी पुष्प गार्डन की एक महत्वपूर्ण विशेषता है।

- (1) मुगल गार्डन
- (2) इंग्लिश गार्डन
- (3) पर्शियन गार्डन
- (4) इनमें से कोई नहीं।

(ix) Taj garden is located at

- (1) Agra
- (2) New Delhi
- (3) Chandigarh
- (4) None of these.

ताज गार्डन में स्थित है।

- (1) आगरा
- (2) नई दिल्ली
- (3) चण्डीगढ़
- (4) इनमें से कोई नहीं।

(x) Rock Garden is located at

- (1) Dehradun
- (2) New Delhi
- (3) Lucknow
- (4) Chandigarh.

चट्टान उद्यान में स्थित है।

- (1) देहरादून
- (2) नई दिल्ली
- (3) लखनऊ
- (4) चण्डीगढ़।

2. Fill in the blanks :

(10×0.5=5)

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

- (i) Directorate of Floricultural Research is located at
पुष्प अनुसन्धान निदेशालय में स्थित है।
- (ii) Dog flower and Hollyhock are season flowering annual.
डॉग फ्लावर और हॉलीहॉक ऋतु के मौसमी पुष्प हैं।
- (iii) Bougainvillea belong to family
बोगेनविलिया कुल से सम्बन्धित है।
- (iv) Buddha Jayanti Park is located at
बुद्धा जयन्ती पार्क में स्थित है।
- (v) 'Floricultural in India' is written by
'फ्लोरीकल्चर इन इण्डिया' किताब के द्वारा लिखी गयी है।

(vi) Commercial propagation method of Arucaria is

क्रिसमस ट्री की व्यावसायिक प्रवर्धन विधि है।

(vii) *Cynodon dactylon* is commonly known as

साइनोडोन डेक्टिलोन को सामान्यतः के नाम से जाना जाता है।

(viii) Lalbagh Garden is located at WWW.AGRIGYAN.IN

लालबाग गार्डन में स्थित है।

(ix) Botanical name of Madhukamini is

मधुकामिनी का वानस्पतिक नाम है।

(x) Common name of *Polyalthia longifolia* is

पोलिअल्थिया लॉन्गिफोलिया का सामान्य नाम है।

Bachelor of Science (Honours) Agriculture/MBA (ABM), Part-III

Examination of the Four/Five-Years Degree Course, 2020-21

SEMESTER-I

LANDSCAPING (ELECTIVE COURSE)

HORT-311

(CODE-643)

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) Vertical gardening.

वर्टिकल गार्डनिंग।

(iii) Rockery.

रोकरी।

(iv) Water gardening.
वाटर गार्डनिंग।

(v) Pergola.
परगोला।

4. Differentiate the following :
निम्नलिखित में अन्तर कीजिए :

(i) Shrub and Climber with suitable example.
झाड़ी एवं लता उदाहरण सहित।

(ii) Formal and Informal Garden.
औपचारिक एवं अनौपचारिक उद्यान।

5. Write short notes/comment/justify the following :
निम्नलिखित की संक्षेप में टिप्पणी/वर्णन/व्याख्या कीजिए :

(i) Describe the features of Mughal Garden.
मुगल उद्यान की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

(ii) Describe the features of Japanese Garden.
जापानी उद्यान की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

6. Explain any two of the following three questions in 1-1½ pages.
निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर 1-1½ पेजों में दीजिए।

(i) Describe the principles of landscape gardening.
लैण्डस्केप गार्डनिंग के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

(2×3.5=7)

WWW.AGRIGYAN.IN

(2×6=12)

(2×8=16)

(ii) Describe the elements of Landscape Gardening.
लैण्डस्केप गार्डनिंग के तत्त्वों का वर्णन कीजिए।

(iii) Define the lawn and describe the planting method of lawn.
लॉन को परिभाषित कीजिए एवं लॉन की प्लान्टिंग विधि का वर्णन कीजिए।

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) (a) Describe the historical importance of Indian Garden.
भारतीय उद्यानों के ऐतिहासिक महत्त्व का वर्णन कीजिए।
(b) Discuss the famous garden of India and abroad.
प्रसिद्ध भारतीय एवं विदेशी उद्यानों की चर्चा कीजिए।

(ii) Define the bio-aesthetic planning and write down its objectives.
बायो एस्थेटिक प्लानिंग को परिभाषित कीजिए एवं उसके उद्देश्यों को लिखिए।

(iii) Write only two botanical name and family of each :

1. Flowernig annual
2. Flowering tree
3. Shrub
4. Climber
5. Pot plant.

प्रत्येक के केवल दो वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए :

1. मौसमी पुष्प
2. पुष्पीय वृक्ष
3. झाड़ी
4. लता
5. पोट प्लान्ट।